API 참조

AWS Lambda



API 버전 2015-03-31

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Lambda: API 참조

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께 사용하여 고객에게 혼란을 초래하거나 Amazon을 폄하 또는 브랜드 이미지에 악영향을 끼치는 목적으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon 계열사, 관련 업체 또는 Amazon의 지원 업체 여부에 상관없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

환영합니다 1
SDK를 사용할 때의 인증서 오류 1
작업 2
AddLayerVersionPermission 5
요청 구문 5
URI 요청 파라미터 5
요청 본문 6
응답 구문 7
응답 요소 7
Errors 8
참고 9
AddPermission 10
Request Syntax 10
URI 요청 파라미터 10
요청 본문 11
응답 구문 14
응답 요소 14
Errors 14
참고 15
CreateAlias 16
요청 구문 16
URI 요청 파라미터 16
요청 본문 17
응답 구문 18
응답 요소 18
Errors 19
참고 20
CreateCodeSigningConfig 21
요청 구문 21
URI 요청 파라미터 21
요청 본문 21
응답 구문 22
응답 요소 22
Errors 23

참고 23
CreateEventSourceMapping 24
Request Syntax 25
URI 요청 파라미터 26
요청 본문 26
응답 구문 33
응답 요소 34
Errors 40
참고 40
CreateFunction 42
Request Syntax 43
URI 요청 파라미터 44
요청 본문 44
응답 구문 50
응답 요소 52
Errors 59
참고 60
CreateFunctionUrlConfig 61
Request Syntax 61
URI 요청 파라미터 61
요청 본문 62
응답 구문 63
응답 요소 63
Errors 65
참고 65
DeleteAlias 67
요청 구문 67
URI 요청 파라미터 67
Request Body 68
Response Syntax 68
Response Elements 68
Errors 68
참고 68
DeleteCodeSigningConfig 70
요청 구문 70
URI 요청 파라미터 70

Request Body 70
Response Syntax 70
Response Elements 70
Errors 70
참고 71
DeleteEventSourceMapping 72
요청 구문 72
URI 요청 파라미터 72
Request Body 72
Response Syntax 72
응답 요소 74
Errors 79
참고 80
DeleteFunction 81
Request Syntax 81
URI 요청 파라미터 81
요청 본문 82
Response Syntax 82
Response Elements 82
Errors 82
참고 83
DeleteFunctionCodeSigningConfig 84
요청 구문 84
URI 요청 파라미터 84
Request Body 84
Response Syntax 84
Response Elements 85
Errors 85
참고 85
DeleteFunctionConcurrency 87
요청 구문 87
URI 요청 파라미터 87
Request Body 87
Response Syntax 87
Response Elements 88
Errors 88

참고 88
DeleteFunctionEventInvokeConfig 90
요청 구문 90
URI 요청 파라미터 90
요청 본문 91
Response Syntax 91
Response Elements 91
Errors 91
참고 92
DeleteFunctionUrlConfig 93
Request Syntax 93
URI 요청 파라미터 93
요청 본문 94
Response Syntax 94
Response Elements 94
Errors 94
참고 94
DeleteLayerVersion 96
요청 구문 96
URI 요청 파라미터 96
Request Body 96
Response Syntax 96
Response Elements 97
Errors 97
참고 97
DeleteProvisionedConcurrencyConfig 98
요청 구문 98
URI 요청 파라미터 98
Request Body 99
Response Syntax 99
Response Elements 99
Errors 99
참고 100
GetAccountSettings 101
요청 구문 101
URI 요청 파라미터 101

요청 본문 101
Response Syntax 101
응답 요소 101
Errors 102
참고 102
GetAlias 104
요청 구문 104
URI 요청 파라미터 104
Request Body 105
Response Syntax 105
응답 요소 105
Errors 106
참고 107
GetCodeSigningConfig 108
요청 구문 108
URI 요청 파라미터 108
Request Body 108
Response Syntax 108
응답 요소 109
Errors 109
참고 109
GetEventSourceMapping 111
요청 구문 111
URI 요청 파라미터 111
Request Body 111
Response Syntax 111
응답 요소 113
Errors 118
참고 119
GetFunction 120
요청 구문 120
URI 요청 파라미터 120
요청 본문 121
Response Syntax 121
응답 요소 123
Errors 124

참고 125
GetFunctionCodeSigningConfig 126
요청 구문 126
URI 요청 파라미터 126
Request Body 126
Response Syntax 126
응답 요소 127
Errors 128
참고 128
GetFunctionConcurrency 130
요청 구문 130
URI 요청 파라미터 130
Request Body 130
Response Syntax 130
응답 요소 131
Errors 131
참고 132
GetFunctionConfiguration 133
요청 구문 133
URI 요청 파라미터 133
요청 본문 134
Response Syntax 134
응답 요소 136
Errors 143
참고 143
GetFunctionEventInvokeConfig 145
요청 구문 145
URI 요청 파라미터 145
요청 본문 146
Response Syntax 146
응답 요소 146
Errors 147
참고 148
GetFunctionUrlConfig 149
Request Syntax 149
URI 요청 파라미터 149

요청 본문 149
Response Syntax 150
응답 요소 150
Errors 152
참고 152
GetLayerVersion 154
요청 구문 154
URI 요청 파라미터 154
Request Body 154
Response Syntax 154
응답 요소 155
Errors 157
참고 158
GetLayerVersionByArn 159
요청 구문 159
URI 요청 파라미터 159
Request Body 159
Response Syntax 159
응답 요소 160
Errors 162
참고 162
GetLayerVersionPolicy 164
요청 구문 164
URI 요청 파라미터 164
Request Body 164
Response Syntax 164
응답 요소 165
Errors 165
참고 166
GetPolicy 167
요청 구문 167
URI 요청 파라미터 167
요청 본문 168
Response Syntax 168
응답 요소 168
Errors 168

참고 169
GetProvisionedConcurrencyConfig 170
요청 구문 170
URI 요청 파라미터 170
Request Body 171
Response Syntax 171
응답 요소 171
Errors 172
참고 173
GetRuntimeManagementConfig 174
Request Syntax 174
URI 요청 파라미터 174
요청 본문 175
Response Syntax 175
응답 요소 175
Errors 176
참고 176
Invoke 178
Request Syntax 178
URI 요청 파라미터 179
요청 본문 180
Response Syntax 180
응답 요소 180
Errors 181
참고 186
InvokeAsync 187
Request Syntax 187
URI 요청 파라미터 187
요청 본문 188
응답 구문 188
응답 요소 188
Errors 188
참고 189
InvokeWithResponseStream 190
Request Syntax 190
URI 요청 파라미터 190

요청 본문 191
Response Syntax 191
응답 요소 192
Errors 193
참고 197
ListAliases 198
요청 구문 198
URI 요청 파라미터 198
요청 본문 199
Response Syntax 199
응답 요소 199
Errors 200
참고 200
ListCodeSigningConfigs 202
요청 구문 202
URI 요청 파라미터 202
요청 본문 202
Response Syntax 202
응답 요소 203
Errors 203
참고 204
ListEventSourceMappings 205
Request Syntax 205
URI 요청 파라미터 205
요청 본문 206
Response Syntax 206
응답 요소 208
Errors 208
참고 209
ListFunctionEventInvokeConfigs 210
요청 구문 210
URI 요청 파라미터 210
요청 본문 211
Response Syntax 211
응답 요소 211
Errors 212

참고 212
ListFunctions 214
Request Syntax 214
URI 요청 파라미터 214
요청 본문 215
Response Syntax 215
응답 요소 217
Errors 218
참고 218
ListFunctionsByCodeSigningConfig 220
요청 구문 220
URI 요청 파라미터 220
요청 본문 220
Response Syntax 220
응답 요소 221
Errors 221
참고 222
ListFunctionUrlConfigs 223
Request Syntax 223
URI 요청 파라미터 223
요청 본문 224
Response Syntax 224
응답 요소 224
Errors 225
참고 225
ListLayers 227
Request Syntax 227
URI 요청 파라미터 227
요청 본문 228
Response Syntax 228
응답 요소 228
Errors 229
참고 229
ListLayerVersions 231
Request Syntax 231
URI 요청 파라미터 231

요청 본문 232
Response Syntax 232
응답 요소 232
Errors 233
참고 233
ListProvisionedConcurrencyConfigs 235
요청 구문 235
URI 요청 파라미터 235
요청 본문 236
Response Syntax 236
응답 요소 236
Errors 237
참고 237
ListTags 239
요청 구문 239
URI 요청 파라미터 239
Request Body 239
Response Syntax 239
응답 요소 239
Errors 240
참고 240
ListVersionsByFunction 242
요청 구문 242
URI 요청 파라미터 242
요청 본문 243
Response Syntax 243
응답 요소 245
Errors 245
참고 246
PublishLayerVersion 247
요청 구문 247
URI 요청 파라미터 247
요청 본문 248
응답 구문 249
응답 요소 250
Errors 252

참고 ... 252
PublishVersion ... 254
요청 구문 ... 254
URI 요청 파라미터 ... 254
요청 본문 ... 255
응답 구문 ... 255
응답 요소 ... 258
Errors ... 264
참고 ... 265
PutFunctionCodeSigningConfig ... 267
요청 구문 ... 267
URI 요청 파라미터 ... 267
요청 본문 ... 267
응답 구문 ... 268
응답 요소 ... 268
Errors ... 269
참고 ... 270
PutFunctionConcurrency ... 271
Request Syntax ... 271
URI 요청 파라미터 ... 271
요청 본문 ... 272
응답 구문 ... 272
응답 요소 ... 272
Errors ... 273
참고 ... 273
PutFunctionEventInvokeConfig ... 275
요청 구문 ... 275
URI 요청 파라미터 ... 275
요청 본문 ... 276
응답 구문 ... 277
응답 요소 ... 277
Errors ... 279
참고 ... 279
PutProvisionedConcurrencyConfig ... 281
요청 구문 ... 281
URI 요청 파라미터 ... 281

요청 본문 282
응답 구문 282
응답 요소 282
Errors 283
참고 284
PutRuntimeManagementConfig 285
Request Syntax 285
URI 요청 파라미터 285
요청 본문 286
응답 구문 287
응답 요소 287
Errors 288
참고 288
RemoveLayerVersionPermission 290
요청 구문 290
URI 요청 파라미터 290
Request Body 291
Response Syntax 291
Response Elements 291
Errors 291
참고 292
RemovePermission 293
요청 구문 293
URI 요청 파라미터 293
Request Body 294
Response Syntax 294
Response Elements 294
Errors 294
참고 295
TagResource 296
요청 구문 296
URI 요청 파라미터 296
요청 본문 296
응답 구문 297
Response Elements 297
Errors 297

참고 297
UntagResource 299
요청 구문 299
URI 요청 파라미터 299
Request Body 299
Response Syntax 299
Response Elements 299
Errors 300
참고 300
UpdateAlias 302
요청 구문 302
URI 요청 파라미터 302
요청 본문 303
응답 구문 304
응답 요소 304
Errors 305
참고 306
UpdateCodeSigningConfig 308
요청 구문 308
URI 요청 파라미터 308
요청 본문 308
응답 구문 309
응답 요소 310
Errors 310
참고 310
UpdateEventSourceMapping 312
Request Syntax 313
URI 요청 파라미터 314
요청 본문 314
응답 구문 318
응답 요소 320
Errors 325
참고 326
UpdateFunctionCode 327
요청 구문 327
URI 요청 파라미터 328

요청 본문 328
응답 구문 330
응답 요소 332
Errors 339
참고 340
UpdateFunctionConfiguration 342
Request Syntax 342
URI 요청 파라미터 343
요청 본문 344
응답 구문 348
응답 요소 350
Errors 357
참고 358
UpdateFunctionEventInvokeConfig 359
요청 구문 359
URI 요청 파라미터 359
요청 본문 360
응답 구문 361
응답 요소 361
Errors 362
참고 363
UpdateFunctionUrlConfig 364
Request Syntax 364
URI 요청 파라미터 364
요청 본문 365
응답 구문 366
응답 요소 366
Errors 368
참고 368
데이터 형식 370
AccountLimit 373
내용 373
참고 374
AccountUsage 375
내용 375
참고 375

AliasConfiguration 376
내용 376
참고 377
AliasRoutingConfiguration 378
내용 378
참고 378
AllowedPublishers 379
내용 379
참고 379
AmazonManagedKafkaEventSourceConfig 380
내용 380
참고 380
CodeSigningConfig 381
내용 381
참고 382
CodeSigningPolicies 383
내용 383
참고 383
Concurrency 384
내용 384
참고 384
Cors 385
내용 385
참고 387
DeadLetterConfig 388
내용 388
참고 388
DestinationConfig 389
내용 389
참고 389
DocumentDBEventSourceConfig 390
내용 390
참고 391
Environment 392
내용 392
참고 392

EnvironmentError 393
내용 393
참고 393
EnvironmentResponse 394
내용 394
참고 394
EphemeralStorage 395
내용 395
참고 395
EventSourceMappingConfiguration 396
내용 396
참고 402
FileSystemConfig 403
내용 403
참고 403
Filter 405
내용 405
참고 405
FilterCriteria 406
내용 406
참고 406
FunctionCode 407
내용 407
참고 408
FunctionCodeLocation 409
내용 409
참고 409
FunctionConfiguration 411
내용 411
참고 419
FunctionEventInvokeConfig 420
내용 420
참고 421
FunctionUrlConfig 422
내용 422
참고 423

ImageConfig 425
내용 425
참고 425
ImageConfigError 427
내용 427
참고 427
ImageConfigResponse 428
내용 428
참고 428
InvokeResponseStreamUpdate 429
내용 429
참고 429
InvokeWithResponseStreamCompleteEvent 430
내용 430
참고 430
InvokeWithResponseStreamResponseEvent 431
내용 431
참고 431
Layer 432
내용 432
참고 433
LayersListItem 434
내용 434
참고 434
LayerVersionContentInput 436
내용 436
참고 437
LayerVersionContentOutput 438
내용 438
참고 439
LayerVersionsListItem 440
내용 440
참고 442
LoggingConfig 443
내용 443
참고 444

OnFailure 445
내용 445
참고 445
OnSuccess 446
내용 446
참고 446
ProvisionedConcurrencyConfigListItem 447
내용 447
참고 448
RuntimeVersionConfig 449
내용 449
참고 449
RuntimeVersionError 450
내용 450
참고 450
ScalingConfig 451
내용 451
참고 451
SelfManagedEventSource 452
내용 452
참고 452
SelfManagedKafkaEventSourceConfig 453
내용 453
참고 453
SnapStart 454
내용 454
참고 454
SnapStartResponse 455
내용 455
참고 455
SourceAccessConfiguration 456
내용 456
참고 457
TracingConfig 458
내용 458
참고 458

TracingConfigResponse 459
내용 459
참고 459
VpcConfig 460
내용 460
참고 460
VpcConfigResponse 462
내용 462
참고 462
공통 파라미터 464
일반적인 오류 467

환영합니다

이 단원은 AWS Lambda API 참조 문서를 포함합니다. 애플리케이션에서 API에 직접 요청하는 대신 프로그래밍 언어에 맞는 AWS 소프트웨어 개발 키트(SDK) 중 하나를 사용하는 것이 좋습니다. AWS SDK는 요청 인증, 직렬화 및 연결 관리를 처리합니다. AWS SDK를 사용하지 않는 경우에는 서명을 제공하여 요청을 인증해야 합니다. AWS Lambda는 서명 버전 4를 지원합니다. 자세한 정보는 Amazon Web Services 일반 참조의 서명 버전 4 서명 프로세스를 참조하십시오.

SDK를 사용할 때의 인증서 오류

AWS SDK는 컴퓨터의 CA 인증서를 사용하기 때문에, AWS 서버의 인증서가 변경되면 SDK를 사용하려고 할 때 연결 장애가 발생할 수 있습니다. 컴퓨터의 CA 인증서와 운영 체제를 최신 상태로 유지하여 이러한 장애를 피할 수 있습니다. 본인 컴퓨터를 직접 관리하지 않는 기업 환경에서 이 문제가 발생하는 경우, 관리자에게 업데이트 프로세스를 문의해야 할 수 있습니다. 아래 목록에 최소한의 운영 체제 및 Java 버전이 나와 있습니다.

- 2005년 1월 이후 업데이트가 설치된 Microsoft Windows 버전의 경우, 신뢰할 수 있는 연결 목록에 필요한 CA가 하나 이상 들어 있습니다.
- Mac OS X 10.4 릴리스 5(2007년 2월), Mac OS X 10.5(2007년 10월) 및 그 이후 버전의 Java가 설치된 Mac OS X 10.4의 경우, 신뢰할 수 있는 연결 목록에 필요한 CA가 하나 이상 들어 있습니다.
- Red Hat Enterprise Linux 5(2007년 3월), 6, 7과 CentOS 5, 6, 7은 모두 신뢰할 수 있는 기본 CA 목록에 필요한 CA가 하나 이상 들어 있습니다.
- Java 1.4.2_12(2006년 5월), 5 업데이트 2(2005년 3월), 그리고 Java 6(2006년 12월), 7, 8을 포함한 이후의 모든 버전은 신뢰할 수 있는 기본 CA 목록에 필요한 CA가 하나 이상 들어 있습니다.

브라우저를 통해서든 프로그래밍 방식으로든 관계없이 AWS Lambda 관리 콘솔이나 AWS Lambda API 엔드포인트에 액세스할 때 클라이언트 머신에서 다음 CA를 지원하는지 확인해야 합니다.

- Amazon Root CA 1
- Starfield Services Root Certificate Authority - G2
- Starfield Class 2 Certification Authority

처음 두 기관의 루트 인증서는 Amazon Trust Services에서 구할 수 있지만, 컴퓨터를 최신 상태로 유지하는 것이 보다 직접적인 해결책입니다. ACM 제공 인증서에 대한 자세한 내용은 AWS Certificate Manager FAQ를 참조하세요.

작업

다음 작업이 지원됩니다.

- AddLayerVersionPermission
- AddPermission
- CreateAlias
- CreateCodeSigningConfig
- CreateEventSourceMapping
- CreateFunction
- CreateFunctionUrlConfig
- DeleteAlias
- DeleteCodeSigningConfig
- DeleteEventSourceMapping
- DeleteFunction
- DeleteFunctionCodeSigningConfig
- DeleteFunctionConcurrency
- DeleteFunctionEventInvokeConfig
- DeleteFunctionUrlConfig
- DeleteLayerVersion
- DeleteProvisionedConcurrencyConfig
- GetAccountSettings
- GetAlias
- GetCodeSigningConfig
- GetEventSourceMapping
- GetFunction
- GetFunctionCodeSigningConfig
- GetFunctionConcurrency
- GetFunctionConfiguration
- GetFunctionEventInvokeConfig
- GetFunctionUrlConfig

- GetLayerVersion
- GetLayerVersionByArn
- GetLayerVersionPolicy
- GetPolicy
- GetProvisionedConcurrencyConfig
- GetRuntimeManagementConfig
- Invoke
- InvokeAsync
- InvokeWithResponseStream
- ListAliases
- ListCodeSigningConfigs
- ListEventSourceMappings
- ListFunctionEventInvokeConfigs
- ListFunctions
- ListFunctionsByCodeSigningConfig
- ListFunctionUrlConfigs
- ListLayers
- ListLayerVersions
- ListProvisionedConcurrencyConfigs
- ListTags
- ListVersionsByFunction
- PublishLayerVersion
- PublishVersion
- PutFunctionCodeSigningConfig
- PutFunctionConcurrency
- PutFunctionEventInvokeConfig
- PutProvisionedConcurrencyConfig
- PutRuntimeManagementConfig
- RemoveLayerVersionPermission
- RemovePermission

- TagResource
- UntagResource
- UpdateAlias
- UpdateCodeSigningConfig
- UpdateEventSourceMapping
- UpdateFunctionCode
- UpdateFunctionConfiguration
- UpdateFunctionEventInvokeConfig
- UpdateFunctionUrlConfig

AddLayerVersionPermission

AWS Lambda 계층 버전의 리소스 기반 정책에 권한을 추가합니다. 이 작업을 사용하여 다른 계정에 계층 사용 권한을 부여합니다. 단일 계정, 조직의 모든 계정 또는 모든 AWS 계정에 권한을 부여할 수 있습니다.

권한을 취소하려면 권한을 추가할 때 지정한 문 ID로 RemoveLayerVersionPermission을(를) 호출합니다.

요청 구문

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy?RevisionId=RevisionId
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Action": "string",
   "OrganizationId": "string",
   "Principal": "string",
   "StatementId": "string"
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

LayerName

계층의 이름 또는 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

필수 항목 여부: 예

RevisionId

개정 ID가 지정된 ID와 일치하는 경우에만 정책을 업데이트합니다. 마지막으로 정책을 읽은 후 변경된 정책이 수정되지 않도록 하려면 이 옵션을 사용합니다.

VersionNumber

버전 번호입니다.

Required: Yes

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Action

계층에 대한 액세스를 부여하는 API 작업입니다. 예: `lambda:GetLayerVersion`.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 22입니다.

패턴: `lambda:GetLayerVersion`

필수 항목 여부: 예

OrganizationId

보안 주체가 *로 설정된 경우 지정된 조직의 모든 계정에 권한을 부여합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 34입니다.

Pattern: `o-[a-z0-9]{10,32}`

필수 항목 여부: 아니요

Principal

조직의 모든 계정 또는 모든 AWS 계정(`organizationId`을(를) 지정하지 않은 경우)에 계층 사용 권한을 부여하는 계정 ID 또는 *입니다. 후자의 경우에는 모든 AWS 계정이 이 계층에 대한 사용 권한을 갖게 된다는 것을 유념해야 합니다.

유형: 문자열

패턴: `\d{12}|\*|arn:(aws[a-zA-Z-]*):iam::\d{12}:root`

필수 항목 여부: 예

StatementId

정책을 동일한 계층 버전의 다른 정책과 구별하는 식별자입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 100.

패턴: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "RevisionId": "string",
   "Statement": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 201 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

RevisionId

정책의 현재 개정에 대한 고유 식별자입니다.

유형: 문자열

Statement

권한 문입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

PolicyLengthExceededException

리소스에 대한 권한 정책이 너무 큽니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 400

PreconditionFailedException

제공된 RevisionId가 Lambda 함수 또는 별칭에 대한 최신 RevisionId와 일치하지 않습니다. 리소스의 최신 RevisionId를 검색하려면 `GetFunction` 또는 `GetAlias` API 작업을 호출합니다.

HTTP 상태 코드: 412

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

AddPermission

AWS 서비스, AWS 계정 또는 AWS 조직에 함수를 사용할 권한을 부여합니다. 함수 수준에서 정책을 적용하거나, 단일 버전 또는 별칭에 대한 액세스를 제한하도록 한정자를 지정할 수 있습니다. 한정자를 사용하는 경우, 호출자는 해당 버전 또는 별칭의 전체 Amazon 리소스 이름(ARN)을 사용하여 함수를 호출해야 합니다. 참고: Lambda는 $LATEST 버전에 정책 추가를 지원하지 않습니다.

다른 계정에 권한을 부여하려면 계정 ID를 `Principal`로 지정합니다. AWS Organizations에서 정의된 조직에 권한을 부여하려면 조직 ID를 `PrincipalOrgID`로 지정합니다. AWS 서비스의 경우, 보안 주체는 `s3.amazonaws.com` 또는 `sns.amazonaws.com`과 같이 서비스에서 정의한 도메인 스타일 식별자입니다. AWS 서비스의 경우, 연결된 리소스의 ARN을 `SourceArn`으로 지정할 수도 있습니다. 소스를 지정하지 않고 서비스 보안 주체에 권한을 부여하면, 다른 계정이 Lambda 함수를 호출하도록 계정의 리소스를 구성할 수 있습니다.

이 작업은 함수의 리소스 기반 권한 정책에 문을 추가합니다. 함수 정책에 대한 자세한 내용은 Lambda에 리소스 기반 정책 사용을 참조하세요.

Request Syntax

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Action": "string",
   "EventSourceToken": "string",
   "FunctionUrlAuthType": "string",
   "Principal": "string",
   "PrincipalOrgID": "string",
   "RevisionId": "string",
   "SourceAccount": "string",
   "SourceArn": "string",
   "StatementId": "string"
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수, 버전 또는 별칭의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:v1`(별칭 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

함수의 게시된 버전에 권한을 추가할 버전 또는 별칭을 지정합니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Action

보안 주체가 함수에서 사용할 수 있는 작업입니다. 예: `lambda:InvokeFunction` 또는 `lambda:GetFunction`.

유형: 문자열

패턴: `(lambda:[*]|lambda:[a-zA-Z]+|[*])`

필수 항목 여부: 예

EventSourceToken

Alexa Smart Home 함수의 경우 호출자가 제공해야 하는 토큰입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

패턴: `[a-zA-Z0-9._\-]+`

필수 항목 여부: 아니요

FunctionUrlAuthType

함수 URL에서 사용하는 인증 유형입니다. 액세스 권한을 인증된 사용자로 제한하려면 `AWS_IAM`으로 설정합니다. 퍼블릭 엔드포인트를 생성하기 위해 IAM 인증을 우회하려면 `NONE`으로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 URL에 대한 보안 및 인증 모델 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `NONE | AWS_IAM`

필수 항목 여부: 아니요

Principal

함수를 호출하는 AWS 서비스 또는 AWS 계정입니다. 서비스를 지정하는 경우, `SourceArn` 또는 `SourceAccount`를 사용하여 해당 서비스를 통해 함수를 호출할 수 있는 사람을 제한합니다.

유형: 문자열

패턴: `[^\s]+`

필수 항목 여부: 예

PrincipalOrgID

AWS Organizations에서 조직의 식별자입니다. 이 조직의 모든 AWS 계정에 권한을 부여하려면 이 식별자를 사용합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 12자입니다. 최대 길이는 34자입니다.

패턴: `^o-[a-z0-9]{10,32}$`

필수 항목 여부: 아니요

RevisionId

개정 ID가 지정된 ID와 일치하는 경우에만 정책을 업데이트합니다. 마지막으로 정책을 읽은 후 변경된 정책이 수정되지 않도록 하려면 이 옵션을 사용합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SourceAccount

AWS 서비스의 경우 리소스를 소유한 AWS 계정의 ID입니다. `SourceArn`과 함께 사용하여 지정된 계정이 리소스를 소유하는지 확인합니다. Amazon S3 버킷을 소유자가 삭제하고 다른 계정에서 다시 생성할 수 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 12입니다.

Pattern: `\d{12}`

필수 항목 여부: 아니요

SourceArn

AWS 서비스의 경우 함수를 호출하는 AWS 리소스의 ARN입니다. 예를 들어 Amazon S3 버킷 또는 Amazon SNS 주제입니다.

Lambda는 `StringLike` 연산자를 사용하여 비교를 구성합니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

필수 항목 여부: 아니요

StatementId

명령문을 동일한 정책의 다른 명령문과 구별하는 명령문 식별자입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 100.

패턴: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Statement": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 201 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Statement

함수 정책에 추가되는 권한 문입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

PolicyLengthExceededException

리소스에 대한 권한 정책이 너무 큽니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 400

PreconditionFailedException

제공된 RevisionId가 Lambda 함수 또는 별칭에 대한 최신 RevisionId와 일치하지 않습니다. 리소스의 최신 RevisionId를 검색하려면 `GetFunction` 또는 `GetAlias` API 작업을 호출합니다.

HTTP 상태 코드: 412

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateAlias

Lambda 함수 버전의 별칭을 생성합니다. 별칭을 사용하여 클라이언트에 다른 버전을 호출하도록 업데이트할 수 있는 함수 식별자를 제공합니다.

별칭을 매핑하여 두 버전 간에 호출 요청을 분할할 수도 있습니다. `RoutingConfig` 파라미터를 사용하여 수신하는 두 번째 버전과 호출 요청의 백분율을 지정합니다.

요청 구문

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Description

별칭에 대한 설명.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

FunctionVersion

별칭이 호출하는 함수 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

패턴: `(\$LATEST|[0-9]+)`

필수 항목 여부: 예

Name

별칭의 이름.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

Pattern: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

필수 항목 여부: 예

RoutingConfig

별칭의 라우팅 구성입니다.

유형: AliasRoutingConfiguration 객체

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 201 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AliasArn

별칭의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

별칭에 대한 설명.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

FunctionVersion

별칭이 호출하는 함수 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

별칭의 이름.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

Pattern: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

별칭을 업데이트할 때 변경되는 고유 식별자입니다.

유형: 문자열

RoutingConfig

별칭의 라우팅 구성입니다.

유형: AliasRoutingConfiguration 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateCodeSigningConfig

코드 서명 구성을 생성합니다. 코드 서명 구성은 허용된 서명 프로필의 목록과 코드 서명 유효성 검사 정책(배포 유효성 검사가 실패한 경우 수행할 작업)을 정의합니다.

요청 구문

```
POST /2020-04-22/code-signing-configs/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
   },
   "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
   },
   "Description": "string"
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 URI 파라미터를 사용하지 않습니다.

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

AllowedPublishers

이 코드 서명 구성의 서명 프로필입니다.

유형: AllowedPublishers 객체

필수 항목 여부: 예

CodeSigningPolicies

코드 서명 정책은 유효성 검사가 실패할 경우 수행할 작업을 정의합니다.

유형: CodeSigningPolicies 객체

필수 항목 여부: 아니요

Description

이 코드 서명 구성을 설명하는 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 여부: 아니요

응답 구문

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
      },
      "Description": "string",
      "LastModified": "string"
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 201 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

CodeSigningConfig

코드 서명 구성입니다.

유형: CodeSigningConfig 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateEventSourceMapping

이벤트 소스와 AWS Lambda Lambda 함수 간의 매핑을 만듭니다. Lambda는 이벤트 소스에서 항목을 읽고 함수를 호출합니다.

다양한 이벤트 소스를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음 주제를 참조하십시오.

- Amazon DynamoDB Streams
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ, RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

다음 오류 처리 옵션은 스트림 소스(DynamoDB 및 Kinesis)에만 사용할 수 있습니다.

- `BisectBatchOnFunctionError` - 함수가 오류를 반환하면 배치를 2개로 분할하고 다시 시도합니다.
- `DestinationConfig` - 삭제된 레코드를 Amazon SQS 대기열 또는 Amazon SNS 주제로 보냅니다.
- `MaximumRecordAgeInSeconds` - 지정된 기간보다 오래된 레코드를 삭제합니다. 기본값은 무한(-1)입니다. 무한(-1)으로 설정하면 레코드가 만료될 때까지 실패한 레코드가 다시 시도됩니다.
- `MaximumRetryAttempts` - 지정된 횟수만큼 재시도한 후에 레코드를 삭제합니다. 기본값은 무한(-1)입니다. 무한(-1)으로 설정하면 레코드가 만료될 때까지 실패한 레코드가 다시 시도됩니다.
- `ParallelizationFactor` - 각 샤드의 여러 배치를 동시에 처리합니다.

각 이벤트 소스에 적용되는 구성 파라미터에 대한 자세한 내용은 다음 주제를 참조하십시오.

- Amazon DynamoDB Streams
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ, RabbitMQ
- Amazon MSK

- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Request Syntax

```
POST /2015-03-31/event-source-mappings/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "Enabled": boolean,
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionName": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
```

```
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
       "Endpoints": {
          "string" : [ "string" ]
       }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
       "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 URI 파라미터를 사용하지 않습니다.

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka(Amazon MSK) 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: AmazonManagedKafkaEventSourceConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

BatchSize

Lambda가 스트림 또는 대기열에서 폴링하여 함수로 보내는 각 배치의 최대 레코드 수입니다. Lambda는 동기식 호출에 대한 페이로드 제한(6MB)까지 단일 호출로 배치의 모든 레코드를 함수로 전달합니다.

- Amazon Kinesis - 기본값 100. 최대 10,000.
- Amazon DynamoDB Streams - 기본값 100. 최대 10,000.
- Amazon Simple Queue Service - 기본값 10. 표준 대기열의 경우 최대값은 10,000입니다. FIFO 대기열의 경우 최대값은 10입니다.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka - 기본값 100. 최대 10,000.
- Self-managed Apache Kafka - 기본값은 100입니다. 최대 10,000.
- Amazon MQ(ActiveMQ 및 RabbitMQ) - 기본값 100. 최대 10,000.
- DocumentDB — 기본값 100입니다. 최대 10,000.

Type: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

필수 항목 여부: 아니요

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 함수가 오류를 반환하면 배치를 둘로 분할하고 다시 시도합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK 및 자체 관리형 Kafka에만 해당)Lambda가 이벤트를 처리한 후 이벤트의 대상을 지정하는 구성 객체입니다.

유형: DestinationConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

DocumentDBEventSourceConfig

DocumentDB 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: DocumentDBEventSourceConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

Enabled

true이면 이벤트 소스 매핑이 활성 상태입니다. false이면 Lambda는 폴링 및 호출을 일시 중지합니다.

기본값: True

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

EventSourceArn

이벤트 소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

- Amazon Kinesis - 데이터 스트림 또는 스트림 소비자의 ARN입니다.
- Amazon DynamoDB Streams - 스트림의 ARN입니다.
- Amazon Simple Queue Service - 대기열의 ARN입니다.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka - 클러스터의 ARN 또는 VPC 연결의 ARN (계정 간 이벤트 소스 매핑용)
- Amazon MQ - 브로커의 ARN입니다.
- Amazon DocumentDB — DocumentDB 변경 스트림의 ARN입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

필수 항목 여부: 아니요

FilterCriteria

Lambda가 이벤트를 처리해야 하는지를 결정하는 필터 기준을 정의하는 객체입니다. 자세한 내용은 Lambda 이벤트 필터링을 참조하세요.

유형: FilterCriteria객체

필수 항목 여부: 아니요

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 버전 또는 별칭 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams 및 Amazon SQS) 이벤트 소스 매핑에 적용된 현재 응답 유형 열거형 목록입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 1개입니다.

유효 값: `ReportBatchItemFailures`

필수 항목 여부: 아니요

MaximumBatchingWindowInSeconds

Lambda가 함수를 호출하기 전에 레코드를 수집하는 데 걸리는 최대 시간(초)입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 0초에서 300초 사이의 값을 초 단위로 구성할 수 있습니다.

스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 기간은 0초입니다. Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka 및 Amazon MQ, DocumentDB 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 시간은

500ms입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 초 단위로만 변경할 수 있기 때문에 변경한 후에는 500ms 기본 일괄 처리 기간으로 되돌릴 수 없습니다. 기본 일괄 처리 기간을 복원하려면 새 이벤트 소스 매핑을 생성해야 합니다.

관련 설정: 스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우, `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정해야 합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값 300입니다.

필수 항목 여부: 아니요

MaximumRecordAgeInSeconds

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 기간보다 오래된 레코드를 삭제합니다. 기본값은 무한(-1)입니다.

Type: 정수

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값 604,800입니다.

필수 항목 여부: 아니요

MaximumRetryAttempts

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 횟수의 재시도 후에 레코드를 삭제합니다. 기본값은 무한(-1)입니다. 무한(-1)으로 설정하면 레코드가 만료될 때까지 실패한 레코드가 다시 시도됩니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값은 10,000입니다.

필수 항목 여부: 아니요

ParallelizationFactor

(Kinesis와 DynamoDB스트림만 해당) 각 샤드에서 동시에 처리할 배치 수입니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10입니다.

필수 항목 여부: 아니요

Queues

(MQ) 소비할 Amazon MQ 브로커 대상 대기열의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,000입니다.

패턴: `[\s\S]*`

필수 항목 여부: 아니요

ScalingConfig

(Amazon SQS만 해당) 이벤트 소스의 크기 조정 구성입니다. 자세한 내용은 Amazon SQS 이벤트 소스의 최대 동시성 구성을 참조하세요.

유형: ScalingConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

SelfManagedEventSource

레코드를 받을 자체 관리형 Apache Kafka 클러스터입니다.

유형: SelfManagedEventSource객체

필수 항목 여부: 아니요

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

자체 관리형 Apache Kafka 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: SelfManagedKafkaEventSourceConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

SourceAccessConfigurations

이벤트 소스를 보호하는 데 필요한 인증 프로토콜 또는 VPC 구성 요소 배열입니다.

유형: SourceAccessConfiguration 객체 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 22개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

StartingPosition

읽기를 시작하는 스트림 내의 위치입니다. Amazon Kinesis 및 Amazon DynamoDB Streams 이벤트 소스에 필요합니다. AT_TIMESTAMP는 Amazon DynamoDB Streams, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka에 대해서만 지원됩니다.

유형: 문자열

유효 값: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

필수 항목 여부: 아니요

StartingPositionTimestamp

StartingPosition을 AT_TIMESTAMP로 설정했을 때 읽기를 시작하는 시간(Unix 시간 초)입니다. StartingPositionTimestamp는 미래가 될 수 없습니다.

유형: 타임스탬프

필수 항목 여부: 아니요

Topics

Kafka 주제의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 249입니다.

패턴: ^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)

필수 항목 여부: 아니요

TumblingWindowInSeconds

(Kinesis 및 DynamoDB 스트림만 해당) DynamoDB 및 Kinesis 스트림 이벤트 소스에 대한 처리 시간(초)입니다. 값이 0초이면 텀블링 윈도우가 없음을 나타냅니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 900입니다.

Required: No

응답 구문

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
```

```
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
       "Endpoints": {
          "string" : [ "string" ]
       }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
       "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 202 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka(Amazon MSK) 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: AmazonManagedKafkaEventSourceConfig객체

BatchSize

Lambda가 스트림 또는 대기열에서 폴링하여 함수로 보내는 각 배치의 최대 레코드 수입니다. Lambda는 동기식 호출에 대한 페이로드 제한(6MB)까지 단일 호출로 배치의 모든 레코드를 함수로 전달합니다.

기본값: 서비스에 따라 다릅니다. Amazon SQS의 경우 기본값은 10입니다. 다른 모든 서비스의 경우 기본값은 100입니다.

관련 설정: `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 함수가 오류를 반환하면 배치를 둘로 분할하고 다시 시도합니다. 기본값은 false입니다.

유형: Boolean

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK 및 자체 관리형 Apache Kafka 이벤트에만 해당) Lambda가 이벤트를 처리한 후 이벤트의 대상을 지정하는 구성 객체입니다.

유형: DestinationConfig객체

DocumentDBEventSourceConfig

DocumentDB 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: DocumentDBEventSourceConfig객체

EventSourceArn

이벤트 소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Lambda가 이벤트를 처리해야 하는지를 결정하는 필터 기준을 정의하는 객체입니다. 자세한 내용은 Lambda 이벤트 필터링을 참조하세요.

유형: FilterCriteria객체

FunctionArn

Lambda 함수의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams 및 Amazon SQS) 이벤트 소스 매핑에 적용된 현재 응답 유형 열거형 목록입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 1개입니다.

유효한 값: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

이벤트 소스 매핑이 마지막으로 업데이트된 날짜 또는 상태가 변경된 날짜입니다(Unix 시간 초).

유형: Timestamp

LastProcessingResult

함수의 마지막 Lambda 호출의 결과입니다.

유형: 문자열

MaximumBatchingWindowInSeconds

Lambda가 함수를 호출하기 전에 레코드를 수집하는 데 걸리는 최대 시간(초)입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 0초에서 300초 사이의 값을 초 단위로 구성할 수 있습니다.

스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 기간은 0초입니다. Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka 및 Amazon MQ, DocumentDB 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 시간은

500ms입니다. MaximumBatchingWindowInSeconds는 초 단위로만 변경할 수 있기 때문에 변경한 후에는 500ms 기본 일괄 처리 기간으로 되돌릴 수 없습니다. 기본 일괄 처리 기간을 복원하려면 새 이벤트 소스 매핑을 생성해야 합니다.

관련 설정: 스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우, BatchSize를 10보다 큰 값으로 설정하면 MaximumBatchingWindowInSeconds를 1이상으로 설정해야 합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값 300입니다.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 기간보다 오래된 레코드를 삭제합니다. 기본값은 -1이며, 최대 기간을 무한으로 설정합니다. 값이 무한으로 설정되면 Lambda가 오래된 레코드를 버리지 않습니다.

> **Note**
>
> 최대 레코드 수명의 최소 유효 값은 60초입니다. 60보다 작거나 -1보다 큰 값은 파라미터의 절대 범위에 속하지만 허용되지 않습니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값 604,800입니다.

MaximumRetryAttempts

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 횟수의 재시도 후에 레코드를 삭제합니다. 기본값은 -1이며, 최대 재시도 횟수를 무한으로 설정합니다. MaximumRetryAttempts가 무한인 경우 이벤트 소스에서 레코드가 만료될 때까지 Lambda가 실패한 레코드를 다시 시도합니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값은 10,000입니다.

ParallelizationFactor

(Kinesis와 DynamoDB스트림만 해당) 각 샤드에서 동시에 처리할 배치 수입니다. 기본값은 1입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10입니다.

Queues

(Amazon MQ) 소비할 Amazon MQ 브로커 대상 대기열의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,000입니다.

패턴: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Amazon SQS만 해당) 이벤트 소스의 크기 조정 구성입니다. 자세한 내용은 Amazon SQS 이벤트 소스의 최대 동시성 구성을 참조하세요.

유형: ScalingConfig객체

SelfManagedEventSource

이벤트 소스에 대한 자체 관리형 Apache Kafka 클러스터입니다.

유형: SelfManagedEventSource 객체

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

자체 관리형 Apache Kafka 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: SelfManagedKafkaEventSourceConfig객체

SourceAccessConfigurations

이벤트 소스를 보호하기 위한 일련의 인증 프로토콜 또는 VPC 구성 요소입니다.

유형: SourceAccessConfiguration 객체 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 22개입니다.

StartingPosition

읽기를 시작하는 스트림 내의 위치입니다. Amazon Kinesis 및 Amazon DynamoDB Streams 이벤트 소스에 필요합니다. `AT_TIMESTAMP`는 Amazon DynamoDB Streams, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka에 대해서만 지원됩니다.

유형: 문자열

유효 값: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

`StartingPosition`을 `AT_TIMESTAMP`로 설정했을 때 읽기를 시작하는 시간(Unix 시간 초)입니다. `StartingPositionTimestamp`는 미래가 될 수 없습니다.

유형: 타임스탬프

State

이벤트 소스 매핑의 상태입니다. `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` 또는 `Deleting` 중 하나일 수 있습니다.

유형: 문자열

StateTransitionReason

사용자 또는 Lambda가 이벤트 소스 매핑을 마지막으로 변경했는지 여부를 나타냅니다.

유형: 문자열

Topics

Kafka 주제의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 249입니다.

패턴: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Kinesis 및 DynamoDB 스트림만 해당) DynamoDB 및 Kinesis 스트림 이벤트 소스에 대한 처리 시간(초)입니다. 값이 0초이면 텀블링 윈도우가 없음을 나타냅니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 900입니다.

UUID

이벤트 소스 매핑의 식별자입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateFunction

Lambda 함수를 생성합니다. 함수를 생성하려면 배포 패키지와 실행 역할이 필요합니다. 배포 패키지는 함수 코드를 포함하는 .zip 파일 아카이브 또는 컨테이너 이미지입니다. 실행 역할은 로그 스트리밍을 위한 Amazon CloudWatch Logs 및 요청 추적을 위한 AWS X-Ray 등의 AWS 서비스를 사용할 권한을 함수에 부여합니다.

배포 패키지가 컨테이너 이미지인 경우 패키지 유형을 `Image`로 설정합니다. 컨테이너 이미지의 경우 코드 속성에는 Amazon ECR 레지스트리에 있는 컨테이너 이미지의 URI가 포함되어야 합니다. 핸들러 및 런타임 속성을 지정할 필요가 없습니다.

배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 패키지 유형을 `Zip`으로 설정합니다. .zip 파일 아카이브의 경우 code 속성은.zip 파일의 위치를 지정합니다. 핸들러 및 런타임 속성도 지정해야 합니다. 배포 패키지의 코드는 함수의 대상 명령 세트 아키텍처(`x86-64` 또는 `arm64`)와 호환되어야 합니다. 아키텍처를 지정하지 않으면 기본값은 `x86-64`입니다.

함수를 만들 때 Lambda는 함수 인스턴스와 지원하는 리소스를 프로비저닝합니다. 함수를 VPC 연결하는 경우 이 프로세스는 1분 정도 걸릴 수 있습니다. 이 시간 동안에는 함수를 호출하거나 수정할 수 없습니다. GetFunctionConfiguration의 응답에 포함된 `State`, `StateReason`, `StateReasonCode` 필드는 함수를 호출할 준비가 된 시점을 나타냅니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 상태를 참조하세요.

함수는 게시되지 않은 버전을 가지며, 게시된 버전과 별칭을 가질 수 있습니다. 함수의 코드 및 구성을 업데이트하면 게시되지 않은 버전이 변경됩니다. 게시된 버전은 변경할 수 없는 함수 코드 및 구성의 스냅샷입니다. 별칭은 어떤 버전에 매핑하는 명명된 리소스이며, 다른 버전에 매핑하도록 변경할 수 있습니다. 초기 구성으로부터 함수의 버전 `1`을(를) 만드려면 `Publish` 파라미터를 사용합니다.

다른 파라미터를 사용해 버전별 설정과 함수 수준 설정을 구성할 수 있습니다. 나중에 UpdateFunctionConfiguration(으)로 버전별 설정을 수정할 수 있습니다. 함수 수준 설정은 함수의 게시되지 않은 버전과 게시된 버전에 모두 적용되며, 태그(TagResource) 및 함수별 동시성 한도(PutFunctionConcurrency)를 포함합니다.

배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 코드 서명을 사용할 수 있습니다. 이 함수에 대해 코드 서명을 활성화하려면 코드 서명 구성의 ARN을 지정합니다. 사용자가 UpdateFunctionCode를 사용하여 코드 패키지를 배포하려고 하면 Lambda는 코드 패키지에 신뢰할 수 있는 게시자의 유효한 서명이 있는지 확인합니다. 코드 서명 구성에는 이 기능의 신뢰할 수 있는 게시자를 정의하는 서명 프로필 집합이 포함됩니다.

다른 AWS 계정 또는 AWS 서비스가 함수를 호출한 경우 AddPermission을(를) 사용해 리소스 기반 AWS Identity and Access Management(IAM) 정책을 생성하여 권한을 부여할 수 있습니다. 함수 수준에서, 또는 버전이나 별칭에 대해 권한을 부여할 수 있습니다.

함수를 직접 호출하려면 Invoke을(를) 사용합니다. 다른 AWS 서비스의 이벤트에 반응하여 함수를 호출하려면 이벤트 소스 매핑(CreateEventSourceMapping)을 만들거나 다른 서비스에서 함수 트리거를 구성합니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 호출을 참조하세요.

Request Syntax

```
POST /2015-03-31/functions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "Code": {
      "ImageUri": "string",
      "S3Bucket": "string",
      "S3Key": "string",
      "S3ObjectVersion": "string",
      "ZipFile": blob
   },
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfig": {
      "Command": [ "string" ],
      "EntryPoint": [ "string" ],
      "WorkingDirectory": "string"
```

```
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "Layers": [ "string" ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "Publish": boolean,
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "SnapStart": {
       "ApplyOn": "string"
    },
    "Tags": {
       "string" : "string"
    },
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ]
    }
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 URI 파라미터를 사용하지 않습니다.

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Architectures

함수가 지원하는 명령 세트 아키텍처입니다. 유효한 값(arm64 또는 x86_64) 중 하나를 사용하여 문자열 배열을 입력합니다. 기본 값은 x86_64입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

유효 값: `x86_64 | arm64`

필수 항목 여부: 아니요

Code

함수의 코드입니다.

유형: FunctionCode 객체

필수 항목 여부: 예

CodeSigningConfigArn

이 함수에 대해 코드 서명을 활성화하려면 코드 서명 구성의 ARN을 지정합니다. 코드 서명 구성에는 이 기능의 신뢰할 수 있는 게시자를 정의하는 서명 프로필 집합이 포함됩니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 200입니다.

Pattern: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

필수 항목 여부: 아니요

DeadLetterConfig

이벤트 처리 실패 시 Lambda가 비동기 이벤트를 전송하는 주제 또는 대기열을 지정하는 DLQ(Dead Letter Queue) 구성입니다. 자세한 내용은 DLQ(Dead Letter Queue)를 참조하세요.

유형: DeadLetterConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

Description

함수에 대한 설명입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

Environment

실행 중 함수 코드에서 액세스할 수 있는 환경 변수입니다.

유형: Environment 객체

필수 항목 여부: 아니요

EphemeralStorage

함수의 /tmp 디렉터리 크기(MB)입니다. 기본값은 512MB이지만, 512~10,240MB 사이의 정수를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 임시 스토리지(콘솔) 구성을 참조하세요.

유형: EphemeralStorage객체

필수 항목 여부: 아니요

FileSystemConfigs

Amazon EFS 파일 시스템에 대한 연결 설정입니다.

유형: FileSystemConfig 객체 배열

어레이 멤버: 최대 항목 수 1개.

필수 항목 여부: 아니요

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - my-function.
- 함수 ARN - arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function.
- 부분적 ARN - 123456789012:function:my-function.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: (arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

필수 항목 여부: 예

Handler

Lambda가 함수를 실행하기 위해 호출하는 코드 내 메서드 이름입니다. 배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 처리기가 필요합니다. 이 형식에는 파일 이름이 포함됩니다. 실행 시간에 따라 네임스페이스 및 다른 한정자가 포함될 수도 있습니다. 자세한 내용은 Lambda 프로그래밍 모델을 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 128입니다.

패턴: `[^\s]+`

필수 항목 여부: 아니요

ImageConfig

컨테이너 이미지 Dockerfile의 값을 재정의하는 컨테이너 이미지 구성 값입니다.

유형: ImageConfig 객체

필수 항목 여부: 아니요

KMSKeyArn

함수의 환경 변수를 암호화하는 데 사용되는 AWS Key Management Service(AWS KMS) 고객 관리형 키의 ARN. Lambda SnapStart가 활성화되면 Lambda는 또한 이 키를 사용하여 함수의 스냅샷을 암호화합니다. 컨테이너 이미지를 사용하여 함수를 배포하는 경우 Lambda는 배포 시 이 키를 사용하여 함수를 암호화합니다. 이는 Amazon Elastic Container Registry(Amazon ECR)에서 컨테이너 이미지를 보호하는 데 사용되는 것과 동일한 키가 아닙니다. 고객 관리형 키를 제공하지 않는 경우 Lambda는 기본 서비스 키를 사용합니다.

유형: 문자열

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

필수 항목 여부: 아니요

Layers

함수의 실행 환경에 추가할 함수 계층에 대한 Amazon 리소스 이름(ARN)의 목록입니다. 버전을 비롯하여 ARN으로 각 계층을 지정하세요.

유형: 문자열 배열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

필수 항목 여부: 아니요

LoggingConfig

함수의 Amazon CloudWatch Logs 구성입니다.

유형: LoggingConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

MemorySize

런타임에 함수가 사용할 수 있는 메모리 양입니다. 함수 메모리를 늘리면 CPU 할당도 늘어납니다. 기본값은 128MB입니다. 값은 1MB의 배수일 수 있습니다.

Type: 정수

유효한 범위: 최소값은 128이고 최대값은 10,240입니다.

필수 항목 여부: 아니요

PackageType

배포 패키지의 유형입니다. 컨테이너 이미지의 경우 `Image`로 설정하고 .zip 파일 아카이브의 경우 `Zip`으로 설정합니다.

유형: 문자열

유효 값: `Zip | Image`

필수 항목 여부: 아니요

Publish

생성 중에 함수의 첫 번째 버전을 게시하려면 true로 설정합니다.

Type: 부울

필수 항목 여부: 아니요

Role

함수의 실행 역할의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

필수 항목 여부: 예

Runtime

함수 런타임의 식별자입니다. 배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 런타임이 필요합니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

필수 항목 여부: 아니요

SnapStart

함수의 SnapStart 설정입니다.

유형: SnapStart객체

필수 항목 여부: 아니요

Tags

함수에 적용할 태그의 목록입니다.

유형: 문자열 간 맵

필수 항목 여부: 아니요

Timeout

Lambda가 함수를 중지하기 전에 실행을 허용하는 시간(초)입니다. 기본값은 3초입니다. 최대 허용 값은 900초입니다. 자세한 내용은 Lambda 실행 환경을 참조하세요.

유형: 정수

유효 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

TracingConfig

X-Ray를 사용하여 수신되는 요청의 일부를 샘플링하고 추적하려면 Mode을(를) Active(으)로 설정합니다.

유형: TracingConfig 객체

필수 항목 여부: 아니요

VpcConfig

VPC에서 AWS 리소스에 네트워크로 연결하려면 VPC의 보안 그룹과 서브넷 목록을 지정합니다. 함수를 VPC에 연결할 경우 해당 VPC를 통해서만 리소스 및 인터넷에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 VPC의 리소스에 액세스하도록 Lambda 함수 구성(Configuring a Lambda function to access resources in a VPC)을 참조하세요.

유형: VpcConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
```

```
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
```

```
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 201 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Architectures

함수가 지원하는 명령 세트 아키텍처입니다. 아키텍처는 유효한 값 중 하나를 갖는 문자열 배열입니다. 기본 아키텍처 값은 x86_64입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

유효한 값: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

함수 배포 패키지의 SHA256 해시입니다.

유형: 문자열

CodeSize

함수 배포 패키지의 크기(바이트)입니다.

유형: Long

DeadLetterConfig

함수의 배달 못한 편지 대기열입니다.

유형: DeadLetterConfig 객체

Description

함수의 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

Environment

함수의 환경 변수입니다. AWS CloudTrail 로그에서 생략되었습니다.

유형: EnvironmentResponse객체

EphemeralStorage

함수의 `/tmp` 디렉터리 크기(MB)입니다. 기본값은 512MB이지만, 512~10,240MB 사이의 정수를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 임시 스토리지(콘솔) 구성을 참조하세요.

유형: EphemeralStorage객체

FileSystemConfigs

Amazon EFS 파일 시스템에 대한 연결 설정입니다.

유형: FileSystemConfig 객체 배열

어레이 멤버: 최대 항목 수 1개.

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

함수의 이름입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Lambda가 함수 실행을 시작하기 위해 호출하는 함수입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 128입니다.

패턴: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

함수의 이미지 구성 값입니다.

유형: ImageConfigResponse 객체

KMSKeyArn

함수의 환경 변수를 암호화하는 데 사용되는 AWS KMS key입니다. Lambda SnapStart가 활성화되면 이 키는 함수의 스냅샷을 암호화하는 데도 사용됩니다. 이 키는 고객 관리형 키를 구성한 경우에만 반환됩니다.

유형: 문자열

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

함수가 마지막으로 업데이트된 날짜 및 시간입니다(ISO-8601 형식)(YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

유형: 문자열

LastUpdateStatus

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 상태입니다. 함수 생성이 완료된 후 처음에는 `Successful`으로 설정됩니다.

유형: 문자열

유효 값: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유입니다.

유형: 문자열

LastUpdateStatusReasonCode

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유 코드입니다.

유형: 문자열

유효 값: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

함수의 계층입니다.

유형: Layer 객체 배열

LoggingConfig

함수의 Amazon CloudWatch Logs 구성입니다.

유형: LoggingConfig객체

MasterArn

Lambda@Edge 함수의 경우 main 함수의 ARN입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

런타임에 함수가 사용할 수 있는 메모리 양입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 128이고 최대값은 10,240입니다.

PackageType

배포 패키지의 유형입니다. 컨테이너 이미지의 경우 `Image`(으)로 설정하고 .zip 파일 아카이브의 경우 `Zip`(으)로 설정합니다.

유형: 문자열

유효 값: `Zip | Image`

RevisionId

함수 또는 별칭의 최신 업데이트된 개정입니다.

유형: 문자열

Role

함수의 실행 역할입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

함수 런타임의 식별자입니다. 배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 런타임이 필요합니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

런타임의 ARN 및 발생한 모든 오류입니다.

유형: RuntimeVersionConfig객체

SigningJobArn

서명 작업의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

서명 프로필 버전의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

함수 버전을 게시할 때 초기화된 실행 환경의 스냅샷을 생성하려면 `ApplyOn`을 `PublishedVersions`로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda SnapStart를 사용하여 시작 성능 개선을 참조하세요.

유형: SnapStartResponse객체

State

함수의 현재 상태입니다. 상태가 `Inactive`인 경우 함수를 호출하여 다시 활성화할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

함수의 현재 상태에 대한 사유입니다.

유형: 문자열

StateReasonCode

함수의 현재 상태에 대한 사유 코드입니다. 코드가 `Creating`인 경우 함수를 호출하거나 수정할 수 없습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Lambda가 함수를 중지하기 전에 실행을 허용하는 시간(초)입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 1.

TracingConfig

함수의 AWS X-Ray 추적 구성입니다.

유형: TracingConfigResponse 객체

Version

Lambda 함수의 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

함수의 네트워킹 구성입니다.

유형: VpcConfigResponse 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

CodeSigningConfigNotFoundException

지정된 코드 서명 구성이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 404

CodeStorageExceededException

AWS 계정이 최대 총 코드 크기를 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 400

CodeVerificationFailedException

코드 서명이 서명 불일치 또는 만료에 대한 하나 이상의 유효성 검사에 실패했으며 코드 서명 정책이 ENFORCE로 설정되어 있습니다. Lambda가 배포를 차단합니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidCodeSignatureException

코드 서명이 무결성 검사에 실패했습니다. Lambda는 코드 서명 정책이 WARN으로 설정되어 있더라도 무결성 검사에 실패할 경우 배포를 차단합니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

CreateFunctionUrlConfig

지정된 구성 파라미터를 사용하여 Lambda 함수 URL을 생성합니다. 함수 URL은 함수를 호출하는 데 사용할 수 있는 전용 HTTP(S) 엔드포인트입니다.

Request Syntax

```
POST /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "InvokeMode": "string"
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 128.

Pattern: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

AuthType

함수 URL에서 사용하는 인증 유형입니다. 액세스 권한을 인증된 사용자로 제한하려면 `AWS_IAM`으로 설정합니다. 퍼블릭 엔드포인트를 생성하기 위해 IAM 인증을 우회하려면 `NONE`으로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 URL에 대한 보안 및 인증 모델 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `NONE | AWS_IAM`

필수 항목 여부: 예

Cors

함수 URL에 대한 교차 오리진 리소스 공유(CORS) 설정입니다.

유형: Cors객체

필수 항목 여부: 아니요

InvokeMode

다음 옵션 중 하나를 사용하십시오.

- `BUFFERED` - 기본 옵션입니다. Lambda는 `Invoke` API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 페이로드가 완료되면 호출 결과를 사용할 수 있습니다. 최대 페이로드 크기는 6MB입니다.

- RESPONSE_STREAM - 페이로드 결과를 사용할 수 있게 되면 함수가 스트리밍합니다. Lambda는 InvokeWithResponseStream API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 최대 응답 페이로드 크기는 20MB이지만 할당량 증가를 요청할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: BUFFERED | RESPONSE_STREAM

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 201 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AuthType

함수 URL에서 사용하는 인증 유형입니다. 액세스 권한을 인증된 사용자로 제한하려면 AWS_IAM으로 설정합니다. 퍼블릭 엔드포인트를 생성하기 위해 IAM 인증을 우회하려면 NONE으로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 URL에 대한 보안 및 인증 모델 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `NONE | AWS_IAM`

Cors

함수 URL에 대한 교차 오리진 리소스 공유(CORS) 설정입니다.

유형: Cors객체

CreationTime

ISO-8601 형식(YYYY-MM-DDThh:ss.sTZD)의 함수 URL이 생성된 시기입니다.

유형: 문자열

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

함수에 대한 HTTP URL 엔드포인트입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 40입니다. 최대 길이는 100.

InvokeMode

다음 옵션 중 하나를 사용하십시오.

- `BUFFERED` - 기본 옵션입니다. Lambda는 `Invoke` API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 페이로드가 완료되면 호출 결과를 사용할 수 있습니다. 최대 페이로드 크기는 6MB입니다.
- `RESPONSE_STREAM` - 페이로드 결과를 사용할 수 있게 되면 함수가 스트리밍합니다. Lambda는 `InvokeWithResponseStream` API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 최대 응답 페이로드 크기는 20MB이지만 할당량 증가를 요청할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2

- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteAlias

Lambda 함수 별칭을 삭제합니다.

요청 구문

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Name

별칭의 이름.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteCodeSigningConfig

코드 서명 구성을 삭제합니다. 코드 서명 구성을 사용하는 함수가 없는 경우에만 코드 서명 구성을 삭제할 수 있습니다.

요청 구문

```
DELETE /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

CodeSigningConfigArn

코드 서명 구성의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최대 길이는 200입니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteEventSourceMapping

이벤트 소스 매핑을 삭제합니다. ListEventSourceMappings의 결과에서 매핑의 식별자를 얻을 수 있습니다.

이벤트 소스 매핑을 삭제하면 `Deleting` 상태가 되며 몇 초 동안 완전히 삭제되지 않을 수 있습니다.

요청 구문

```
DELETE /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

UUID

이벤트 소스 매핑의 식별자입니다.

Required: Yes

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
```

```
        "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
   "Queues": [ "string" ],
   "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
   },
   "SelfManagedEventSource": {
      "Endpoints": {
         "string" : [ "string" ]
      }
   },
   "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "SourceAccessConfigurations": [
      {
         "Type": "string",
         "URI": "string"
      }
   ],
   "StartingPosition": "string",
   "StartingPositionTimestamp": number,
```

```
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 202 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka(Amazon MSK) 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: AmazonManagedKafkaEventSourceConfig객체

BatchSize

Lambda가 스트림 또는 대기열에서 폴링하여 함수로 보내는 각 배치의 최대 레코드 수입니다. Lambda는 동기식 호출에 대한 페이로드 제한(6MB)까지 단일 호출로 배치의 모든 레코드를 함수로 전달합니다.

기본값: 서비스에 따라 다릅니다. Amazon SQS의 경우 기본값은 10입니다. 다른 모든 서비스의 경우 기본값은 100입니다.

관련 설정: `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 함수가 오류를 반환하면 배치를 둘로 분할하고 다시 시도합니다. 기본값은 false입니다.

유형: Boolean

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK 및 자체 관리형 Apache Kafka 이벤트에만 해당) Lambda가 이벤트를 처리한 후 이벤트의 대상을 지정하는 구성 객체입니다.

유형: DestinationConfig객체

DocumentDBEventSourceConfig

DocumentDB 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: DocumentDBEventSourceConfig객체

EventSourceArn

이벤트 소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Lambda가 이벤트를 처리해야 하는지를 결정하는 필터 기준을 정의하는 객체입니다. 자세한 내용은 Lambda 이벤트 필터링을 참조하세요.

유형: FilterCriteria객체

FunctionArn

Lambda 함수의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams 및 Amazon SQS) 이벤트 소스 매핑에 적용된 현재 응답 유형 열거형 목록입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 1개입니다.

유효한 값: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

이벤트 소스 매핑이 마지막으로 업데이트된 날짜 또는 상태가 변경된 날짜입니다(Unix 시간 초).

유형: Timestamp

LastProcessingResult

함수의 마지막 Lambda 호출의 결과입니다.

유형: 문자열

MaximumBatchingWindowInSeconds

Lambda가 함수를 호출하기 전에 레코드를 수집하는 데 걸리는 최대 시간(초)입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 0초에서 300초 사이의 값을 초 단위로 구성할 수 있습니다.

스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 기간은 0초입니다. Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka 및 Amazon MQ, DocumentDB 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 시간은 500ms입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 초 단위로만 변경할 수 있기 때문에 변경한 후에는 500ms 기본 일괄 처리 기간으로 되돌릴 수 없습니다. 기본 일괄 처리 기간을 복원하려면 새 이벤트 소스 매핑을 생성해야 합니다.

관련 설정: 스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우, `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정해야 합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값 300입니다.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 기간보다 오래된 레코드를 삭제합니다. 기본값은 -1이며, 최대 기간을 무한으로 설정합니다. 값이 무한으로 설정되면 Lambda가 오래된 레코드를 버리지 않습니다.

> **Note**
>
> 최대 레코드 수명의 최소 유효 값은 60초입니다. 60보다 작거나 -1보다 큰 값은 파라미터의 절대 범위에 속하지만 허용되지 않습니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값 604,800입니다.

MaximumRetryAttempts

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 횟수의 재시도 후에 레코드를 삭제합니다. 기본값은 -1이며, 최대 재시도 횟수를 무한으로 설정합니다. MaximumRetryAttempts가 무한인 경우 이벤트 소스에서 레코드가 만료될 때까지 Lambda가 실패한 레코드를 다시 시도합니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값은 10,000입니다.

ParallelizationFactor

(Kinesis와 DynamoDB스트림만 해당) 각 샤드에서 동시에 처리할 배치 수입니다. 기본값은 1입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10입니다.

Queues

(Amazon MQ) 소비할 Amazon MQ 브로커 대상 대기열의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,000입니다.

패턴: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Amazon SQS만 해당) 이벤트 소스의 크기 조정 구성입니다. 자세한 내용은 Amazon SQS 이벤트 소스의 최대 동시성 구성을 참조하세요.

유형: ScalingConfig객체

SelfManagedEventSource

이벤트 소스에 대한 자체 관리형 Apache Kafka 클러스터입니다.

유형: SelfManagedEventSource 객체

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

자체 관리형 Apache Kafka 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: SelfManagedKafkaEventSourceConfig객체

SourceAccessConfigurations

이벤트 소스를 보호하기 위한 일련의 인증 프로토콜 또는 VPC 구성 요소입니다.

유형: SourceAccessConfiguration 객체 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 22개입니다.

StartingPosition

읽기를 시작하는 스트림 내의 위치입니다. Amazon Kinesis 및 Amazon DynamoDB Streams 이벤트 소스에 필요합니다. `AT_TIMESTAMP`는 Amazon DynamoDB Streams, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka에 대해서만 지원됩니다.

유형: 문자열

유효 값: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

`StartingPosition`을 `AT_TIMESTAMP`로 설정했을 때 읽기를 시작하는 시간(Unix 시간 초)입니다. `StartingPositionTimestamp`는 미래가 될 수 없습니다.

유형: 타임스탬프

State

이벤트 소스 매핑의 상태입니다. `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` 또는 `Deleting` 중 하나일 수 있습니다.

유형: 문자열

StateTransitionReason

사용자 또는 Lambda가 이벤트 소스 매핑을 마지막으로 변경했는지 여부를 나타냅니다.

유형: 문자열

Topics

Kafka 주제의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 249입니다.

패턴: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Kinesis 및 DynamoDB 스트림만 해당) DynamoDB 및 Kinesis 스트림 이벤트 소스에 대한 처리 시간(초)입니다. 값이 0초이면 텀블링 윈도우가 없음을 나타냅니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 900입니다.

UUID

이벤트 소스 매핑의 식별자입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceInUseException

작업이 리소스의 가용 상태와 충돌합니다. 예를 들어 CREATING 상태에서 이벤트 소스 매핑을 업데이트하려 했거나, 현재 UPDATING 상태인 이벤트 소스 매핑을 삭제하려 했을 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteFunction

Lambda 함수를 삭제합니다. 특정 함수 버전을 삭제하려면 `Qualifier` 파라미터를 사용하세요. 그렇지 않으면 모든 버전과 별칭이 삭제됩니다. 이 경우 사용자에게 DeleteAlias에 대한 명시적인 권한이 없어도 됩니다.

함수를 호출하는 Lambda 이벤트 소스 매핑을 삭제하려면DeleteEventSourceMapping를 사용하세요. 함수를 직접 호출하는 AWS 서비스 및 리소스의 경우 해당 매핑을 원래 구성했던 서비스에서 트리거를 삭제하세요.

Request Syntax

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수 또는 버전의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:1`(버전 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

삭제할 버전을 지정합니다. 별칭에서 참조하는 버전은 삭제할 수 없습니다.

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteFunctionCodeSigningConfig

함수에서 코드 서명 구성을 제거합니다.

요청 구문

```
DELETE /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

CodeSigningConfigNotFoundException

지정된 코드 서명 구성이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 404

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteFunctionConcurrency

함수에서 동시 실행 한도를 제거합니다.

요청 구문

```
DELETE /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteFunctionEventInvokeConfig

함수, 버전 또는 별칭에 대한 비동기 호출의 구성을 삭제합니다.

비동기 호출에 대한 옵션을 구성하려면 PutFunctionEventInvokeConfig을(를) 사용하세요.

요청 구문

```
DELETE /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수, 버전 또는 별칭의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:v1`(별칭 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

버전 번호 또는 별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteFunctionUrlConfig

Lambda 함수 URL을 삭제합니다. 함수 URL을 삭제하면 복구할 수 없습니다. 새 함수 URL을 생성하면 URL 주소가 달라집니다.

Request Syntax

```
DELETE /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 128.

Pattern: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteLayerVersion

AWS Lambda 계층의 버전을 삭제합니다. 삭제된 버전은 더 이상 보거나 함수에 추가할 수 없습니다. 함수 중단을 방지하기 위해 함수가 해당 버전을 참조하지 않을 때까지 버전의 복사본이 Lambda에 남아 있습니다.

요청 구문

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

LayerName

계층의 이름 또는 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

필수 항목 여부: 예

VersionNumber

버전 번호입니다.

Required: Yes

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteProvisionedConcurrencyConfig

함수에 대해 프로비저닝된 동시성 구성을 삭제합니다.

요청 구문

```
DELETE /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

버전 번호 또는 별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetAccountSettings

한 AWS 리전에서의 계정의 한도 및 사용량에 대한 세부 정보를 검색합니다.

요청 구문

```
GET /2016-08-19/account-settings/ HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 URI 파라미터를 사용하지 않습니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AccountLimit": {
      "CodeSizeUnzipped": number,
      "CodeSizeZipped": number,
      "ConcurrentExecutions": number,
      "TotalCodeSize": number,
      "UnreservedConcurrentExecutions": number
   },
   "AccountUsage": {
      "FunctionCount": number,
      "TotalCodeSize": number
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AccountLimit

동시성 및 코드 스토리지와 관련된 한도입니다.

유형: AccountLimit 객체

AccountUsage

사용 중인 함수의 수 및 스토리지 크기입니다.

유형: AccountUsage 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python

- AWS SDK for Ruby V3

GetAlias

Lambda 함수 별칭에 대한 세부 정보를 반환합니다.

요청 구문

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Name

별칭의 이름.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AliasArn

별칭의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

별칭에 대한 설명.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

FunctionVersion

별칭이 호출하는 함수 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

별칭의 이름.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

Pattern: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

별칭을 업데이트할 때 변경되는 고유 식별자입니다.

유형: 문자열

RoutingConfig

별칭의 라우팅 구성입니다.

유형: AliasRoutingConfiguration 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetCodeSigningConfig

지정된 코드 서명 구성에 대한 정보를 반환합니다.

요청 구문

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

CodeSigningConfigArn

코드 서명 구성의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최대 길이는 200입니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
```

```
        },
        "Description": "string",
        "LastModified": "string"
    }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

CodeSigningConfig

코드 서명 구성입니다.

유형: CodeSigningConfig 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetEventSourceMapping

이벤트 소스 매핑에 대한 세부 정보를 반환합니다. ListEventSourceMappings의 결과에서 매핑의 식별자를 얻을 수 있습니다.

요청 구문

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

UUID

이벤트 소스 매핑의 식별자입니다.

Required: Yes

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
```

```
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
   "Queues": [ "string" ],
   "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
   },
   "SelfManagedEventSource": {
      "Endpoints": {
         "string" : [ "string" ]
      }
   },
   "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "SourceAccessConfigurations": [
      {
         "Type": "string",
         "URI": "string"
      }
   ],
   "StartingPosition": "string",
   "StartingPositionTimestamp": number,
   "State": "string",
   "StateTransitionReason": "string",
```

```
   "Topics": [ "string" ],
   "TumblingWindowInSeconds": number,
   "UUID": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka(Amazon MSK) 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: AmazonManagedKafkaEventSourceConfig객체

BatchSize

Lambda가 스트림 또는 대기열에서 풀링하여 함수로 보내는 각 배치의 최대 레코드 수입니다. Lambda는 동기식 호출에 대한 페이로드 제한(6MB)까지 단일 호출로 배치의 모든 레코드를 함수로 전달합니다.

기본값: 서비스에 따라 다릅니다. Amazon SQS의 경우 기본값은 10입니다. 다른 모든 서비스의 경우 기본값은 100입니다.

관련 설정: `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 함수가 오류를 반환하면 배치를 둘로 분할하고 다시 시도합니다. 기본값은 false입니다.

유형: Boolean

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK 및 자체 관리형 Apache Kafka 이벤트에만 해당) Lambda가 이벤트를 처리한 후 이벤트의 대상을 지정하는 구성 객체입니다.

유형: DestinationConfig객체

DocumentDBEventSourceConfig

DocumentDB 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: DocumentDBEventSourceConfig객체

EventSourceArn

이벤트 소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Lambda가 이벤트를 처리해야 하는지를 결정하는 필터 기준을 정의하는 객체입니다. 자세한 내용은 Lambda 이벤트 필터링을 참조하세요.

유형: FilterCriteria객체

FunctionArn

Lambda 함수의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams 및 Amazon SQS) 이벤트 소스 매핑에 적용된 현재 응답 유형 열거형 목록입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 1개입니다.

유효한 값: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

이벤트 소스 매핑이 마지막으로 업데이트된 날짜 또는 상태가 변경된 날짜입니다(Unix 시간 초).

유형: Timestamp

LastProcessingResult

함수의 마지막 Lambda 호출의 결과입니다.

유형: 문자열

MaximumBatchingWindowInSeconds

Lambda가 함수를 호출하기 전에 레코드를 수집하는 데 걸리는 최대 시간(초)입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 0초에서 300초 사이의 값을 초 단위로 구성할 수 있습니다.

스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 기간은 0초입니다. Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka 및 Amazon MQ, DocumentDB 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 시간은 500ms입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 초 단위로만 변경할 수 있기 때문에 변경한 후에는 500ms 기본 일괄 처리 기간으로 되돌릴 수 없습니다. 기본 일괄 처리 기간을 복원하려면 새 이벤트 소스 매핑을 생성해야 합니다.

관련 설정: 스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우, `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정해야 합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값 300입니다.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 기간보다 오래된 레코드를 삭제합니다. 기본값은 -1이며, 최대 기간을 무한으로 설정합니다. 값이 무한으로 설정되면 Lambda가 오래된 레코드를 버리지 않습니다.

> **Note**
>
> 최대 레코드 수명의 최소 유효 값은 60초입니다. 60보다 작거나 -1보다 큰 값은 파라미터의 절대 범위에 속하지만 허용되지 않습니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값 604,800입니다.

MaximumRetryAttempts

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 횟수의 재시도 후에 레코드를 삭제합니다. 기본값은 -1이며, 최대 재시도 횟수를 무한으로 설정합니다. MaximumRetryAttempts가 무한인 경우 이벤트 소스에서 레코드가 만료될 때까지 Lambda가 실패한 레코드를 다시 시도합니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값은 10,000입니다.

ParallelizationFactor

(Kinesis와 DynamoDB스트림만 해당) 각 샤드에서 동시에 처리할 배치 수입니다. 기본값은 1입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10입니다.

Queues

(Amazon MQ) 소비할 Amazon MQ 브로커 대상 대기열의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,000입니다.

패턴: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Amazon SQS만 해당) 이벤트 소스의 크기 조정 구성입니다. 자세한 내용은 Amazon SQS 이벤트 소스의 최대 동시성 구성을 참조하세요.

유형: ScalingConfig객체

SelfManagedEventSource

이벤트 소스에 대한 자체 관리형 Apache Kafka 클러스터입니다.

유형: SelfManagedEventSource 객체

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

자체 관리형 Apache Kafka 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: SelfManagedKafkaEventSourceConfig객체

SourceAccessConfigurations

이벤트 소스를 보호하기 위한 일련의 인증 프로토콜 또는 VPC 구성 요소입니다.

유형: SourceAccessConfiguration 객체 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 22개입니다.

StartingPosition

읽기를 시작하는 스트림 내의 위치입니다. Amazon Kinesis 및 Amazon DynamoDB Streams 이벤트 소스에 필요합니다. AT_TIMESTAMP는 Amazon DynamoDB Streams, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka에 대해서만 지원됩니다.

유형: 문자열

유효 값: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

StartingPositionTimestamp

StartingPosition을 AT_TIMESTAMP로 설정했을 때 읽기를 시작하는 시간(Unix 시간 초)입니다. StartingPositionTimestamp는 미래가 될 수 없습니다.

유형: 타임스탬프

State

이벤트 소스 매핑의 상태입니다. Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating 또는 Deleting 중 하나일 수 있습니다.

유형: 문자열

StateTransitionReason

사용자 또는 Lambda가 이벤트 소스 매핑을 마지막으로 변경했는지 여부를 나타냅니다.

유형: 문자열

Topics

Kafka 주제의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 249입니다.

패턴: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Kinesis 및 DynamoDB 스트림만 해당) DynamoDB 및 Kinesis 스트림 이벤트 소스에 대한 처리 시간(초)입니다. 값이 0초이면 텀블링 윈도우가 없음을 나타냅니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 900입니다.

UUID

이벤트 소스 매핑의 식별자입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunction

함수 또는 함수 버전에 대한 정보와 함께 배포 패키지를 다운로드할 수 있는 링크(10분간 유효)를 반환합니다. 함수 버전을 지정하면 해당 버전에 특정한 세부 정보만 반환됩니다.

요청 구문

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수, 버전 또는 별칭의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:v1`(별칭 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

함수의 게시된 버전에 대한 세부 정보를 가져올 버전 또는 별칭을 지정합니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Code": {
      "ImageUri": "string",
      "Location": "string",
      "RepositoryType": "string",
      "ResolvedImageUri": "string"
   },
   "Concurrency": {
      "ReservedConcurrentExecutions": number
   },
   "Configuration": {
      "Architectures": [ "string" ],
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "DeadLetterConfig": {
         "TargetArn": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Environment": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "Variables": {
            "string" : "string"
         }
      },
      "EphemeralStorage": {
         "Size": number
      },
      "FileSystemConfigs": [
         {
            "Arn": "string",
            "LocalMountPath": "string"
```

```
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
```

```
            "Message": "string"
         },
         "RuntimeVersionArn": "string"
      },
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string",
      "SnapStart": {
         "ApplyOn": "string",
         "OptimizationStatus": "string"
      },
      "State": "string",
      "StateReason": "string",
      "StateReasonCode": "string",
      "Timeout": number,
      "TracingConfig": {
         "Mode": "string"
      },
      "Version": "string",
      "VpcConfig": {
         "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
         "SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ],
         "VpcId": "string"
      }
   },
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Code

함수 또는 버전의 배포 패키지입니다.

유형: FunctionCodeLocation 객체

Concurrency

함수의 예약된 동시성입니다.

유형: Concurrency 객체

Configuration

함수 또는 버전의 구성입니다.

유형: FunctionConfiguration 객체

Tags

함수의 태그입니다.

유형: 문자열-문자열 맵

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunctionCodeSigningConfig

지정된 함수의 코드 서명 구성을 반환합니다.

요청 구문

```
GET /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "FunctionName": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

CodeSigningConfigArn

코드 서명 구성의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 200입니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunctionConcurrency

함수의 예약된 동시성 구성에 대한 세부 정보를 반환합니다. 함수에 대해 동시성 한도를 설정하려면 PutFunctionConcurrency를 사용하세요.

요청 구문

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ReservedConcurrentExecutions

함수에 대해 예약된 동시 실행의 수입니다.

Type: 정수

유효 범위: 최소값은 0입니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunctionConfiguration

Lambda 함수 또는 버전의 버전별 설정을 반환합니다. 결과에는 함수 버전 간에 변할 수 있는 옵션만 포함됩니다. 이러한 설정을 수정하려면 UpdateFunctionConfiguration을(를) 사용하세요.

함수 수준 설정을 포함하여 함수의 모든 세부 정보를 가져오려면 GetFunction을(를) 사용하세요.

요청 구문

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수, 버전 또는 별칭의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:v1`(별칭 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

함수의 게시된 버전에 대한 세부 정보를 가져올 버전 또는 별칭을 지정합니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
```

```
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
```

```
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Architectures

함수가 지원하는 명령 세트 아키텍처입니다. 아키텍처는 유효한 값 중 하나를 갖는 문자열 배열입니다. 기본 아키텍처 값은 x86_64입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

유효한 값: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

함수 배포 패키지의 SHA256 해시입니다.

유형: 문자열

CodeSize

함수 배포 패키지의 크기(바이트)입니다.

유형: Long

DeadLetterConfig

함수의 배달 못한 편지 대기열입니다.

유형: DeadLetterConfig 객체

Description

함수의 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

Environment

함수의 환경 변수입니다. AWS CloudTrail 로그에서 생략되었습니다.

유형: EnvironmentResponse객체

EphemeralStorage

함수의 `/tmp` 디렉터리 크기(MB)입니다. 기본값은 512MB이지만, 512~10,240MB 사이의 정수를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 임시 스토리지(콘솔) 구성을 참조하세요.

유형: EphemeralStorage객체

FileSystemConfigs

Amazon EFS 파일 시스템에 대한 연결 설정입니다.

유형: FileSystemConfig 객체 배열

어레이 멤버: 최대 항목 수 1개.

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

함수의 이름입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Lambda가 함수 실행을 시작하기 위해 호출하는 함수입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 128입니다.

패턴: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

함수의 이미지 구성 값입니다.

유형: ImageConfigResponse 객체

KMSKeyArn

함수의 환경 변수를 암호화하는 데 사용되는 AWS KMS key입니다. Lambda SnapStart가 활성화되면 이 키는 함수의 스냅샷을 암호화하는 데도 사용됩니다. 이 키는 고객 관리형 키를 구성한 경우에만 반환됩니다.

유형: 문자열

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

함수가 마지막으로 업데이트된 날짜 및 시간입니다(ISO-8601 형식)(YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

유형: 문자열

LastUpdateStatus

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 상태입니다. 함수 생성이 완료된 후 처음에는 `Successful`으로 설정됩니다.

유형: 문자열

유효 값: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유입니다.

유형: 문자열

LastUpdateStatusReasonCode

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유 코드입니다.

유형: 문자열

유효 값: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

함수의 계층입니다.

유형: Layer 객체 배열

LoggingConfig

함수의 Amazon CloudWatch Logs 구성입니다.

유형: LoggingConfig객체

MasterArn

Lambda@Edge 함수의 경우 main 함수의 ARN입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

런타임에 함수가 사용할 수 있는 메모리 양입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 128이고 최대값은 10,240입니다.

PackageType

배포 패키지의 유형입니다. 컨테이너 이미지의 경우 `Image`(으)로 설정하고 .zip 파일 아카이브의 경우 `Zip`(으)로 설정합니다.

유형: 문자열

유효 값: `Zip | Image`

RevisionId

함수 또는 별칭의 최신 업데이트된 개정입니다.

유형: 문자열

Role

함수의 실행 역할입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

함수 런타임의 식별자입니다. 배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 런타임이 필요합니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

런타임의 ARN 및 발생한 모든 오류입니다.

유형: RuntimeVersionConfig객체

SigningJobArn

서명 작업의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

서명 프로필 버전의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

함수 버전을 게시할 때 초기화된 실행 환경의 스냅샷을 생성하려면 `ApplyOn`을 `PublishedVersions`로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda SnapStart를 사용하여 시작 성능 개선을 참조하세요.

유형: SnapStartResponse객체

State

함수의 현재 상태입니다. 상태가 `Inactive`인 경우 함수를 호출하여 다시 활성화할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

함수의 현재 상태에 대한 사유입니다.

유형: 문자열

StateReasonCode

함수의 현재 상태에 대한 사유 코드입니다. 코드가 Creating인 경우 함수를 호출하거나 수정할 수 없습니다.

유형: 문자열

유효 값: Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError

Timeout

Lambda가 함수를 중지하기 전에 실행을 허용하는 시간(초)입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 1.

TracingConfig

함수의 AWS X-Ray 추적 구성입니다.

유형: TracingConfigResponse 객체

Version

Lambda 함수의 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: (\$LATEST|[0-9]+)

VpcConfig

함수의 네트워킹 구성입니다.

유형: VpcConfigResponse 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunctionEventInvokeConfig

함수, 버전 또는 별칭에 대한 비동기 호출의 구성을 검색합니다.

비동기 호출에 대한 옵션을 구성하려면 PutFunctionEventInvokeConfig을(를) 사용하세요.

요청 구문

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수, 버전 또는 별칭의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:v1`(별칭 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

버전 번호 또는 별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

DestinationConfig

처리를 위해 함수로 보낸 후 이벤트의 대상입니다.

대상

- Function(함수) - Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.
- 대기열 - 표준 SQS 대기열의 ARN.
- 주제 - 표준 SNS 주제의 ARN.
- Event Bus(이벤트 버스) - Amazon EventBridge 이벤트 버스의 ARN입니다.

유형: DestinationConfig 객체

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

구성이 마지막으로 업데이트된 날짜와 시간(Unix 시간 초)입니다.

Type: Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

Lambda가 처리를 위해 함수에 보내는 요청의 최대 사용 기간입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 60이고 최대값은 21,600입니다.

MaximumRetryAttempts

함수가 오류를 반환할 때 재시도하는 최대 횟수입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 2입니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetFunctionUrlConfig

Lambda 함수 URL에 대한 세부 정보를 반환합니다.

Request Syntax

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 128.

Pattern: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string",
   "LastModifiedTime": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AuthType

함수 URL에서 사용하는 인증 유형입니다. 액세스 권한을 인증된 사용자로 제한하려면 AWS_IAM으로 설정합니다. 퍼블릭 엔드포인트를 생성하기 위해 IAM 인증을 우회하려면 NONE으로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 URL에 대한 보안 및 인증 모델 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: NONE | AWS_IAM

Cors

함수 URL에 대한 교차 오리진 리소스 공유(CORS) 설정입니다.

유형: Cors객체

CreationTime

ISO-8601 형식(YYYY-MM-DDThh:ss.sTZD)의 함수 URL이 생성된 시기입니다.

유형: 문자열

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

함수에 대한 HTTP URL 엔드포인트입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 40입니다. 최대 길이는 100.

InvokeMode

다음 옵션 중 하나를 사용하십시오.

- `BUFFERED` - 기본 옵션입니다. Lambda는 `Invoke` API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 페이로드가 완료되면 호출 결과를 사용할 수 있습니다. 최대 페이로드 크기는 6MB입니다.
- `RESPONSE_STREAM` - 페이로드 결과를 사용할 수 있게 되면 함수가 스트리밍합니다. Lambda는 `InvokeWithResponseStream` API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 최대 응답 페이로드 크기는 20MB이지만 할당량 증가를 요청할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

ISO-8601 형식(YYYY-MM-DDThh:ss.sTZD)의 함수 URL 구성이 마지막으로 업데이트된 시기입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetLayerVersion

AWS Lambda 계층의 버전에 대한 정보와 함께 10분간 유효한 계층 아카이브 다운로드 링크를 반환합니다.

요청 구문

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

LayerName

계층의 이름 또는 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

필수 항목 여부: 예

VersionNumber

버전 번호입니다.

Required: Yes

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "Location": "string",
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
   },
   "CreatedDate": "string",
   "Description": "string",
   "LayerArn": "string",
   "LayerVersionArn": "string",
   "LicenseInfo": "string",
   "Version": number
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

CompatibleArchitectures

호환되는 명령 세트 아키텍처의 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 2개입니다.

유효한 값: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

계층의 호환 가능한 실행 시간입니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수 15개.

유효한 값: nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

Content

계층 버전에 대한 세부 정보입니다.

유형: LayerVersionContentOutput 객체

CreatedDate

계층 버전이 생성된 날짜입니다(ISO-8601 형식)(YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

유형: 문자열

Description

버전에 대한 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

LayerArn

계층의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+

LayerVersionArn

계층 버전의 ARN입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

계층의 소프트웨어 라이선스.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 512입니다.

Version

버전 번호입니다.

Type: Long

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetLayerVersionByArn

AWS Lambda 계층의 버전에 대한 정보와 함께 10분간 유효한 계층 아카이브 다운로드 링크를 반환합니다.

요청 구문

```
GET /2018-10-31/layers?find=LayerVersion&Arn=Arn HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

Arn

계층 버전의 ARN입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "Location": "string",
```

```
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
   },
   "CreatedDate": "string",
   "Description": "string",
   "LayerArn": "string",
   "LayerVersionArn": "string",
   "LicenseInfo": "string",
   "Version": number
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

CompatibleArchitectures

호환되는 명령 세트 아키텍처의 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 2개입니다.

유효한 값: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

계층의 호환 가능한 실행 시간입니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수 15개.

유효한 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2`

| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21

Content

계층 버전에 대한 세부 정보입니다.

유형: LayerVersionContentOutput 객체

CreatedDate

계층 버전이 생성된 날짜입니다(ISO-8601 형식)(YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

유형: 문자열

Description

버전에 대한 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

LayerArn

계층의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

계층 버전의 ARN입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

계층의 소프트웨어 라이선스.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 512입니다.

Version

버전 번호입니다.

Type: Long

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetLayerVersionPolicy

AWS Lambda 계층의 버전에 대한 권한 정책을 반환합니다. 자세한 내용은 AddLayerVersionPermission 섹션을 참조하세요.

요청 구문

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

LayerName

계층의 이름 또는 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

필수 항목 여부: 예

VersionNumber

버전 번호입니다.

Required: Yes

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
   "Policy": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Policy

정책 문서입니다.

유형: 문자열

RevisionId

정책의 현재 개정에 대한 고유 식별자입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetPolicy

함수, 버전 또는 별칭에 대한 리소스 기반 IAM 정책을 반환합니다.

요청 구문

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수, 버전 또는 별칭의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:v1`(별칭 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

해당 리소스에 대한 정책을 가져올 버전 또는 별칭을 지정합니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Policy": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Policy

리소스 기반 정책입니다.

유형: 문자열

RevisionId

정책의 현재 개정에 대한 고유 식별자입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetProvisionedConcurrencyConfig

함수의 별칭 또는 버전에 대해 프로비저닝된 동시성 구성을 검색합니다.

요청 구문

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

버전 번호 또는 별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

프로비저닝된 동시성의 할당된 크기입니다. 선형 및 카나리 배포 중에 가중치 기반 별칭을 사용하는 경우 이 값은 함수 버전에 대해 프로비저닝되는 동시성의 양에 따라 달라집니다.

유형: 정수

유효 범위: 최소값은 0입니다.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

프로비저닝된 동시성의 이용 가능한 크기입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값은 0입니다.

LastModified

사용자가 구성을 마지막으로 업데이트한 날짜와 시간입니다(ISO 8601 형식).

유형: 문자열

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

프로비저닝된 동시성의 요청된 크기입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 1.

Status

할당 프로세스의 상태입니다.

유형: 문자열

유효 값: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

실패한 할당에서 프로비저닝된 동시성을 할당할 수 없는 이유입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ProvisionedConcurrencyConfigNotFoundException

지정된 구성이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

GetRuntimeManagementConfig

특정 함수 버전의 런타임 관리 구성을 가져옵니다. 런타임 업데이트 모드가 수동인 경우 여기에는 런타임 버전의 ARN과 런타임 업데이트 모드가 포함됩니다. 런타임 업데이트 모드가 자동 또는 함수 업데이트인 경우 여기에는 런타임 업데이트 모드가 포함되며 ARN에 대해 null이 반환됩니다. 자세한 내용은 런타임 업데이트를 참조하세요.

Request Syntax

```
GET /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

이 함수의 버전을 지정합니다. 이 값은 $LATEST 또는 게시된 버전 번호일 수 있습니다. 값을 지정하지 않으면 $LATEST 버전의 구성이 반환됩니다.

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 128.

Pattern: (|[a-zA-Z0-9$_-]+)

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

패턴: arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

RuntimeVersionArn

함수에 사용하도록 구성된 런타임의 ARN입니다. 런타임 업데이트 모드가 수동이면 ARN이 반환되고 그렇지 않으면 null이 반환됩니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 26입니다. 최대 길이는 2,048입니다.

패턴: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

함수의 현재 런타임 업데이트 모드입니다.

유형: 문자열

유효 값: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

Invoke

Lambda 함수를 호출합니다. 동기식(응답 대기) 또는 비동기식으로 함수를 호출할 수 있습니다. 기본적으로 Lambda는 함수를 동기식으로 간접적으로 호출합니다(예: `InvocationType`은 `RequestResponse`임). 함수를 비동기식으로 호출하려면 `InvocationType`을(를) `Event`(으)로 설정합니다. Lambda는 동기식 호출에 대해서만 `ClientContext` 객체를 함수에 전달합니다.

동기식 호출에서는 함수 응답에 대한 세부 정보(오류 포함)가 응답 본문과 헤더에 포함됩니다. 두 호출 유형에 대한 자세한 내용은 실행 로그 및 추적에서 찾을 수 있습니다.

오류가 발생하면 함수가 여러 번 호출될 수 있습니다. 재시도 동작은 오류 유형, 클라이언트, 이벤트 소스, 호출 유형에 따라 다릅니다. 예를 들어 함수를 비동기식으로 호출했는 데 오류를 반환한 경우 Lambda는 함수를 최대 두 번 더 실행합니다. 자세한 내용은 Lambda에서 오류 처리 및 자동 재시도를 참조하세요.

비동기 호출의 경우 이벤트를 함수로 보내기 전에 Lambda가 이벤트를 대기열에 추가합니다. 대기열에 맞출 수 있는 함수의 용량이 충분하지 않으면 이벤트가 손실될 수 있습니다. 경우에 따라 오류가 발생하지 않더라도 함수가 동일한 이벤트를 여러 번 수신할 수 있습니다. 처리되지 않은 이벤트를 유지하려면 배달 못한 편지 대기열로 함수를 구성합니다.

API 응답의 상태 코드는 함수 오류를 반영하지 않습니다. 오류 코드는 권한 오류, 할당량 오류 또는 함수의 코드 및 구성과 관련된 문제와 같이 함수가 실행되지 못하게 하는 오류를 위해 예약되어 있습니다. 예를 들어 함수 실행으로 계정 수준(`ConcurrentInvocationLimitExceeded`) 또는 함수 수준(`ReservedFunctionConcurrentInvocationLimitExceeded`)에서 동시성 한도가 초과되는 경우 Lambda는 `TooManyRequestsException`을(를) 반환합니다.

제한 시간이 긴 함수의 경우 클라이언트는 응답을 기다릴 때 동기식 호출 중 연결이 해제될 수 있습니다. HTTP 클라이언트, SDK, 방화벽, 프록시 또는 운영 체제에서 제한 시간과의 장시간 연결 또는 연결 유지 설정을 감안하도록 구성합니다.

이 작업에는 lambda:InvokeFunction 작업에 대한 권한이 필요합니다. 교차 계정 호출에 대한 권한을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 함수에 다른 계정에 대한 액세스 권한 부여를 참조하세요.

Request Syntax

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/invocations?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
```

```
X-Amz-Client-Context: ClientContext

Payload
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

ClientContext

컨텍스트 객체의 함수에 전달할 호출 클라이언트의 경우 base64로 인코딩된 데이터의 최대 크기는 3,583바이트입니다. Lambda는 동기식 호출에 대해서만 `ClientContext` 객체를 함수에 전달합니다.

FunctionName

Lambda 함수, 버전 또는 별칭의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:v1`(별칭 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

InvocationType

다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- `RequestResponse`(기본값) - 함수를 동기적으로 호출합니다. 함수가 응답을 반환하거나 시간이 초과할 때까지 연결을 열어 둡니다. API 응답에는 함수 응답 및 추가 데이터가 포함됩니다.
- `Event` - 함수를 비동기적으로 호출합니다. 여러 번 실패한 이벤트를 함수의 배달 못한 편지 대기열로 보냅니다(구성된 경우). API 응답에는 상태 코드만 포함됩니다.

- DryRun - 파라미터 값의 유효성을 검사하고, 사용자 또는 역할이 함수를 호출할 권한을 가졌는지 확인합니다.

유효한 값: Event | RequestResponse | DryRun

LogType

응답에 실행 로그를 포함하도록 Tail(으)로 설정합니다. 동기식으로 호출된 함수에만 적용됩니다.

유효한 값: None | Tail

Qualifier

함수의 게시된 버전을 호출하려면 버전 또는 별칭을 지정합니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: (|[a-zA-Z0-9$_-]+)

요청 본문

요청은 다음의 이진 데이터를 허용합니다.

Payload

Lambda 함수에 입력으로 제공하려는 JSON입니다.

JSON을 직접 입력할 수 있습니다. 예: --payload '{ "key": "value" }'. 파일 경로를 지정할 수도 있습니다. 예: --payload file://payload.json.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Function-Error: FunctionError
X-Amz-Log-Result: LogResult
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion

Payload
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 다음 HTTP 응답을 다시 전송합니다.

StatusCode

요청이 성공한 경우 HTTP 상태 코드가 200 범위에 있습니다. RequestResponse 호출 유형의 경우 이 상태 코드는 200입니다. Event 호출 유형의 경우 이 상태 코드는 202입니다. DryRun 호출 유형의 경우 이 상태 코드는 204입니다.

응답에 다음 HTTP 헤더가 반환됩니다.

ExecutedVersion

실행된 함수의 버전입니다. 별칭이 있는 함수를 호출할 경우 이는 별칭이 귀결된(resolved) 버전을 나타냅니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: (\$LATEST|[0-9]+)

FunctionError

존재하는 경우 함수 실행 중에 오류가 발생했음을 나타냅니다. 오류에 대한 세부 정보가 응답 페이로드에 포함됩니다.

LogResult

실행 로그의 마지막 4KB이며, base64로 인코딩됩니다.

응답은 다음 내용을 HTTP 본문으로 반환합니다.

Payload

함수의 응답 또는 오류 객체입니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

EC2AccessDeniedException

VPC 설정을 구성하려면 추가 권한이 필요합니다.

HTTP 상태 코드: 502

EC2ThrottledException

Lambda 함수에 제공된 실행 역할을 사용하여 함수를 초기화하는 동안 Amazon EC2가 AWS Lambda를 제한했습니다.

HTTP 상태 코드: 502

EC2UnexpectedException

Lambda 함수를 설정하는 동안 AWS Lambda이(가) 예기치 않은 Amazon EC2 클라이언트 예외를 수신했습니다.

HTTP 상태 코드: 502

EFSIOException

연결된 파일 시스템을 읽거나 쓸 때 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 410

EFSMountConnectivityException

Lambda 함수가 구성된 파일 시스템에 네트워크 연결을 수립할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 408

EFSMountFailureException

권한 또는 구성 문제로 인해 Lambda 함수가 구성된 파일 시스템을 마운트할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 403

EFSMountTimeoutException

Lambda 함수가 구성된 파일 시스템에 네트워크 연결을 수립했지만 마운트 작업 시간이 초과되었습니다.

HTTP 상태 코드: 408

ENILimitReachedException

네트워크 인터페이스 제한에 도달했기 때문에 Lambda 함수 구성의 일부로 지정된 VPC에서 AWS Lambda가 Elastic Network Interface(ENI)를 생성하지 못했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 502

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestContentException

요청 본문을 JSON으로 구문 분석할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRuntimeException

런타임 또는 지정된 런타임 버전이 지원되지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 502

InvalidSecurityGroupIDException

Lambda 함수 VPC 구성에 제공된 보안 그룹 ID가 잘못되었습니다.

HTTP 상태 코드: 502

InvalidSubnetIDException

Lambda 함수 VPC 구성에 제공된 서브넷 ID가 잘못되었습니다.

HTTP 상태 코드: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda이(가) 배포 패키지의 압축을 풀 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 502

KMSAccessDeniedException

AWS KMS 액세스가 거부되었기 때문에 Lambda에서 환경 변수의 암호화를 해제할 수 없습니다. Lambda 함수의 KMS 권한을 확인하세요.

HTTP 상태 코드: 502

KMSDisabledException

사용된 AWS KMS key가 비활성화되어 있으므로 Lambda가 환경 변수를 복호화할 수 없습니다. Lambda 함수의 KMS 키 설정을 확인하세요.

HTTP 상태 코드: 502

KMSInvalidStateException

복호화에 사용된 AWS KMS key의 상태가 유효하지 않기 때문에 Lambda에서 환경 변수의 암호화를 해제할 수 없습니다. 함수의 KMS 키 설정을 확인하세요.

HTTP 상태 코드: 502

KMSNotFoundException

AWS KMS key를 찾을 수 없기 때문에 Lambda에서 환경 변수의 암호화를 해제할 수 없습니다. 함수의 KMS 키 설정을 확인하세요.

HTTP 상태 코드: 502

RecursiveInvocationException

Lambda가 다른 AWS 리소스와 함께 재귀 루프에서 함수가 간접적으로 호출되는 것을 감지하고 함수 간접 호출을 중지했습니다.

HTTP 상태 코드: 400

RequestTooLargeException

요청 페이로드가 `Invoke` 요청 본문 JSON 입력 할당량을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 413

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ResourceNotReadyException

함수가 비활성 상태이며 VPC 연결을 더 이상 사용할 수 없습니다. VPC 연결이 다시 설정될 때까지 기다렸다가 다시 시도하세요.

HTTP 상태 코드: 502

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

SnapStartException

`afterRestore()` 런타임 후크에서 오류가 발생했습니다. 자세한 내용은 Amazon CloudWatch Logs를 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda가 함수를 초기화하고 있습니다. 함수 상태가 `Active`로 바뀌면 함수를 호출할 수 있습니다.

HTTP Status Code: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda가 제한 시간 내에 스냅샷을 복원하지 못했습니다.

HTTP 상태 코드: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

하나 이상의 구성된 서브넷에 사용 가능한 IP 주소가 없어 AWS Lambda가 Lambda 함수에 대한 VPC 액세스를 설정하지 못했습니다.

HTTP 상태 코드: 502

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

UnsupportedMediaTypeException

`Invoke` 요청 본문의 콘텐츠 유형이 JSON이 아닙니다.

HTTP 상태 코드: 415

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

InvokeAsync

이 작업은 사용 중단되었습니다.

> **Important**
>
> 비동기 함수 호출의 경우 Invoke을(를) 사용하세요.

함수를 비동기식으로 호출합니다.

> **Note**
>
> InvokeAsync 작업을 사용하는 경우 X-Ray 활성 추적 사용을 지원하지 않는다는 점에 유의하세요. X-Ray 활성 추적이 켜져 있더라도 추적 ID가 함수에 전파되지 않습니다.

Request Syntax

```
POST /2014-11-13/functions/FunctionName/invoke-async/ HTTP/1.1

InvokeArgs
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 다음의 이진 데이터를 허용합니다.

InvokeArgs

Lambda 함수에 입력으로 제공하려는 JSON입니다.

Required: Yes

응답 구문

```
HTTP/1.1 Status
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 다음 HTTP 응답을 다시 전송합니다.

Status

상태 코드

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidRequestContentException

요청 본문을 JSON으로 구문 분석할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRuntimeException

런타임 또는 지정된 런타임 버전이 지원되지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 502

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

InvokeWithResponseStream

응답 페이로드를 클라이언트로 다시 스트리밍하도록 Lambda 함수를 구성합니다. 자세한 내용은 응답을 스트리밍하도록 Lambda 함수 구성을 참조하세요.

이 작업에는 lambda:InvokeFunction 작업에 대한 권한이 필요합니다. 교차 계정 호출에 대한 권한을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 함수에 다른 계정에 대한 액세스 권한 부여를 참조하세요.

Request Syntax

```
POST /2021-11-15/functions/FunctionName/response-streaming-invocations?
Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext

Payload
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

ClientContext

컨텍스트 객체의 함수에 전달할 호출 클라이언트의 경우 base64로 인코딩된 데이터의 최대 크기는 3,583바이트입니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

InvocationType

다음 옵션 중 하나를 사용하십시오.

- RequestResponse(기본값) - 함수를 동기적으로 호출합니다. 함수가 응답을 반환하거나 시간이 초과할 때까지 연결을 열어 둡니다. API 작업 응답에는 함수 응답과 추가 데이터가 포함됩니다.
- DryRun - 파라미터 값의 유효성을 검사하고, IAM 사용자 또는 역할이 함수를 호출할 권한을 가졌는지 확인합니다.

유효한 값: `RequestResponse | DryRun`

LogType

응답에 실행 로그를 포함하도록 Tail(으)로 설정합니다. 동기식으로 호출된 함수에만 적용됩니다.

유효한 값: `None | Tail`

Qualifier

별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

요청은 다음의 이진 데이터를 허용합니다.

Payload

Lambda 함수에 입력으로 제공하려는 JSON입니다.

JSON을 직접 입력할 수 있습니다. 예: `--payload '{ "key": "value" }'`. 파일 경로를 지정할 수도 있습니다. 예: `--payload file://payload.json`.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
Content-Type: ResponseStreamContentType
```

```
Content-type: application/json

{
   "InvokeComplete": {
      "ErrorCode": "string",
      "ErrorDetails": "string",
      "LogResult": "string"
   },
   "PayloadChunk": {
      "Payload": blob
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 다음 HTTP 응답을 다시 전송합니다.

StatusCode

요청이 성공한 경우 HTTP 상태 코드가 200 범위에 있습니다. RequestResponse 호출 유형의 경우 이 상태 코드는 200입니다. DryRun 호출 유형의 경우 이 상태 코드는 204입니다.

응답에 다음 HTTP 헤더가 반환됩니다.

ExecutedVersion

실행된 함수의 버전입니다. 별칭이 있는 함수를 호출할 경우 이는 별칭이 귀결된(resolved) 버전을 나타냅니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: (\$LATEST|[0-9]+)

ResponseStreamContentType

스트림이 반환하는 데이터의 형식입니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

InvokeComplete

스트림이 종료되고 모든 페이로드 청크가 반환되었을 때 반환되는 객체입니다.

유형: InvokeWithResponseStreamCompleteEvent객체

PayloadChunk

스트리밍된 응답 페이로드의 청크입니다.

유형: InvokeResponseStreamUpdate객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

EC2AccessDeniedException

VPC 설정을 구성하려면 추가 권한이 필요합니다.

HTTP 상태 코드: 502

EC2ThrottledException

Lambda 함수에 제공된 실행 역할을 사용하여 함수를 초기화하는 동안 Amazon EC2가 AWS Lambda를 제한했습니다.

HTTP 상태 코드: 502

EC2UnexpectedException

Lambda 함수를 설정하는 동안 AWS Lambda이(가) 예기치 않은 Amazon EC2 클라이언트 예외를 수신했습니다.

HTTP 상태 코드: 502

EFSIOException

연결된 파일 시스템을 읽거나 쓸 때 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 410

EFSMountConnectivityException

Lambda 함수가 구성된 파일 시스템에 네트워크 연결을 수립할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 408

EFSMountFailureException

권한 또는 구성 문제로 인해 Lambda 함수가 구성된 파일 시스템을 마운트할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 403

EFSMountTimeoutException

Lambda 함수가 구성된 파일 시스템에 네트워크 연결을 수립했지만 마운트 작업 시간이 초과되었습니다.

HTTP 상태 코드: 408

ENILimitReachedException

네트워크 인터페이스 제한에 도달했기 때문에 Lambda 함수 구성의 일부로 지정된 VPC에서 AWS Lambda가 Elastic Network Interface(ENI)를 생성하지 못했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 502

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRequestContentException

요청 본문을 JSON으로 구문 분석할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidRuntimeException

런타임 또는 지정된 런타임 버전이 지원되지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 502

InvalidSecurityGroupIDException

Lambda 함수 VPC 구성에 제공된 보안 그룹 ID가 잘못되었습니다.

HTTP 상태 코드: 502

InvalidSubnetIDException

Lambda 함수 VPC 구성에 제공된 서브넷 ID가 잘못되었습니다.

HTTP 상태 코드: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda이(가) 배포 패키지의 압축을 풀 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 502

KMSAccessDeniedException

AWS KMS 액세스가 거부되었기 때문에 Lambda에서 환경 변수의 암호화를 해제할 수 없습니다. Lambda 함수의 KMS 권한을 확인하세요.

HTTP 상태 코드: 502

KMSDisabledException

사용된 AWS KMS key가 비활성화되어 있으므로 Lambda가 환경 변수를 복호화할 수 없습니다. Lambda 함수의 KMS 키 설정을 확인하세요.

HTTP 상태 코드: 502

KMSInvalidStateException

복호화에 사용된 AWS KMS key의 상태가 유효하지 않기 때문에 Lambda에서 환경 변수의 암호화를 해제할 수 없습니다. 함수의 KMS 키 설정을 확인하세요.

HTTP 상태 코드: 502

KMSNotFoundException

AWS KMS key를 찾을 수 없기 때문에 Lambda에서 환경 변수의 암호화를 해제할 수 없습니다. 함수의 KMS 키 설정을 확인하세요.

HTTP 상태 코드: 502

RecursiveInvocationException

Lambda가 다른 AWS 리소스와 함께 재귀 루프에서 함수가 간접적으로 호출되는 것을 감지하고 함수 간접 호출을 중지했습니다.

HTTP 상태 코드: 400

RequestTooLargeException

요청 페이로드가 `Invoke` 요청 본문 JSON 입력 할당량을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 413

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ResourceNotReadyException

함수가 비활성 상태이며 VPC 연결을 더 이상 사용할 수 없습니다. VPC 연결이 다시 설정될 때까지 기다렸다가 다시 시도하세요.

HTTP 상태 코드: 502

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

SnapStartException

`afterRestore()` 런타임 후크에서 오류가 발생했습니다. 자세한 내용은 Amazon CloudWatch Logs를 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda가 함수를 초기화하고 있습니다. 함수 상태가 `Active`로 바뀌면 함수를 호출할 수 있습니다.

HTTP Status Code: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda가 제한 시간 내에 스냅샷을 복원하지 못했습니다.

HTTP 상태 코드: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

하나 이상의 구성된 서브넷에 사용 가능한 IP 주소가 없어 AWS Lambda가 Lambda 함수에 대한 VPC 액세스를 설정하지 못했습니다.

HTTP 상태 코드: 502

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

UnsupportedMediaTypeException

Invoke 요청 본문의 콘텐츠 유형이 JSON이 아닙니다.

HTTP 상태 코드: 415

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListAliases

Lambda 함수에 대한 별칭 목록을 반환합니다.

요청 구문

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

FunctionVersion

해당 버전을 호출하는 별칭만 나열하려면 함수 버전을 지정합니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Marker

다음 결과 페이지를 검색하려면 이전 요청에서 반환된 페이지 매김 토큰을 지정합니다.

MaxItems

반환되는 별칭 수를 제한합니다.

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Aliases": [
      {
         "AliasArn": "string",
         "Description": "string",
         "FunctionVersion": "string",
         "Name": "string",
         "RevisionId": "string",
         "RoutingConfig": {
            "AdditionalVersionWeights": {
               "string" : number
            }
         }
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Aliases

별칭 목록입니다.

유형: AliasConfiguration 객체 배열

NextMarker

더 많은 결과를 사용할 수 있을 때 포함되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListCodeSigningConfigs

코드 서명 구성의 목록을 반환합니다. 요청 시 호출당 최대 10,000개의 구성을 반환합니다. `MaxItems` 파라미터를 사용하면 호출당 반환되는 구성을 줄일 수 있습니다.

요청 구문

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

Marker

다음 결과 페이지를 검색하려면 이전 요청에서 반환된 페이지 매김 토큰을 지정합니다.

MaxItems

반환할 최대 항목 수입니다.

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigs": [
      {
         "AllowedPublishers": {
            "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
         },
         "CodeSigningConfigArn": "string",
         "CodeSigningConfigId": "string",
```

```
            "CodeSigningPolicies": {
               "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
            },
            "Description": "string",
            "LastModified": "string"
         }
      ],
      "NextMarker": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

CodeSigningConfigs

코드 서명 구성

유형: CodeSigningConfig 객체 배열

NextMarker

더 많은 결과를 사용할 수 있을 때 포함되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListEventSourceMappings

이벤트 소스 매핑을 나열합니다. 하나의 이벤트 소스에 대한 이벤트 소스 매핑만 표시하려면 `EventSourceArn`을(를) 지정합니다.

Request Syntax

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/?
EventSourceArn=EventSourceArn&FunctionName=FunctionName&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

EventSourceArn

이벤트 소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

- Amazon Kinesis - 데이터 스트림 또는 스트림 소비자의 ARN입니다.
- Amazon DynamoDB Streams - 스트림의 ARN입니다.
- Amazon Simple Queue Service - 대기열의 ARN입니다.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka - 클러스터의 ARN 또는 VPC 연결의 ARN (계정 간 이벤트 소스 매핑용)
- Amazon MQ - 브로커의 ARN입니다.
- Amazon DocumentDB — DocumentDB 변경 스트림의 ARN입니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 버전 또는 별칭 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.

- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Marker

이전 호출에서 반환된 페이지 매김 토큰입니다.

MaxItems

반환할 최대 이벤트 소스 매핑 수입니다. ListEventSourceMappings는 숫자를 더 높게 설정하더라도 각 응답에서 최대 100개의 항목을 반환합니다.

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "EventSourceMappings": [
      {
         "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
            "ConsumerGroupId": "string"
         },
         "BatchSize": number,
         "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
         "DestinationConfig": {
            "OnFailure": {
               "Destination": "string"
            },
            "OnSuccess": {
               "Destination": "string"
            }
```

```
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
   "Queues": [ "string" ],
   "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
   },
   "SelfManagedEventSource": {
      "Endpoints": {
         "string" : [ "string" ]
      }
   },
   "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "SourceAccessConfigurations": [
      {
         "Type": "string",
         "URI": "string"
      }
   ],
   "StartingPosition": "string",
   "StartingPositionTimestamp": number,
   "State": "string",
   "StateTransitionReason": "string",
```

```
            "Topics": [ "string" ],
            "TumblingWindowInSeconds": number,
            "UUID": "string"
        }
    ],
    "NextMarker": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

EventSourceMappings

이벤트 소스 매핑의 목록입니다.

유형: EventSourceMappingConfiguration 객체 배열

NextMarker

응답에 모든 이벤트 소스 매핑이 포함되지 않을 때 반환되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListFunctionEventInvokeConfigs

함수에 대한 비동기식 호출의 구성 목록을 검색합니다.

비동기식 호출에 대한 옵션을 구성하려면 PutFunctionEventInvokeConfig을(를) 사용합니다.

요청 구문

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config/list?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Marker

다음 결과 페이지를 검색하려면 이전 요청에서 반환된 페이지 매김 토큰을 지정합니다.

MaxItems

반환될 최대 구성 수입니다.

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 50입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionEventInvokeConfigs": [
      {
         "DestinationConfig": {
            "OnFailure": {
               "Destination": "string"
            },
            "OnSuccess": {
               "Destination": "string"
            }
         },
         "FunctionArn": "string",
         "LastModified": number,
         "MaximumEventAgeInSeconds": number,
         "MaximumRetryAttempts": number
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

FunctionEventInvokeConfigs

구성의 목록입니다.

유형: FunctionEventInvokeConfig 객체 배열

NextMarker

더 많은 결과를 사용할 수 있을 때 포함되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go

- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListFunctions

각 함수의 버전별 구성과 함께 Lambda 함수의 목록을 반환합니다. Lambda는 호출당 최대 50개의 함수를 반환합니다.

게시되지 않은 버전 외에 각 함수의 모든 게시된 버전을 포함하려면 `FunctionVersion`을(를) `ALL`(으)로 설정합니다.

> **Note**
>
> `ListFunctions` 작업은 FunctionConfiguration 필드의 하위 집합을 반환합니다. 함수 또는 버전에 대한 추가 필드(State, StateReasonCode, StateReason, LastUpdateStatus, LastUpdateStatusReason, LastUpdateStatusReasonCode, RuntimeVersionConfig)를 가져오려면 GetFunction을 사용합니다.

Request Syntax

```
GET /2015-03-31/functions/?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MasterRegion=MasterRegion&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionVersion

각 함수의 모든 게시된 버전에 대한 항목을 포함하려면 `ALL`(으)로 설정합니다.

유효한 값: `ALL`

Marker

다음 결과 페이지를 검색하려면 이전 요청에서 반환된 페이지 매김 토큰을 지정합니다.

MasterRegion

Lambda@Edge 함수의 경우 마스터 함수의 AWS 리전입니다. 예를 들어 `us-east-1`은 미국 동부(버지니아 북부)의 마스터 함수에서 복제된 Lambda@Edge 함수만을 포함하도록 함수 목록을 필터링합니다. 지정한 경우 `FunctionVersion`을(를) `ALL`(으)로 설정해야 합니다.

Pattern: `ALL|[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}`

MaxItems

응답에 반환될 최대 함수 수입니다. `ListFunctions`은(는) 숫자를 더 높게 설정하더라도 각 응답에서 최대 50개의 항목을 반환합니다.

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Functions": [
      {
         "Architectures": [ "string" ],
         "CodeSha256": "string",
         "CodeSize": number,
         "DeadLetterConfig": {
            "TargetArn": "string"
         },
         "Description": "string",
         "Environment": {
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "Variables": {
               "string" : "string"
            }
         },
         "EphemeralStorage": {
            "Size": number
         },
         "FileSystemConfigs": [
            {
               "Arn": "string",
```

```
            "LocalMountPath": "string"
         }
      ],
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionName": "string",
      "Handler": "string",
      "ImageConfigResponse": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "ImageConfig": {
            "Command": [ "string" ],
            "EntryPoint": [ "string" ],
            "WorkingDirectory": "string"
         }
      },
      "KMSKeyArn": "string",
      "LastModified": "string",
      "LastUpdateStatus": "string",
      "LastUpdateStatusReason": "string",
      "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
      "Layers": [
         {
            "Arn": "string",
            "CodeSize": number,
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string"
         }
      ],
      "LoggingConfig": {
         "ApplicationLogLevel": "string",
         "LogFormat": "string",
         "LogGroup": "string",
         "SystemLogLevel": "string"
      },
      "MasterArn": "string",
      "MemorySize": number,
      "PackageType": "string",
      "RevisionId": "string",
      "Role": "string",
      "Runtime": "string",
      "RuntimeVersionConfig": {
         "Error": {
```

```
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "RuntimeVersionArn": "string"
      },
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string",
      "SnapStart": {
         "ApplyOn": "string",
         "OptimizationStatus": "string"
      },
      "State": "string",
      "StateReason": "string",
      "StateReasonCode": "string",
      "Timeout": number,
      "TracingConfig": {
         "Mode": "string"
      },
      "Version": "string",
      "VpcConfig": {
         "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
         "SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ],
         "VpcId": "string"
      }
   }
],
"NextMarker": "string"
}
```


응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Functions

Lambda 함수 목록입니다.

유형: FunctionConfiguration 객체 배열

NextMarker

더 많은 결과를 사용할 수 있을 때 포함되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python

- AWS SDK for Ruby V3

ListFunctionsByCodeSigningConfig

지정된 코드 서명 구성을 사용하는 함수를 나열합니다. 코드 서명 구성을 삭제하기 전에 이 방법을 사용하여 코드 서명 구성을 사용하는 함수가 없는지 확인할 수 있습니다.

요청 구문

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn/functions?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

CodeSigningConfigArn

코드 서명 구성의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최대 길이는 200입니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

필수 항목 여부: 예

Marker

다음 결과 페이지를 검색하려면 이전 요청에서 반환된 페이지 매김 토큰을 지정합니다.

MaxItems

반환할 최대 항목 수입니다.

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
   "FunctionArns": [ "string" ],
   "NextMarker": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

FunctionArns

함수 ARN입니다.

유형: 문자열 배열

Pattern: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

NextMarker

더 많은 결과를 사용할 수 있을 때 포함되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListFunctionUrlConfigs

지정된 함수에 대한 Lambda 함수 URL 목록을 반환합니다.

Request Syntax

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/urls?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Marker

다음 결과 페이지를 검색하려면 이전 요청에서 반환된 페이지 매김 토큰을 지정합니다.

MaxItems

응답에 반환될 최대 함수 URL 수입니다. `ListFunctionUrlConfigs`은(는) 숫자를 더 높게 설정하더라도 각 응답에서 최대 50개의 항목을 반환합니다.

유효 범위: 최소값은 1입니다. 최대값은 50입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionUrlConfigs": [
      {
         "AuthType": "string",
         "Cors": {
            "AllowCredentials": boolean,
            "AllowHeaders": [ "string" ],
            "AllowMethods": [ "string" ],
            "AllowOrigins": [ "string" ],
            "ExposeHeaders": [ "string" ],
            "MaxAge": number
         },
         "CreationTime": "string",
         "FunctionArn": "string",
         "FunctionUrl": "string",
         "InvokeMode": "string",
         "LastModifiedTime": "string"
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

FunctionUrlConfigs

함수 URL 구성의 목록입니다.

유형: FunctionUrlConfig 객체 어레이

NextMarker

더 많은 결과를 사용할 수 있을 때 포함되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go

- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListLayers

AWS Lambda 계층을 나열하고 각각의 최신 버전에 대한 정보를 표시합니다. 런타임과 호환됨을 나타내는 계층만 나열하려면 런타임 식별자를 지정합니다. 명령 세트 아키텍처와 호환되는 계층만 포함하도록 호환되는 아키텍처를 지정합니다.

Request Syntax

```
GET /2018-10-31/layers?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

CompatibleArchitecture

호환되는 명령 세트 아키텍처입니다.

유효한 값: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

런타임 식별자입니다. 예: `java21`.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유효한 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Marker

이전 호출에서 반환된 페이지 매김 토큰입니다.

MaxItems

반환할 최대 계층 수입니다.

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 50입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Layers": [
      {
         "LatestMatchingVersion": {
            "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
            "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
            "CreatedDate": "string",
            "Description": "string",
            "LayerVersionArn": "string",
            "LicenseInfo": "string",
            "Version": number
         },
         "LayerArn": "string",
         "LayerName": "string"
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Layers

함수 계층의 목록입니다.

유형: LayersListItem 객체 배열

NextMarker

응답에 모든 계층이 포함되어 있지 않을 때 반환되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go

- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListLayerVersions

AWS Lambda 계층의 버전을 나열합니다. 삭제된 버전은 나열되지 않습니다. 런타임과 호환됨을 나타내는 버전만 나열하려면 런타임 식별자를 지정합니다. 해당 아키텍처와 호환되는 계층 버전만 포함하도록 호환되는 아키텍처를 지정합니다.

Request Syntax

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

CompatibleArchitecture

호환되는 명령 세트 아키텍처입니다.

유효한 값: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

런타임 식별자입니다. 예: `java21`.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유효한 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

LayerName

계층의 이름 또는 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

필수 항목 여부: 예

Marker

이전 호출에서 반환된 페이지 매김 토큰입니다.

MaxItems

반환할 최대 버전 수입니다.

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 50입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "LayerVersions": [
      {
         "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
         "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
         "CreatedDate": "string",
         "Description": "string",
         "LayerVersionArn": "string",
         "LicenseInfo": "string",
         "Version": number
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

LayerVersions

버전의 목록입니다.

유형: LayerVersionsListItem 객체 배열

NextMarker

응답에 모든 버전이 포함되어 있지 않을 때 반환되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListProvisionedConcurrencyConfigs

함수에 대해 프로비저닝된 동시성 구성 목록을 검색합니다.

요청 구문

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?
List=ALL&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Marker

다음 결과 페이지를 검색하려면 이전 요청에서 반환된 페이지 매김 토큰을 지정합니다.

MaxItems

반환되는 구성 수를 제한하는 숫자를 지정합니다.

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 50입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "NextMarker": "string",
   "ProvisionedConcurrencyConfigs": [
      {
         "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "FunctionArn": "string",
         "LastModified": "string",
         "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "Status": "string",
         "StatusReason": "string"
      }
   ]
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextMarker

더 많은 결과를 사용할 수 있을 때 포함되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

ProvisionedConcurrencyConfigs

프로비저닝된 동시성 구성의 목록입니다.

타입: ProvisionedConcurrencyConfigListItem 객체 배열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListTags

함수의 태그를 반환합니다. GetFunction(으)로 태그를 볼 수도 있습니다..

요청 구문

```
GET /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

ARN

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다. 참고: Lambda는 별칭 또는 버전에 태그 추가를 지원하지 않습니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Tags

함수의 태그입니다.

유형: 문자열-문자열 맵

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

ListVersionsByFunction

각 함수의 버전별 구성과 함께 버전의 목록을 반환합니다. Lambda는 호출당 최대 50개의 버전을 반환합니다.

요청 구문

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/versions?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Marker

다음 결과 페이지를 검색하려면 이전 요청에서 반환된 페이지 매김 토큰을 지정합니다.

MaxItems

반환할 최대 버전 수입니다. `ListVersionsByFunction`은(는) 숫자를 더 높게 설정하더라도 각 응답에서 최대 50개의 항목을 반환합니다.

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

요청 본문

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "NextMarker": "string",
   "Versions": [
      {
         "Architectures": [ "string" ],
         "CodeSha256": "string",
         "CodeSize": number,
         "DeadLetterConfig": {
            "TargetArn": "string"
         },
         "Description": "string",
         "Environment": {
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "Variables": {
               "string" : "string"
            }
         },
         "EphemeralStorage": {
            "Size": number
         },
         "FileSystemConfigs": [
            {
               "Arn": "string",
               "LocalMountPath": "string"
            }
         ],
         "FunctionArn": "string",
         "FunctionName": "string",
         "Handler": "string",
         "ImageConfigResponse": {
            "Error": {
```

```
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "ImageConfig": {
            "Command": [ "string" ],
            "EntryPoint": [ "string" ],
            "WorkingDirectory": "string"
         }
      },
      "KMSKeyArn": "string",
      "LastModified": "string",
      "LastUpdateStatus": "string",
      "LastUpdateStatusReason": "string",
      "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
      "Layers": [
         {
            "Arn": "string",
            "CodeSize": number,
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string"
         }
      ],
      "LoggingConfig": {
         "ApplicationLogLevel": "string",
         "LogFormat": "string",
         "LogGroup": "string",
         "SystemLogLevel": "string"
      },
      "MasterArn": "string",
      "MemorySize": number,
      "PackageType": "string",
      "RevisionId": "string",
      "Role": "string",
      "Runtime": "string",
      "RuntimeVersionConfig": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "RuntimeVersionArn": "string"
      },
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string",
      "SnapStart": {
```

```
            "ApplyOn": "string",
            "OptimizationStatus": "string"
         },
         "State": "string",
         "StateReason": "string",
         "StateReasonCode": "string",
         "Timeout": number,
         "TracingConfig": {
            "Mode": "string"
         },
         "Version": "string",
         "VpcConfig": {
            "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
            "SecurityGroupIds": [ "string" ],
            "SubnetIds": [ "string" ],
            "VpcId": "string"
         }
      }
   ]
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextMarker

더 많은 결과를 사용할 수 있을 때 포함되는 페이지 매김 토큰입니다.

유형: 문자열

Versions

Lambda 함수 버전의 목록입니다.

타입: FunctionConfiguration 객체 배열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PublishLayerVersion

ZIP 아카이브에서 AWS Lambda 계층을 생성합니다. 동일한 계층 이름으로 `PublishLayerVersion`을(를) 호출할 때마다 새 버전이 생성됩니다.

CreateFunction 또는 UpdateFunctionConfiguration(으)로 함수에 계층을 추가합니다.

요청 구문

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "S3Bucket": "string",
      "S3Key": "string",
      "S3ObjectVersion": "string",
      "ZipFile": blob
   },
   "Description": "string",
   "LicenseInfo": "string"
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

LayerName

계층의 이름 또는 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

CompatibleArchitectures

호환되는 명령 세트 아키텍처의 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 2개입니다.

유효 값: `x86_64 | arm64`

필수 항목 여부: 아니요

CompatibleRuntimes

호환 함수 런타임의 목록. ListLayers 및 ListLayerVersions을(를) 사용한 필터링에 사용됩니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수 15개.

유효 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

필수 항목 여부: 아니요

Content

함수 계층 아카이브.

유형: LayerVersionContentInput 객체

필수 항목 여부: 예

Description

버전에 대한 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

LicenseInfo

계층의 소프트웨어 라이선스. 이것은 다음 중 하나가 될 수 있습니다.

- SPDX 라이선스 식별자. 예: `MIT`.
- 인터넷에 호스팅된 라이선스의 URL입니다. 예: `https://opensource.org/licenses/MIT`.
- 라이선스의 전체 텍스트.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 512입니다.

Required: No

응답 구문

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "Location": "string",
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
   },
   "CreatedDate": "string",
   "Description": "string",
   "LayerArn": "string",
   "LayerVersionArn": "string",
```

```
   "LicenseInfo": "string",
   "Version": number
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 201 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

CompatibleArchitectures

호환되는 명령 세트 아키텍처의 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 2개입니다.

유효한 값: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

계층의 호환 가능한 실행 시간입니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수 15개.

유효한 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Content

계층 버전에 대한 세부 정보입니다.

유형: LayerVersionContentOutput 객체

CreatedDate

계층 버전이 생성된 날짜입니다(ISO-8601 형식)(YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

유형: 문자열

Description

버전에 대한 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

LayerArn

계층의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

계층 버전의 ARN입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

계층의 소프트웨어 라이선스.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 512입니다.

Version

버전 번호입니다.

Type: Long

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

CodeStorageExceededException

AWS 계정이 최대 총 코드 크기를 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PublishVersion

함수의 현재 코드 및 구성에서 버전을 만듭니다. 버전을 사용하여 변경되지 않은 함수 코드 및 구성의 스냅샷을 만듭니다.

AWS Lambda은(는) 함수의 구성 및 코드가 마지막 버전 이후에 변경되지 않은 경우 버전을 게시하지 않습니다. 버전을 게시하기 전에 함수를 업데이트하려면 UpdateFunctionCode 또는 UpdateFunctionConfiguration을(를) 사용합니다.

클라이언트는 직접 또는 별칭을 사용하여 버전을 호출할 수 있습니다. 별칭을 만들려면 CreateAlias을(를) 사용합니다.

요청 구문

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CodeSha256": "string",
   "Description": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

CodeSha256

해시 값이 지정된 값과 일치하는 경우에만 버전을 게시합니다. 함수 코드를 마지막으로 업데이트한 후 함수 코드가 변경된 경우 버전 게시를 방지하려면 이 옵션을 사용합니다. UpdateFunctionCode의 결과에서 업로드한 버전의 해시를 얻을 수 있습니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Description

함수 구성의 설명을 재정의하는 버전에 대한 설명입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

RevisionId

개정 ID가 지정된 ID와 일치하는 경우에만 정책을 함수를 업데이트합니다. 함수 구성을 마지막으로 업데이트한 후 함수 구성이 변경된 경우 버전 게시를 방지하기 위해 이 옵션을 사용합니다.

유형: 문자열

필수 사항 여부: 아니요

응답 구문

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json
```

```
{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
```

```
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
```

```
        "SecurityGroupIds": [ "string" ],
        "SubnetIds": [ "string" ],
        "VpcId": "string"
    }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 201 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Architectures

함수가 지원하는 명령 세트 아키텍처입니다. 아키텍처는 유효한 값 중 하나를 갖는 문자열 배열입니다. 기본 아키텍처 값은 x86_64입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

유효한 값: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

함수 배포 패키지의 SHA256 해시입니다.

유형: 문자열

CodeSize

함수 배포 패키지의 크기(바이트)입니다.

유형: Long

DeadLetterConfig

함수의 배달 못한 편지 대기열입니다.

유형: DeadLetterConfig 객체

Description

함수의 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

Environment

함수의 환경 변수입니다. AWS CloudTrail 로그에서 생략되었습니다.

유형: EnvironmentResponse객체

EphemeralStorage

함수의 /tmp 디렉터리 크기(MB)입니다. 기본값은 512MB이지만, 512~10,240MB 사이의 정수를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 임시 스토리지(콘솔) 구성을 참조하세요.

유형: EphemeralStorage객체

FileSystemConfigs

Amazon EFS 파일 시스템에 대한 연결 설정입니다.

유형: FileSystemConfig 객체 배열

어레이 멤버: 최대 항목 수 1개.

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

함수의 이름입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Lambda가 함수 실행을 시작하기 위해 호출하는 함수입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 128입니다.

패턴: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

함수의 이미지 구성 값입니다.

유형: ImageConfigResponse 객체

KMSKeyArn

함수의 환경 변수를 암호화하는 데 사용되는 AWS KMS key입니다. Lambda SnapStart가 활성화되면 이 키는 함수의 스냅샷을 암호화하는 데도 사용됩니다. 이 키는 고객 관리형 키를 구성한 경우에만 반환됩니다.

유형: 문자열

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

함수가 마지막으로 업데이트된 날짜 및 시간입니다(ISO-8601 형식)(YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

유형: 문자열

LastUpdateStatus

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 상태입니다. 함수 생성이 완료된 후 처음에는 `Successful`으로 설정됩니다.

유형: 문자열

유효 값: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유입니다.

유형: 문자열

LastUpdateStatusReasonCode

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유 코드입니다.

유형: 문자열

유효 값: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

함수의 계층입니다.

유형: Layer 객체 배열

LoggingConfig

함수의 Amazon CloudWatch Logs 구성입니다.

유형: LoggingConfig객체

MasterArn

Lambda@Edge 함수의 경우 main 함수의 ARN입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

런타임에 함수가 사용할 수 있는 메모리 양입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 128이고 최대값은 10,240입니다.

PackageType

배포 패키지의 유형입니다. 컨테이너 이미지의 경우 `Image`(으)로 설정하고 .zip 파일 아카이브의 경우 `Zip`(으)로 설정합니다.

유형: 문자열

유효 값: `Zip | Image`

RevisionId

함수 또는 별칭의 최신 업데이트된 개정입니다.

유형: 문자열

Role

함수의 실행 역할입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

함수 런타임의 식별자입니다. 배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 런타임이 필요합니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

런타임의 ARN 및 발생한 모든 오류입니다.

유형: RuntimeVersionConfig객체

SigningJobArn

서명 작업의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

서명 프로필 버전의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

함수 버전을 게시할 때 초기화된 실행 환경의 스냅샷을 생성하려면 `ApplyOn`을 `PublishedVersions`로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda SnapStart를 사용하여 시작 성능 개선을 참조하세요.

유형: SnapStartResponse객체

State

함수의 현재 상태입니다. 상태가 `Inactive`인 경우 함수를 호출하여 다시 활성화할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

함수의 현재 상태에 대한 사유입니다.

유형: 문자열

StateReasonCode

함수의 현재 상태에 대한 사유 코드입니다. 코드가 `Creating`인 경우 함수를 호출하거나 수정할 수 없습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Lambda가 함수를 중지하기 전에 실행을 허용하는 시간(초)입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 1.

TracingConfig

함수의 AWS X-Ray 추적 구성입니다.

유형: TracingConfigResponse 객체

Version

Lambda 함수의 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

함수의 네트워킹 구성입니다.

유형: VpcConfigResponse 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

CodeStorageExceededException

AWS 계정이 최대 총 코드 크기를 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

PreconditionFailedException

제공된 RevisionId가 Lambda 함수 또는 별칭에 대한 최신 RevisionId와 일치하지 않습니다. 리소스의 최신 RevisionId를 검색하려면 `GetFunction` 또는 `GetAlias` API 작업을 호출합니다.

HTTP 상태 코드: 412

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3

- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PutFunctionCodeSigningConfig

함수의 코드 서명 구성을 업데이트합니다. 코드 서명 구성의 변경은 다음에 사용자가 코드 패키지를 함수에 배포할 때 적용됩니다.

요청 구문

```
PUT /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string"
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

CodeSigningConfigArn

코드 서명 구성의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 200입니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "FunctionName": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

CodeSigningConfigArn

코드 서명 구성의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 200입니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

CodeSigningConfigNotFoundException

지정된 코드 서명 구성이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 404

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PutFunctionConcurrency

함수에 대한 최대 동시 실행 횟수를 설정하고 해당 동시성 수준에 대한 용량을 예약합니다.

동시성 설정은 게시된 모든 버전과 게시되지 않은 버전을 포함해 함수 전체에 적용됩니다. 동시성을 예약하면 함수가 지정된 수의 이벤트를 동시에 처리할 수 있는 용량을 갖게 되며 해당 수준 이상으로 확장되지 않습니다. 함수의 현재 설정을 확인하려면 GetFunction을(를) 사용합니다.

리전별 동시성 한도를 확인하려면 GetAccountSettings을(를) 사용합니다. 함수당 한도를 사용해 구성되지 않은 함수에 대해 100개 이상의 동시 실행을 예약되지 않은 상태로 두면 원하는 만큼의 함수에 대해 동시성을 예약할 수 있습니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 크기 조정을 참조하세요.

Request Syntax

```
PUT /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ReservedConcurrentExecutions

함수에 대해 예약할 동시 실행의 수입니다.

Type: 정수

유효한 범위: 최소값 0.

Required: Yes

응답 구문

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ReservedConcurrentExecutions

이 함수에 예약된 동시 실행 수입니다. 자세한 내용은 Lambda 예약 동시성 관리를 참조하세요.

유형: 정수

유효 범위: 최소값은 0입니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2

- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PutFunctionEventInvokeConfig

함수, 버전 또는 별칭에 대한 비동기식 호출 옵션을 구성합니다. 함수, 버전 또는 별칭에 대한 구성이 이미 있는 경우 이 작업으로 구성을 덮어씁니다. 설정을 제외하면 해당 설정이 제거됩니다. 다른 옵션의 기존 설정에 영향을 주지 않고 한 옵션을 설정하려면 UpdateFunctionEventInvokeConfig을(를) 사용합니다.

기본적으로 Lambda는 함수가 오류를 반환하는 경우 비동기식 호출을 두 번 재시도합니다. 최대 6시간 동안 대기열에 이벤트를 보관합니다. 이벤트가 모든 처리 시도에 실패하거나 비동기식 호출 대기열에 너무 오래 머무르면 Lambda는 이러한 이벤트를 삭제합니다. 삭제된 이벤트를 유지하려면 UpdateFunctionConfiguration(으)로 배달 못한 편지 대기열을 구성합니다.

호출 레코드를 대기열, 주제, 함수 또는 이벤트 버스에 보내려면 대상을 지정합니다. 성공적인 호출(성공 시)과 모든 처리 시도에 실패한 이벤트(실패 시)에 대해 별도의 대상을 구성할 수 있습니다. 배달 못한 편지 대기열 대신에, 또는 이에 더하여 배달 못한 편지 대기열을 구성할 수 있습니다.

요청 구문

```
PUT /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수, 버전 또는 별칭의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:v1`(별칭 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

버전 번호 또는 별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

DestinationConfig

처리를 위해 함수로 보낸 후 이벤트의 대상입니다.

대상

- Function(함수) - Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.
- 대기열 - 표준 SQS 대기열의 ARN.
- 주제 - 표준 SNS 주제의 ARN.
- Event Bus(이벤트 버스) - Amazon EventBridge 이벤트 버스의 ARN입니다.

유형: DestinationConfig 객체

필수 항목 여부: 아니요

MaximumEventAgeInSeconds

Lambda가 처리를 위해 함수에 보내는 요청의 최대 사용 기간입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 60이고 최대값은 21,600입니다.

필수 항목 여부: 아니요

MaximumRetryAttempts

함수가 오류를 반환할 때 재시도하는 최대 횟수입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 2입니다.

Required: No

응답 구문

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

DestinationConfig

처리를 위해 함수로 보낸 후 이벤트의 대상입니다.

대상

- Function(함수) - Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.
- 대기열 - 표준 SQS 대기열의 ARN.
- 주제 - 표준 SNS 주제의 ARN.
- Event Bus(이벤트 버스) - Amazon EventBridge 이벤트 버스의 ARN입니다.

유형: DestinationConfig 객체

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

구성이 마지막으로 업데이트된 날짜와 시간(Unix 시간 초)입니다.

Type: Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

Lambda가 처리를 위해 함수에 보내는 요청의 최대 사용 기간입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 60이고 최대값은 21,600입니다.

MaximumRetryAttempts

함수가 오류를 반환할 때 재시도하는 최대 횟수입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 2입니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2

- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PutProvisionedConcurrencyConfig

함수의 별칭 또는 버전에 대해 프로비저닝된 동시성 구성을 추가합니다.

요청 구문

```
PUT /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ProvisionedConcurrentExecutions": number
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

버전 번호 또는 별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: (|[a-zA-Z0-9$_-]+)

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ProvisionedConcurrentExecutions

해당 버전 또는 별칭에 할당할 프로비저닝된 동시성의 양입니다.

Type: 정수

유효한 범위: 최소값 1.

Required: Yes

응답 구문

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 202 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

프로비저닝된 동시성의 할당된 크기입니다. 선형 및 카나리 배포 중에 가중치 기반 별칭을 사용하는 경우 이 값은 함수 버전에 대해 프로비저닝되는 동시성의 양에 따라 달라집니다.

유형: 정수

유효 범위: 최소값은 0입니다.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

프로비저닝된 동시성의 이용 가능한 크기입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값은 0입니다.

LastModified

사용자가 구성을 마지막으로 업데이트한 날짜와 시간입니다(ISO 8601 형식).

유형: 문자열

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

프로비저닝된 동시성의 요청된 크기입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 1.

Status

할당 프로세스의 상태입니다.

유형: 문자열

유효 값: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

실패한 할당에서 프로비저닝된 동시성을 할당할 수 없는 이유입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

PutRuntimeManagementConfig

특정 함수 버전의 런타임 관리 구성을 설정합니다. 자세한 내용은 런타임 업데이트를 참조하세요.

Request Syntax

```
PUT /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

이 함수의 버전을 지정합니다. 이 값은 `$LATEST` 또는 게시된 버전 번호일 수 있습니다. 값을 지정하지 않으면 `$LATEST` 버전의 구성이 반환됩니다.

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

RuntimeVersionArn

함수에 사용할 런타임 버전의 ARN입니다.

> **Note**
> 이 값은 수동 런타임 업데이트 모드를 사용하는 경우에만 필요합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 26입니다. 최대 길이는 2,048입니다.

패턴: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

필수 항목 여부: 아니요

UpdateRuntimeOn

런타임 업데이트 모드를 지정합니다.

- 자동(기본값) - 2단계 런타임 버전 롤아웃을 사용하여 가장 최신의 안전한 런타임 버전으로 자동 업데이트합니다. 이 설정은 대부분의 고객에게 있어 항상 런타임 업데이트의 이점을 누릴 수 있는 최선의 옵션입니다.
- 함수 업데이트 - 함수를 업데이트하면 Lambda가 함수의 런타임을 가장 최신의 안전한 런타임 버전으로 업데이트합니다. 이 접근 방식은 런타임 업데이트를 함수 배포와 동기화함으로써, 사용자가 런타임 업데이트가 적용되는 시점을 제어하고 드물게 발생하는 런타임 업데이트 비호환성을 조기에 감지하여 해결할 수 있게 합니다. 이 설정을 사용하는 경우 런타임을 최신 상태로 유지하려면 함수를 정기적으로 업데이트해야 합니다.
- 수동 - 사용자가 함수 구성에서 런타임 버전을 지정합니다. 이 런타임 버전이 함수에 무기한으로 사용됩니다. 드문 경우지만 새 런타임 버전이 기존 함수와 호환되지 않는 경우 함수를 이전 런타임 버전으로 롤백할 수 있습니다. 자세한 내용은 런타임 버전 롤백 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

필수 여부: 예

응답 구문

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

FunctionArn

함수의 ARN

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

RuntimeVersionArn

함수에 사용하도록 구성된 런타임의 ARN입니다. 런타임 업데이트 모드가 수동이면 ARN이 반환되고 그렇지 않으면 `null`이 반환됩니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 26입니다. 최대 길이는 2,048입니다.

패턴: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

런타임 업데이트 모드입니다.

유형: 문자열

유효 값: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

RemoveLayerVersionPermission

AWS Lambda 계층의 버전에 대한 권한 정책에서 문을 제거합니다. 자세한 내용은 AddLayerVersionPermission 섹션을 참조하세요.

요청 구문

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy/StatementId?
RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

LayerName

계층의 이름 또는 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

필수 항목 여부: 예

RevisionId

개정 ID가 지정된 ID와 일치하는 경우에만 정책을 업데이트합니다. 마지막으로 정책을 읽은 후 변경된 정책이 수정되지 않도록 하려면 이 옵션을 사용합니다.

StatementId

문이 추가될 때 지정된 식별자입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 100.

패턴: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

필수 항목 여부: 예

VersionNumber

버전 번호입니다.

Required: Yes

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

PreconditionFailedException

제공된 RevisionId가 Lambda 함수 또는 별칭에 대한 최신 RevisionId와 일치하지 않습니다. 리소스의 최신 RevisionId를 검색하려면 `GetFunction` 또는 `GetAlias` API 작업을 호출합니다.

HTTP 상태 코드: 412

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

RemovePermission

AWS 서비스 또는 다른 AWS 계정에서 함수 사용 권한을 취소합니다. GetPolicy의 결과에서 문의 ID를 가져올 수 있습니다.

요청 구문

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/policy/StatementId?
Qualifier=Qualifier&RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수, 버전 또는 별칭의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:v1`(별칭 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

함수의 게시된 버전에서 권한을 제거할 버전 또는 별칭을 지정합니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

RevisionId

개정 ID가 지정된 ID와 일치하는 경우에만 정책을 업데이트합니다. 마지막으로 정책을 읽은 후 변경된 정책이 수정되지 않도록 하려면 이 옵션을 사용합니다.

StatementId

제거할 권한의 문 ID입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 100.

패턴: `([a-zA-Z0-9-_.]+)`

필수 항목 여부: 예

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

PreconditionFailedException

제공된 RevisionId가 Lambda 함수 또는 별칭에 대한 최신 RevisionId와 일치하지 않습니다. 리소스의 최신 RevisionId를 검색하려면 `GetFunction` 또는 `GetAlias` API 작업을 호출합니다.

HTTP 상태 코드: 412

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

TagResource

함수에 태그를 추가합니다.

요청 구문

```
POST /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

ARN

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

Pattern: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Tags

함수에 적용할 태그의 목록입니다.

유형: 문자열 간 맵

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UntagResource

함수에서 태그를 제거합니다.

요청 구문

```
DELETE /2017-03-31/tags/ARN?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

ARN

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

Pattern: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

TagKeys

함수에서 제거할 태그 키의 목록입니다.

Required: Yes

Request Body

해당 요청에는 본문이 없습니다.

Response Syntax

```
HTTP/1.1 204
```

Response Elements

액션이 성공하면 해당 서비스는 빈 HTTP 본문과 함께 HTTP 204 응답을 되돌려줍니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2

- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateAlias

Lambda 함수 별칭의 구성을 업데이트합니다.

요청 구문

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Name

별칭의 이름.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Description

별칭에 대한 설명.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

FunctionVersion

별칭이 호출하는 함수 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

패턴: `(\$LATEST|[0-9]+)`

필수 항목 여부: 아니요

RevisionId

개정 ID가 지정된 ID와 일치하는 경우에만 별칭을 업데이트합니다. 마지막으로 별칭을 읽은 후 변경된 별칭이 수정되지 않도록 하려면 이 옵션을 사용합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

RoutingConfig

별칭의 라우팅 구성입니다.

유형: AliasRoutingConfiguration 객체

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AliasArn

별칭의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

별칭에 대한 설명.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

FunctionVersion

별칭이 호출하는 함수 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

별칭의 이름.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

Pattern: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

별칭을 업데이트할 때 변경되는 고유 식별자입니다.

유형: 문자열

RoutingConfig

별칭의 라우팅 구성입니다.

유형: AliasRoutingConfiguration 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

PreconditionFailedException

제공된 RevisionId가 Lambda 함수 또는 별칭에 대한 최신 RevisionId와 일치하지 않습니다. 리소스의 최신 RevisionId를 검색하려면 `GetFunction` 또는 `GetAlias` API 작업을 호출합니다.

HTTP 상태 코드: 412

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK

- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateCodeSigningConfig

코드 서명 구성을 업데이트합니다. 코드 서명 구성의 변경은 다음에 사용자가 코드 패키지를 함수에 배포할 때 적용됩니다.

요청 구문

```
PUT /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
   },
   "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
   },
   "Description": "string"
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

CodeSigningConfigArn

코드 서명 구성의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

길이 제약: 최대 길이는 200입니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

AllowedPublishers

이 코드 서명 구성의 서명 프로필입니다.

유형: AllowedPublishers 객체

필수 항목 여부: 아니요

CodeSigningPolicies

코드 서명 정책입니다.

유형: CodeSigningPolicies 객체

필수 항목 여부: 아니요

Description

이 코드 서명 구성을 설명하는 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 여부: 아니요

응답 구문

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
      },
      "Description": "string",
      "LastModified": "string"
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

CodeSigningConfig

코드 서명 구성입니다.

유형: CodeSigningConfig 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateEventSourceMapping

이벤트 소스 매핑을 업데이트합니다. AWS Lambda이 호출한 함수를 변경하거나, 호출을 일시 중지하고 나중에 같은 위치에서 다시 시작할 수 있습니다.

다양한 이벤트 소스를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음 주제를 참조하십시오.

- Amazon DynamoDB Streams
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ, RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

다음 오류 처리 옵션은 스트림 소스(DynamoDB 및 Kinesis)에만 사용할 수 있습니다.

- `BisectBatchOnFunctionError` - 함수가 오류를 반환하면 배치를 2개로 분할하고 다시 시도합니다.
- `DestinationConfig` - 삭제된 레코드를 Amazon SQS 대기열 또는 Amazon SNS 주제로 보냅니다.
- `MaximumRecordAgeInSeconds` - 지정된 기간보다 오래된 레코드를 삭제합니다. 기본값은 무한(-1)입니다. 무한(-1)으로 설정하면 레코드가 만료될 때까지 실패한 레코드가 다시 시도됩니다.
- `MaximumRetryAttempts` - 지정된 횟수만큼 재시도한 후에 레코드를 삭제합니다. 기본값은 무한(-1)입니다. 무한(-1)으로 설정하면 레코드가 만료될 때까지 실패한 레코드가 다시 시도됩니다.
- `ParallelizationFactor` - 각 샤드의 여러 배치를 동시에 처리합니다.

각 이벤트 소스에 적용되는 구성 파라미터에 대한 자세한 내용은 다음 주제를 참조하십시오.

- Amazon DynamoDB Streams
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ, RabbitMQ
- Amazon MSK

- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Request Syntax

```
PUT /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "Enabled": boolean,
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionName": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
   "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
   },
   "SourceAccessConfigurations": [
```

```
      {
         "Type": "string",
         "URI": "string"
      }
   ],
   "TumblingWindowInSeconds": number
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

UUID

이벤트 소스 매핑의 식별자입니다.

Required: Yes

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

BatchSize

Lambda가 스트림 또는 대기열에서 풀링하여 함수로 보내는 각 배치의 최대 레코드 수입니다. Lambda는 동기식 호출에 대한 페이로드 제한(6MB)까지 단일 호출로 배치의 모든 레코드를 함수로 전달합니다.

- Amazon Kinesis - 기본값 100. 최대 10,000.
- Amazon DynamoDB Streams - 기본값 100. 최대 10,000.
- Amazon Simple Queue Service - 기본값 10. 표준 대기열의 경우 최대값은 10,000입니다. FIFO 대기열의 경우 최대값은 10입니다.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka - 기본값 100. 최대 10,000.
- Self-managed Apache Kafka - 기본값은 100입니다. 최대 10,000.
- Amazon MQ(ActiveMQ 및 RabbitMQ) - 기본값 100. 최대 10,000.
- DocumentDB — 기본값 100입니다. 최대 10,000.

Type: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

필수 항목 여부: 아니요

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 함수가 오류를 반환하면 배치를 둘로 분할하고 다시 시도합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK 및 자체 관리형 Kafka에만 해당)Lambda가 이벤트를 처리한 후 이벤트의 대상을 지정하는 구성 객체입니다.

유형: DestinationConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

DocumentDBEventSourceConfig

DocumentDB 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: DocumentDBEventSourceConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

Enabled

true이면 이벤트 소스 매핑이 활성 상태입니다. false이면 Lambda는 폴링 및 호출을 일시 중지합니다.

기본값: True

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

FilterCriteria

Lambda가 이벤트를 처리해야 하는지를 결정하는 필터 기준을 정의하는 객체입니다. 자세한 내용은 Lambda 이벤트 필터링을 참조하세요.

유형: FilterCriteria객체

필수 항목 여부: 아니요

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `MyFunction`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- 버전 또는 별칭 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:MyFunction`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 아니요

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams 및 Amazon SQS) 이벤트 소스 매핑에 적용된 현재 응답 유형 열거형 목록입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 1개입니다.

유효 값: `ReportBatchItemFailures`

필수 항목 여부: 아니요

MaximumBatchingWindowInSeconds

Lambda가 함수를 호출하기 전에 레코드를 수집하는 데 걸리는 최대 시간(초)입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 0초에서 300초 사이의 값을 초 단위로 구성할 수 있습니다.

스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 기간은 0초입니다. Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka 및 Amazon MQ, DocumentDB 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 시간은 500ms입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 초 단위로만 변경할 수 있기 때문에 변경

한 후에는 500ms 기본 일괄 처리 기간으로 되돌릴 수 없습니다. 기본 일괄 처리 기간을 복원하려면 새 이벤트 소스 매핑을 생성해야 합니다.

관련 설정: 스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우, `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정해야 합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값 300입니다.

필수 항목 여부: 아니요

MaximumRecordAgeInSeconds

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 기간보다 오래된 레코드를 삭제합니다. 기본값은 무한(-1)입니다.

Type: 정수

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값 604,800입니다.

필수 항목 여부: 아니요

MaximumRetryAttempts

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 횟수의 재시도 후에 레코드를 삭제합니다. 기본값은 무한(-1)입니다. 무한(-1)으로 설정하면 레코드가 만료될 때까지 실패한 레코드가 다시 시도됩니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값은 10,000입니다.

필수 항목 여부: 아니요

ParallelizationFactor

(Kinesis와 DynamoDB스트림만 해당) 각 샤드에서 동시에 처리할 배치 수입니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10입니다.

필수 항목 여부: 아니요

ScalingConfig

(Amazon SQS만 해당) 이벤트 소스의 크기 조정 구성입니다. 자세한 내용은 Amazon SQS 이벤트 소스의 최대 동시성 구성을 참조하세요.

유형: ScalingConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

SourceAccessConfigurations

이벤트 소스를 보호하는 데 필요한 인증 프로토콜 또는 VPC 구성 요소 배열입니다.

유형: SourceAccessConfiguration 객체 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 22개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

TumblingWindowInSeconds

(Kinesis 및 DynamoDB 스트림만 해당) DynamoDB 및 Kinesis 스트림 이벤트 소스에 대한 처리 시간(초)입니다. 값이 0초이면 텀블링 윈도우가 없음을 나타냅니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 900입니다.

Required: No

응답 구문

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
```

```
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
   "Queues": [ "string" ],
   "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
   },
   "SelfManagedEventSource": {
      "Endpoints": {
         "string" : [ "string" ]
      }
   },
   "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "SourceAccessConfigurations": [
      {
         "Type": "string",
         "URI": "string"
      }
   ],
   "StartingPosition": "string",
   "StartingPositionTimestamp": number,
   "State": "string",
   "StateTransitionReason": "string",
   "Topics": [ "string" ],
   "TumblingWindowInSeconds": number,
```

```
    "UUID": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 202 응답을 다시 전송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka(Amazon MSK) 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: AmazonManagedKafkaEventSourceConfig객체

BatchSize

Lambda가 스트림 또는 대기열에서 폴링하여 함수로 보내는 각 배치의 최대 레코드 수입니다. Lambda는 동기식 호출에 대한 페이로드 제한(6MB)까지 단일 호출로 배치의 모든 레코드를 함수로 전달합니다.

기본값: 서비스에 따라 다릅니다. Amazon SQS의 경우 기본값은 10입니다. 다른 모든 서비스의 경우 기본값은 100입니다.

관련 설정: `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 함수가 오류를 반환하면 배치를 둘로 분할하고 다시 시도합니다. 기본값은 false입니다.

유형: Boolean

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK 및 자체 관리형 Apache Kafka 이벤트에만 해당) Lambda가 이벤트를 처리한 후 이벤트의 대상을 지정하는 구성 객체입니다.

유형: DestinationConfig객체

DocumentDBEventSourceConfig

DocumentDB 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: DocumentDBEventSourceConfig객체

EventSourceArn

이벤트 소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Lambda가 이벤트를 처리해야 하는지를 결정하는 필터 기준을 정의하는 객체입니다. 자세한 내용은 Lambda 이벤트 필터링을 참조하세요.

유형: FilterCriteria객체

FunctionArn

Lambda 함수의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams 및 Amazon SQS) 이벤트 소스 매핑에 적용된 현재 응답 유형 열거형 목록입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 1개입니다.

유효한 값: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

이벤트 소스 매핑이 마지막으로 업데이트된 날짜 또는 상태가 변경된 날짜입니다(Unix 시간 초).

유형: Timestamp

LastProcessingResult

함수의 마지막 Lambda 호출의 결과입니다.

유형: 문자열

MaximumBatchingWindowInSeconds

Lambda가 함수를 호출하기 전에 레코드를 수집하는 데 걸리는 최대 시간(초)입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 0초에서 300초 사이의 값을 초 단위로 구성할 수 있습니다.

스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 기간은 0초입니다. Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka 및 Amazon MQ, DocumentDB 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 시간은 500ms입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 초 단위로만 변경할 수 있기 때문에 변경한 후에는 500ms 기본 일괄 처리 기간으로 되돌릴 수 없습니다. 기본 일괄 처리 기간을 복원하려면 새 이벤트 소스 매핑을 생성해야 합니다.

관련 설정: 스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우, `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정해야 합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값 300입니다.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 기간보다 오래된 레코드를 삭제합니다. 기본값은 -1이며, 최대 기간을 무한으로 설정합니다. 값이 무한으로 설정되면 Lambda가 오래된 레코드를 버리지 않습니다.

> **Note**
>
> 최대 레코드 수명의 최소 유효 값은 60초입니다. 60보다 작거나 -1보다 큰 값은 파라미터의 절대 범위에 속하지만 허용되지 않습니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값 604,800입니다.

MaximumRetryAttempts

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 횟수의 재시도 후에 레코드를 삭제합니다. 기본값은 -1이며, 최대 재시도 횟수를 무한으로 설정합니다. MaximumRetryAttempts가 무한인 경우 이벤트 소스에서 레코드가 만료될 때까지 Lambda가 실패한 레코드를 다시 시도합니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값은 10,000입니다.

ParallelizationFactor

(Kinesis와 DynamoDB스트림만 해당) 각 샤드에서 동시에 처리할 배치 수입니다. 기본값은 1입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10입니다.

Queues

(Amazon MQ) 소비할 Amazon MQ 브로커 대상 대기열의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,000입니다.

패턴: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Amazon SQS만 해당) 이벤트 소스의 크기 조정 구성입니다. 자세한 내용은 Amazon SQS 이벤트 소스의 최대 동시성 구성을 참조하세요.

유형: ScalingConfig객체

SelfManagedEventSource

이벤트 소스에 대한 자체 관리형 Apache Kafka 클러스터입니다.

유형: SelfManagedEventSource 객체

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

자체 관리형 Apache Kafka 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: SelfManagedKafkaEventSourceConfig객체

SourceAccessConfigurations

이벤트 소스를 보호하기 위한 일련의 인증 프로토콜 또는 VPC 구성 요소입니다.

유형: SourceAccessConfiguration 객체 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 22개입니다.

StartingPosition

읽기를 시작하는 스트림 내의 위치입니다. Amazon Kinesis 및 Amazon DynamoDB Streams 이벤트 소스에 필요합니다. AT_TIMESTAMP는 Amazon DynamoDB Streams, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka에 대해서만 지원됩니다.

유형: 문자열

유효 값: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

StartingPositionTimestamp

StartingPosition을 AT_TIMESTAMP로 설정했을 때 읽기를 시작하는 시간(Unix 시간 초)입니다. StartingPositionTimestamp는 미래가 될 수 없습니다.

유형: 타임스탬프

State

이벤트 소스 매핑의 상태입니다. Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating 또는 Deleting 중 하나일 수 있습니다.

유형: 문자열

StateTransitionReason

사용자 또는 Lambda가 이벤트 소스 매핑을 마지막으로 변경했는지 여부를 나타냅니다.

유형: 문자열

Topics

Kafka 주제의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 249입니다.

패턴: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Kinesis 및 DynamoDB 스트림만 해당) DynamoDB 및 Kinesis 스트림 이벤트 소스에 대한 처리 시간(초)입니다. 값이 0초이면 텀블링 윈도우가 없음을 나타냅니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 900입니다.

UUID

이벤트 소스 매핑의 식별자입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceInUseException

작업이 리소스의 가용 상태와 충돌합니다. 예를 들어 CREATING 상태에서 이벤트 소스 매핑을 업데이트하려 했거나, 현재 UPDATING 상태인 이벤트 소스 매핑을 삭제하려 했을 수 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateFunctionCode

Lambda 함수의 코드를 업데이트합니다. 함수에 대해 코드 서명을 사용하도록 설정한 경우 신뢰할 수 있는 게시자가 코드 패키지에 서명해야 합니다. 자세한 내용은 Lambda의 코드 서명 구성을 참조하세요.

함수의 패키지 유형이 `Image`인 경우 `ImageUri`의 코드 패키지를 Amazon ECR 레지스트리에 있는 컨테이너 이미지의 URI로 지정해야 합니다.

함수의 패키지 유형이 `Zip`인 경우 배포 패키지를 .zip 파일 아카이브로 지정해야 합니다. Amazon S3 버킷과 코드 .zip 파일 위치의 키를 입력합니다. `ZipFile` 필드를 사용하여 함수 코드를 인라인으로 제공할 수도 있습니다.

배포 패키지의 코드는 함수의 대상 명령 세트 아키텍처(`x86-64` 또는 `arm64`)와 호환되어야 합니다.

버전을 게시하면 함수의 코드가 잠깁니다. 게시된 버전의 코드는 수정할 수 없으며 게시되지 않은 버전만 수정할 수 있습니다.

> **Note**
>
> 컨테이너 이미지로 정의된 함수의 경우 Lambda는 이미지 태그를 이미지 다이제스트로 귀결(resolve)합니다. Amazon ECR에서는 이미지 태그를 새 이미지로 업데이트해도 Lambda는 함수를 자동으로 업데이트하지 않습니다.

요청 구문

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/code HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "DryRun": boolean,
   "ImageUri": "string",
   "Publish": boolean,
   "RevisionId": "string",
   "S3Bucket": "string",
   "S3Key": "string",
   "S3ObjectVersion": "string",
   "ZipFile": blob
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Architectures

함수가 지원하는 명령 세트 아키텍처입니다. 유효한 값(arm64 또는 x86_64) 중 하나를 사용하여 문자열 배열을 입력합니다. 기본 값은 x86_64입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

유효 값: `x86_64 | arm64`

필수 항목 여부: 아니요

DryRun

함수 코드를 수정하지 않고 요청 파라미터 및 액세스 권한의 유효성을 검사하려면 true로 설정합니다.

Type: 부울

필수 항목 여부: 아니요

ImageUri

Amazon ECR 레지스트리에 있는 컨테이너 이미지의 URI입니다. .zip 파일 아카이브로 정의된 함수에는 사용하지 마세요.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Publish

코드를 업데이트한 후 함수의 새 버전을 게시하려면 true로 설정합니다. 이는 PublishVersion을 별도로 호출하는 것과 동일한 효과가 있습니다.

Type: 부울

필수 항목 여부: 아니요

RevisionId

개정 ID가 지정된 ID와 일치하는 경우에만 정책을 함수를 업데이트합니다. 마지막으로 읽은 후 변경된 함수를 수정하지 않으려면 이 옵션을 사용합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

S3Bucket

함수와 동일한 AWS 리전에 있는 Amazon S3 버킷입니다. 버킷은 다른 AWS 계정에 있을 수 있습니다. .zip 파일 아카이브 배포 패키지로 정의된 함수에서만 사용합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 3. 최대 길이 63.

패턴: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

필수 항목 여부: 아니요

S3Key

배포 패키지의 Amazon S3 키입니다. .zip 파일 아카이브 배포 패키지로 정의된 함수에서만 사용합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이 1024.

필수 항목 여부: 아니요

S3ObjectVersion

버전이 지정된 객체의 경우 사용할 배포 패키지 객체의 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이 1024.

필수 항목 여부: 아니요

ZipFile

배포 패키지의 base64로 인코딩된 콘텐츠입니다. AWS SDK 및 AWS CLI 클라이언트에서 인코딩이 자동으로 처리됩니다. .zip 파일 아카이브 배포 패키지로 정의된 함수에서만 사용합니다.

유형: Base64로 인코딩된 이진 데이터 객체

Required: No

응답 구문

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
```

```
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
```

```
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Architectures

함수가 지원하는 명령 세트 아키텍처입니다. 아키텍처는 유효한 값 중 하나를 갖는 문자열 배열입니다. 기본 아키텍처 값은 x86_64입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

유효한 값: x86_64 | arm64

CodeSha256

함수 배포 패키지의 SHA256 해시입니다.

유형: 문자열

CodeSize

함수 배포 패키지의 크기(바이트)입니다.

유형: Long

DeadLetterConfig

함수의 배달 못한 편지 대기열입니다.

유형: DeadLetterConfig 객체

Description

함수의 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

Environment

함수의 환경 변수입니다. AWS CloudTrail 로그에서 생략되었습니다.

유형: EnvironmentResponse객체

EphemeralStorage

함수의 /tmp 디렉터리 크기(MB)입니다. 기본값은 512MB이지만, 512~10,240MB 사이의 정수를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 임시 스토리지(콘솔) 구성을 참조하세요.

유형: EphemeralStorage객체

FileSystemConfigs

Amazon EFS 파일 시스템에 대한 연결 설정입니다.

유형: FileSystemConfig 객체 배열

어레이 멤버: 최대 항목 수 1개.

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

함수의 이름입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Lambda가 함수 실행을 시작하기 위해 호출하는 함수입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 128입니다.

패턴: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

함수의 이미지 구성 값입니다.

유형: ImageConfigResponse 객체

KMSKeyArn

함수의 환경 변수를 암호화하는 데 사용되는 AWS KMS key입니다. Lambda SnapStart가 활성화되면 이 키는 함수의 스냅샷을 암호화하는 데도 사용됩니다. 이 키는 고객 관리형 키를 구성한 경우에만 반환됩니다.

유형: 문자열

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

함수가 마지막으로 업데이트된 날짜 및 시간입니다(ISO-8601 형식)(YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

유형: 문자열

LastUpdateStatus

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 상태입니다. 함수 생성이 완료된 후 처음에는 `Successful`으로 설정됩니다.

유형: 문자열

유효 값: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유입니다.

유형: 문자열

LastUpdateStatusReasonCode

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유 코드입니다.

유형: 문자열

유효 값: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

함수의 계층입니다.

유형: Layer 객체 배열

LoggingConfig

함수의 Amazon CloudWatch Logs 구성입니다.

유형: LoggingConfig객체

MasterArn

Lambda@Edge 함수의 경우 main 함수의 ARN입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

런타임에 함수가 사용할 수 있는 메모리 양입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 128이고 최대값은 10,240입니다.

PackageType

배포 패키지의 유형입니다. 컨테이너 이미지의 경우 `Image`(으)로 설정하고 .zip 파일 아카이브의 경우 `Zip`(으)로 설정합니다.

유형: 문자열

유효 값: `Zip | Image`

RevisionId

함수 또는 별칭의 최신 업데이트된 개정입니다.

유형: 문자열

Role

함수의 실행 역할입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

함수 런타임의 식별자입니다. 배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 런타임이 필요합니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

런타임의 ARN 및 발생한 모든 오류입니다.

유형: RuntimeVersionConfig객체

SigningJobArn

서명 작업의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

서명 프로필 버전의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

함수 버전을 게시할 때 초기화된 실행 환경의 스냅샷을 생성하려면 `ApplyOn`을 `PublishedVersions`로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda SnapStart를 사용하여 시작 성능 개선을 참조하세요.

유형: SnapStartResponse객체

State

함수의 현재 상태입니다. 상태가 `Inactive`인 경우 함수를 호출하여 다시 활성화할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

함수의 현재 상태에 대한 사유입니다.

유형: 문자열

StateReasonCode

함수의 현재 상태에 대한 사유 코드입니다. 코드가 `Creating`인 경우 함수를 호출하거나 수정할 수 없습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Lambda가 함수를 중지하기 전에 실행을 허용하는 시간(초)입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 1.

TracingConfig

함수의 AWS X-Ray 추적 구성입니다.

유형: TracingConfigResponse 객체

Version

Lambda 함수의 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

함수의 네트워킹 구성입니다.

유형: VpcConfigResponse 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

CodeSigningConfigNotFoundException

지정된 코드 서명 구성이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 404

CodeStorageExceededException

AWS 계정이 최대 총 코드 크기를 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP 상태 코드: 400

CodeVerificationFailedException

코드 서명이 서명 불일치 또는 만료에 대한 하나 이상의 유효성 검사에 실패했으며 코드 서명 정책이 ENFORCE로 설정되어 있습니다. Lambda가 배포를 차단합니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidCodeSignatureException

코드 서명이 무결성 검사에 실패했습니다. Lambda는 코드 서명 정책이 WARN으로 설정되어 있더라도 무결성 검사에 실패할 경우 배포를 차단합니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

PreconditionFailedException

제공된 RevisionId가 Lambda 함수 또는 별칭에 대한 최신 RevisionId와 일치하지 않습니다. 리소스의 최신 RevisionId를 검색하려면 `GetFunction` 또는 `GetAlias` API 작업을 호출합니다.

HTTP 상태 코드: 412

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateFunctionConfiguration

Lambda 함수의 버전별 설정을 수정합니다.

함수를 업데이트할 때 Lambda는 함수 인스턴스와 지원하는 리소스를 프로비저닝합니다. 함수를 VPC에 연결하는 경우 이 프로세스는 1분 정도 걸릴 수 있습니다. 이 시간 동안에는 함수를 수정할 수 없지만 호출은 할 수 있습니다. GetFunctionConfiguration에서 발생한 응답의 `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason`, `LastUpdateStatusReasonCode` 필드는 업데이트가 완료되고 함수가 새 구성으로 이벤트를 처리 중인 상황을 나타냅니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 상태를 참조하세요.

이러한 설정은 함수의 버전에 따라 다를 수 있으며 버전을 게시하면 잠깁니다. 게시된 버전의 구성은 수정할 수 없으며, 게시되지 않은 버전만 수정할 수 있습니다.

함수 동시성을 구성하려면 PutFunctionConcurrency를 사용합니다. AWS 계정 또는 AWS 서비스 서비스에 호출 권한을 부여하려면 AddPermission을 사용합니다.

Request Syntax

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "Handler": "string",
```

```
    "ImageConfig": {
       "Command": [ "string" ],
       "EntryPoint": [ "string" ],
       "WorkingDirectory": "string"
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "Layers": [ "string" ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MemorySize": number,
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "SnapStart": {
       "ApplyOn": "string"
    },
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ]
    }
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.

- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

DeadLetterConfig

이벤트 처리 실패 시 Lambda가 비동기 이벤트를 전송하는 주제 또는 대기열을 지정하는 DLQ(Dead Letter Queue) 구성입니다. 자세한 내용은 DLQ(Dead Letter Queue)를 참조하세요.

유형: DeadLetterConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

Description

함수에 대한 설명입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

Environment

실행 중 함수 코드에서 액세스할 수 있는 환경 변수입니다.

유형: Environment 객체

필수 항목 여부: 아니요

EphemeralStorage

함수의 `/tmp` 디렉터리 크기(MB)입니다. 기본값은 512MB이지만, 512~10,240MB 사이의 정수를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 임시 스토리지(콘솔) 구성을 참조하세요.

유형: EphemeralStorage객체

필수 항목 여부: 아니요

FileSystemConfigs

Amazon EFS 파일 시스템에 대한 연결 설정입니다.

유형: FileSystemConfig 객체 배열

어레이 멤버: 최대 항목 수 1개.

필수 항목 여부: 아니요

Handler

Lambda가 함수를 실행하기 위해 호출하는 코드 내 메서드 이름입니다. 배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 처리기가 필요합니다. 이 형식에는 파일 이름이 포함됩니다. 실행 시간에 따라 네임스페이스 및 다른 한정자가 포함될 수도 있습니다. 자세한 내용은 Lambda 프로그래밍 모델을 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 128입니다.

패턴: `[^\s]+`

필수 항목 여부: 아니요

ImageConfig

컨테이너 이미지 도커 파일의 값을 재정의하는 컨테이너 이미지 구성 값입니다.

유형: ImageConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

KMSKeyArn

함수의 환경 변수를 암호화하는 데 사용되는 AWS Key Management Service(AWS KMS) 고객 관리형 키의 ARN. Lambda SnapStart가 활성화되면 Lambda는 또한 이 키를 사용하여 함수의 스냅샷을 암호화합니다. 컨테이너 이미지를 사용하여 함수를 배포하는 경우 Lambda는 배포 시 이 키를 사용하여 함수를 암호화합니다. 이는 Amazon Elastic Container Registry(Amazon ECR)에서 컨테이너 이미지를 보호하는 데 사용되는 것과 동일한 키가 아닙니다. 고객 관리형 키를 제공하지 않는 경우 Lambda는 기본 서비스 키를 사용합니다.

유형: 문자열

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

필수 항목 여부: 아니요

Layers

함수의 실행 환경에 추가할 함수 계층에 대한 Amazon 리소스 이름(ARN)의 목록입니다. 버전을 비롯하여 ARN으로 각 계층을 지정하세요.

유형: 문자열 배열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

필수 항목 여부: 아니요

LoggingConfig

함수의 Amazon CloudWatch Logs 구성입니다.

유형: LoggingConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

MemorySize

런타임에 함수가 사용할 수 있는 메모리 양입니다. 함수 메모리를 늘리면 CPU 할당도 늘어납니다. 기본값은 128MB입니다. 값은 1MB의 배수일 수 있습니다.

Type: 정수

유효한 범위: 최소값은 128이고 최대값은 10,240입니다.

필수 항목 여부: 아니요

RevisionId

개정 ID가 지정된 ID와 일치하는 경우에만 정책을 함수를 업데이트합니다. 마지막으로 읽은 후 변경된 함수를 수정하지 않으려면 이 옵션을 사용합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Role

함수의 실행 역할의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

필수 항목 여부: 아니요

Runtime

함수 런타임의 식별자입니다. 배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 런타임이 필요합니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

필수 항목 여부: 아니요

SnapStart

함수의 SnapStart 설정입니다.

유형: SnapStart객체

필수 항목 여부: 아니요

Timeout

Lambda가 함수를 중지하기 전에 실행을 허용하는 시간(초)입니다. 기본값은 3초입니다. 최대 허용 값은 900초입니다. 자세한 내용은 Lambda 실행 환경을 참조하세요.

유형: 정수

유효 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

TracingConfig

X-Ray를 사용하여 수신되는 요청의 일부를 샘플링하고 추적하려면 Mode을(를) Active(으)로 설정합니다.

유형: TracingConfig 객체

필수 항목 여부: 아니요

VpcConfig

VPC에서 AWS 리소스에 네트워크로 연결하려면 VPC의 보안 그룹과 서브넷 목록을 지정합니다. 함수를 VPC에 연결할 경우 해당 VPC를 통해서만 리소스 및 인터넷에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 VPC의 리소스에 액세스하도록 Lambda 함수 구성(Configuring a Lambda function to access resources in a VPC)을 참조하세요.

유형: VpcConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
```

```
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
```

```
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Architectures

함수가 지원하는 명령 세트 아키텍처입니다. 아키텍처는 유효한 값 중 하나를 갖는 문자열 배열입니다. 기본 아키텍처 값은 x86_64입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

유효한 값: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

함수 배포 패키지의 SHA256 해시입니다.

유형: 문자열

CodeSize

함수 배포 패키지의 크기(바이트)입니다.

유형: Long

DeadLetterConfig

함수의 배달 못한 편지 대기열입니다.

유형: DeadLetterConfig 객체

Description

함수의 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이는 256입니다.

Environment

함수의 환경 변수입니다. AWS CloudTrail 로그에서 생략되었습니다.

유형: EnvironmentResponse객체

EphemeralStorage

함수의 `/tmp` 디렉터리 크기(MB)입니다. 기본값은 512MB이지만, 512~10,240MB 사이의 정수를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 임시 스토리지(콘솔) 구성을 참조하세요.

유형: EphemeralStorage객체

FileSystemConfigs

Amazon EFS 파일 시스템에 대한 연결 설정입니다.

유형: FileSystemConfig 객체 배열

어레이 멤버: 최대 항목 수 1개.

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

함수의 이름입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

Lambda가 함수 실행을 시작하기 위해 호출하는 함수입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 128입니다.

패턴: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

함수의 이미지 구성 값입니다.

유형: ImageConfigResponse 객체

KMSKeyArn

함수의 환경 변수를 암호화하는 데 사용되는 AWS KMS key입니다. Lambda SnapStart가 활성화되면 이 키는 함수의 스냅샷을 암호화하는 데도 사용됩니다. 이 키는 고객 관리형 키를 구성한 경우에만 반환됩니다.

유형: 문자열

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

함수가 마지막으로 업데이트된 날짜 및 시간입니다(ISO-8601 형식)(YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

유형: 문자열

LastUpdateStatus

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 상태입니다. 함수 생성이 완료된 후 처음에는 `Successful`으로 설정됩니다.

유형: 문자열

유효 값: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유입니다.

유형: 문자열

LastUpdateStatusReasonCode

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유 코드입니다.

유형: 문자열

유효 값: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

함수의 계층입니다.

유형: Layer 객체 배열

LoggingConfig

함수의 Amazon CloudWatch Logs 구성입니다.

유형: LoggingConfig객체

MasterArn

Lambda@Edge 함수의 경우 main 함수의 ARN입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

런타임에 함수가 사용할 수 있는 메모리 양입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 128이고 최대값은 10,240입니다.

PackageType

배포 패키지의 유형입니다. 컨테이너 이미지의 경우 `Image`(으)로 설정하고 .zip 파일 아카이브의 경우 `Zip`(으)로 설정합니다.

유형: 문자열

유효 값: `Zip | Image`

RevisionId

함수 또는 별칭의 최신 업데이트된 개정입니다.

유형: 문자열

Role

함수의 실행 역할입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

함수 런타임의 식별자입니다. 배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 런타임이 필요합니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

런타임의 ARN 및 발생한 모든 오류입니다.

유형: RuntimeVersionConfig객체

SigningJobArn

서명 작업의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

서명 프로필 버전의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

함수 버전을 게시할 때 초기화된 실행 환경의 스냅샷을 생성하려면 `ApplyOn`을 `PublishedVersions`로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda SnapStart를 사용하여 시작 성능 개선을 참조하세요.

유형: SnapStartResponse객체

State

함수의 현재 상태입니다. 상태가 `Inactive`인 경우 함수를 호출하여 다시 활성화할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

함수의 현재 상태에 대한 사유입니다.

유형: 문자열

StateReasonCode

함수의 현재 상태에 대한 사유 코드입니다. 코드가 `Creating`인 경우 함수를 호출하거나 수정할 수 없습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

Lambda가 함수를 중지하기 전에 실행을 허용하는 시간(초)입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 1.

TracingConfig

함수의 AWS X-Ray 추적 구성입니다.

유형: TracingConfigResponse 객체

Version

Lambda 함수의 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

Pattern: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

함수의 네트워킹 구성입니다.

유형: VpcConfigResponse 객체

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

CodeSigningConfigNotFoundException

지정된 코드 서명 구성이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 404

CodeVerificationFailedException

코드 서명이 서명 불일치 또는 만료에 대한 하나 이상의 유효성 검사에 실패했으며 코드 서명 정책이 ENFORCE로 설정되어 있습니다. Lambda가 배포를 차단합니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidCodeSignatureException

코드 서명이 무결성 검사에 실패했습니다. Lambda는 코드 서명 정책이 WARN으로 설정되어 있더라도 무결성 검사에 실패할 경우 배포를 차단합니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

PreconditionFailedException

제공된 RevisionId가 Lambda 함수 또는 별칭에 대한 최신 RevisionId와 일치하지 않습니다. 리소스의 최신 RevisionId를 검색하려면 `GetFunction` 또는 `GetAlias` API 작업을 호출합니다.

HTTP 상태 코드: 412

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateFunctionEventInvokeConfig

함수, 버전 또는 별칭에 대한 비동기식 호출의 구성을 업데이트합니다.

비동기식 호출에 대한 옵션을 구성하려면 PutFunctionEventInvokeConfig을(를) 사용합니다.

요청 구문

```
POST /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수, 버전 또는 별칭의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`(이름만), `my-function:v1`(별칭 포함).
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

모든 형식에 버전 번호 또는 별칭을 추가할 수 있습니다. 길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

버전 번호 또는 별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 128.

Pattern: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

DestinationConfig

처리를 위해 함수로 보낸 후 이벤트의 대상입니다.

대상

- Function(함수) - Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.
- 대기열 - 표준 SQS 대기열의 ARN.
- 주제 - 표준 SNS 주제의 ARN.
- Event Bus(이벤트 버스) - Amazon EventBridge 이벤트 버스의 ARN입니다.

유형: DestinationConfig 객체

필수 항목 여부: 아니요

MaximumEventAgeInSeconds

Lambda가 처리를 위해 함수에 보내는 요청의 최대 사용 기간입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 60이고 최대값은 21,600입니다.

필수 항목 여부: 아니요

MaximumRetryAttempts

함수가 오류를 반환할 때 재시도하는 최대 횟수입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 2입니다.

Required: No

응답 구문

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

DestinationConfig

처리를 위해 함수로 보낸 후 이벤트의 대상입니다.

대상

- Function(함수) - Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

- 대기열 - 표준 SQS 대기열의 ARN.
- 주제 - 표준 SNS 주제의 ARN.
- Event Bus(이벤트 버스) - Amazon EventBridge 이벤트 버스의 ARN입니다.

유형: DestinationConfig 객체

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

구성이 마지막으로 업데이트된 날짜와 시간(Unix 시간 초)입니다.

Type: Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

Lambda가 처리를 위해 함수에 보내는 요청의 최대 사용 기간입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 60이고 최대값은 21,600입니다.

MaximumRetryAttempts

함수가 오류를 반환할 때 재시도하는 최대 횟수입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 2입니다.

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateFunctionUrlConfig

Lambda 함수 URL의 구성을 업데이트합니다.

Request Syntax

```
PUT /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "InvokeMode": "string"
}
```

URI 요청 파라미터

요청은 다음 URI 파라미터를 사용합니다.

FunctionName

Lambda 함수의 이름입니다.

이름 형식

- 함수 이름 - `my-function`.
- 함수 ARN - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- 부분적 ARN - `123456789012:function:my-function`.

길이 제한은 전체 ARN에만 적용됩니다. 함수 이름만 지정하는 경우, 길이가 64자로 제한됩니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 140입니다.

Pattern: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 예

Qualifier

별칭 이름입니다.

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 128.

Pattern: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

요청 본문

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

AuthType

함수 URL에서 사용하는 인증 유형입니다. 액세스 권한을 인증된 사용자로 제한하려면 `AWS_IAM`으로 설정합니다. 퍼블릭 엔드포인트를 생성하기 위해 IAM 인증을 우회하려면 `NONE`으로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 URL에 대한 보안 및 인증 모델 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `NONE | AWS_IAM`

필수 항목 여부: 아니요

Cors

함수 URL에 대한 교차 오리진 리소스 공유(CORS) 설정입니다.

유형: Cors객체

필수 항목 여부: 아니요

InvokeMode

다음 옵션 중 하나를 사용하십시오.

- `BUFFERED` - 기본 옵션입니다. Lambda는 `Invoke` API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 페이로드가 완료되면 호출 결과를 사용할 수 있습니다. 최대 페이로드 크기는 6MB입니다.
- `RESPONSE_STREAM` - 페이로드 결과를 사용할 수 있게 되면 함수가 스트리밍합니다. Lambda는 `InvokeWithResponseStream` API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 최대 응답 페이로드 크기는 20MB이지만 할당량 증가를 요청할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: BUFFERED | RESPONSE_STREAM

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string",
   "LastModifiedTime": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

AuthType

함수 URL에서 사용하는 인증 유형입니다. 액세스 권한을 인증된 사용자로 제한하려면 AWS_IAM으로 설정합니다. 퍼블릭 엔드포인트를 생성하기 위해 IAM 인증을 우회하려면 NONE으로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 URL에 대한 보안 및 인증 모델 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: NONE | AWS_IAM

Cors

함수 URL에 대한 교차 오리진 리소스 공유(CORS) 설정입니다.

유형: Cors객체

CreationTime

ISO-8601 형식(YYYY-MM-DDThh:ss.sTZD)의 함수 URL이 생성된 시기입니다.

유형: 문자열

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

함수에 대한 HTTP URL 엔드포인트입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 40입니다. 최대 길이는 100.

InvokeMode

다음 옵션 중 하나를 사용하십시오.

- `BUFFERED` - 기본 옵션입니다. Lambda는 `Invoke` API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 페이로드가 완료되면 호출 결과를 사용할 수 있습니다. 최대 페이로드 크기는 6MB입니다.
- `RESPONSE_STREAM` - 페이로드 결과를 사용할 수 있게 되면 함수가 스트리밍합니다. Lambda는 `InvokeWithResponseStream` API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 최대 응답 페이로드 크기는 20MB이지만 할당량 증가를 요청할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

ISO-8601 형식(YYYY-MM-DDThh:ss.sTZD)의 함수 URL 구성이 마지막으로 업데이트된 시기입니다.

유형: 문자열

Errors

모든 작업에서 발생하는 일반적인 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

요청의 파라미터 중 하나가 유효하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ResourceConflictException

리소스가 이미 있거나 다른 작업이 진행 중입니다.

HTTP 상태 코드: 409

ResourceNotFoundException

요청에 지정된 리소스가 없습니다.

HTTP 상태 코드: 404

ServiceException

AWS Lambda 서비스에 내부 오류가 발생했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

TooManyRequestsException

요청 처리량 제한을 초과했습니다. 자세한 내용은 Lambda 할당량을 참조하세요.

HTTP Status Code: 429

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- JavaScript V3용 AWS SDK
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK for Ruby V3

데이터 형식

AWS Lambda API에는 다양한 작업에 사용되는 여러 데이터 유형이 포함되어 있습니다. 이 섹션에서는 각 데이터 유형에 대해 자세히 설명합니다.

> **Note**
>
> 데이터 유형 구조에서 각 요소의 순서는 보장되지 않습니다. 애플리케이션은 특정 순서를 가정해서는 안 됩니다.

다음 데이터 유형이 지원됩니다.

- AccountLimit
- AccountUsage
- AliasConfiguration
- AliasRoutingConfiguration
- AllowedPublishers
- AmazonManagedKafkaEventSourceConfig
- CodeSigningConfig
- CodeSigningPolicies
- Concurrency
- Cors
- DeadLetterConfig
- DestinationConfig
- DocumentDBEventSourceConfig
- Environment
- EnvironmentError
- EnvironmentResponse
- EphemeralStorage
- EventSourceMappingConfiguration
- FileSystemConfig
- Filter

- FilterCriteria
- FunctionCode
- FunctionCodeLocation
- FunctionConfiguration
- FunctionEventInvokeConfig
- FunctionUrlConfig
- ImageConfig
- ImageConfigError
- ImageConfigResponse
- InvokeResponseStreamUpdate
- InvokeWithResponseStreamCompleteEvent
- InvokeWithResponseStreamResponseEvent
- Layer
- LayersListItem
- LayerVersionContentInput
- LayerVersionContentOutput
- LayerVersionsListItem
- LoggingConfig
- OnFailure
- OnSuccess
- ProvisionedConcurrencyConfigListItem
- RuntimeVersionConfig
- RuntimeVersionError
- ScalingConfig
- SelfManagedEventSource
- SelfManagedKafkaEventSourceConfig
- SnapStart
- SnapStartResponse
- SourceAccessConfiguration
- TracingConfig

- TracingConfigResponse
- VpcConfig
- VpcConfigResponse

AccountLimit

동시성 및 스토리지와 관련된 한도입니다. 모든 파일 및 스토리지 크기는 바이트 단위입니다.

내용

CodeSizeUnzipped

함수의 배포 패키지 및 계층이 추출될 때의 최대 크기입니다.

유형: Long

필수 항목 여부: 아니요

CodeSizeZipped

배포 패키지가 Lambda에 직접 업로드될 때 배포 패키지의 최대 크기입니다. 대용량 파일에는 Amazon S3를 사용합니다.

유형: Long

필수 항목 여부: 아니요

ConcurrentExecutions

최대 동시 함수 실행 수입니다.

유형: Integer

필수 항목 여부: 아니요

TotalCodeSize

모든 배포 패키지와 계층 아카이브에 사용할 수 있는 스토리지 공간의 크기입니다.

유형: Long

필수 항목 여부: 아니요

UnreservedConcurrentExecutions

최대 동시 함수 실행 수에서 PutFunctionConcurrency를 포함한 개별 함수를 위해 예약된 용량을 뺀 것입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 0.

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AccountUsage

사용 중인 함수의 수 및 스토리지 크기입니다.

내용

FunctionCount

Lambda 함수의 수입니다.

유형: Long

필수 항목 여부: 아니요

TotalCodeSize

모든 배포 패키지와 계층 아카이브에 사용된 스토리지 공간의 크기입니다.

유형: Long

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AliasConfiguration

Lambda 함수 별칭에 대한 구성 정보를 제공합니다.

내용

AliasArn

별칭의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 아니요

Description

별칭에 대한 설명.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

FunctionVersion

별칭이 호출하는 함수 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

패턴: `(\$LATEST|[0-9]+)`

필수 항목 여부: 아니요

Name

별칭의 이름.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이 128.

패턴: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

필수 항목 여부: 아니요

RevisionId

별칭을 업데이트할 때 변경되는 고유 식별자입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

RoutingConfig

별칭의 라우팅 구성입니다.

유형: AliasRoutingConfiguration 객체

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AliasRoutingConfiguration

Lambda 함수 별칭의 트래픽 전환 구성입니다.

내용

AdditionalVersionWeights

두 번째 버전과 해당 버전으로 라우팅되는 트래픽의 백분율입니다.

유형: String과 double 간의 맵

키 길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이 1024.

키 패턴: `[0-9]+`

유효한 범위: 최소값은 0.0입니다. 최대값은 1.0입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AllowedPublishers

코드 패키지에 서명할 수 있는 서명 프로필 목록입니다.

내용

SigningProfileVersionArns

각 서명 프로필에 대한 Amazon 리소스 이름(ARN) 서명 프로필은 코드 패키지에 서명할 수 있는 신뢰할 수 있는 사용자를 정의합니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다. 최대 항목 수는 20개입니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

필수 여부: 예

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka(Amazon MSK) 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

내용

ConsumerGroupId

가입할 Kafka 소비자 그룹의 식별자입니다. 소비자 그룹 ID는 모든 Kafka 이벤트 소스 중에서 고유해야 합니다. 지정된 소비자 그룹 ID로 Kafka 이벤트 소스 매핑을 생성한 후에는 이 값을 업데이트할 수 없습니다. 자세한 내용을 알아보려면 사용자 지정 가능한 소비자 그룹 ID 단원을 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 200자.

패턴: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

CodeSigningConfig

코드 서명 구성에 대한 세부 정보입니다.

내용

AllowedPublishers

허용된 게시자 목록입니다.

유형: AllowedPublishers 객체

필수 항목 여부: 예

CodeSigningConfigArn

코드 서명 구성의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

길이 제약: 최대 길이는 200입니다.

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

필수 항목 여부: 예

CodeSigningConfigId

코드 서명 구성의 고유 ID입니다.

유형: String

패턴: `csc-[a-zA-Z0-9-_\.]{17}`

필수 항목 여부: 예

CodeSigningPolicies

코드 서명 정책은 서명 불일치 또는 만료에 대한 유효성 검사 실패 작업을 제어합니다.

유형: CodeSigningPolicies 객체

필수 항목 여부: 예

LastModified

코드 서명 구성이 마지막으로 수정된 날짜와 시간입니다(ISO-8601 형식)(YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

유형: String

필수 항목 여부: 예

Description

코드 서명 구성 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

CodeSigningPolicies

코드 서명 구성 정책은 서명 불일치 또는 만료에 대한 유효성 검사 실패 작업을 지정합니다.

내용

UntrustedArtifactOnDeployment

배포 유효성 검사 실패에 대한 코드 서명 구성 정책입니다. 정책을 `Enforce`로 설정하면 서명 유효성 검사가 실패할 경우 Lambda가 배포 요청을 차단합니다. 정책을 `Warn`로 설정하면 Lambda가 배포를 허용하고 CloudWatch 로그를 생성합니다.

기본값: `Warn`

유형: 문자열

유효 값: `Warn | Enforce`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Concurrency

내용

ReservedConcurrentExecutions

이 함수에 예약된 동시 실행 수입니다. 자세한 내용은 Lambda 예약 동시성 관리를 참조하세요.

유형: 정수

유효 범위: 최소값 0.

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Cors

Lambda 함수 URL에 대한 교차 오리진 리소스 공유(CORS) 설정입니다. CORS를 사용하여 모든 오리진에서 함수 URL에 대한 액세스 권한을 부여합니다. CORS를 사용하여 함수 URL에 대한 요청에서 특정 HTTP 헤더 및 메서드의 액세스를 제어할 수도 있습니다.

내용

AllowCredentials

함수 URL에 대한 요청에서 쿠키 또는 기타 자격 증명을 허용할지 여부입니다. 기본값은 `false`입니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

AllowHeaders

오리진에서 함수 URL에 대한 요청에 포함할 수 있는 HTTP 헤더입니다. 예, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 100개입니다.

길이 제약: 최대 길이는 1,024입니다.

패턴: `.*`

필수 항목 여부: 아니요

AllowMethods

함수 URL을 호출할 때 허용되는 HTTP 메서드입니다. 예: `GET`, `POST`, `DELETE` 또는 와일드카드 문자(*).

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 6개입니다.

길이 제약: 최대 길이는 6입니다.

패턴: `.*`

필수 항목 여부: 아니요

AllowOrigins

함수 URL에 액세스할 수 있는 오리진입니다. 특정 오리진을 쉼표로 구분하여 원하는 만큼 나열할 수 있습니다. 예: `https://www.example.com`, `http://localhost:60905`.

또는 와일드카드 문자(*)를 사용하여 모든 오리진에 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 100개입니다.

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 253입니다.

패턴: `.*`

필수 항목 여부: 아니요

ExposeHeaders

함수 URL을 호출하는 오리진에 노출하려는 함수 응답의 HTTP 헤더입니다. 예, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 100개입니다.

길이 제약: 최대 길이는 1,024입니다.

패턴: `.*`

필수 항목 여부: 아니요

MaxAge

웹 브라우저가 프리플라이트 요청의 결과를 캐시할 수 있는 최대 시간(초)입니다. 기본값은 `0`으로 설정되어 있습니다. 즉, 브라우저가 결과를 캐시하지 않습니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값은 0입니다. 최대값은 86400입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

DeadLetterConfig

실패한 비동기식 호출에 대한 배달 못한 편지 대기열입니다.

내용

TargetArn

Amazon SQS 대기열 또는 Amazon SNS 주제의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

DestinationConfig

Lambda가 이벤트를 처리한 후 이벤트의 대상을 지정하는 구성 객체입니다.

내용

OnFailure

실패한 호출에 대한 대상 구성입니다.

유형: OnFailure 객체

필수 항목 여부: 아니요

OnSuccess

성공적인 호출에 대한 대상 구성입니다.

유형: OnSuccess 객체

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

DocumentDBEventSourceConfig

DocumentDB 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

내용

CollectionName

데이터베이스 내에서 사용할 컬렉션의 이름입니다. 컬렉션을 지정하지 않으면 Lambda는 모든 컬렉션을 사용합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 57입니다.

패턴: `(^(?!(system\x2e)))(^[_a-zA-Z0-9])([^$]*)`

필수 항목 여부: 아니요

DatabaseName

DocumentDB 클러스터에서 사용할 데이터베이스의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이 63.

패턴: `[^ /\.$\x22]*`

필수 항목 여부: 아니요

FullDocument

문서 업데이트 작업 중에 DocumentDB가 이벤트 스트림으로 보내는 내용을 결정합니다. UpdateLookup으로 설정된 경우 DocumentDB는 전체 문서의 복사본과 함께 변경 내용을 설명하는 델타를 보냅니다. 그렇지 않으면 DocumentDB는 변경 내용이 포함된 문서의 일부만 전송합니다.

유형: 문자열

유효 값: `UpdateLookup | Default`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Environment

함수의 환경 변수 설정입니다. 환경 변수를 사용하면 코드를 업데이트하지 않고도 함수의 동작을 조정할 수 있습니다. 환경 변수는 함수의 버전별 구성에 저장된 문자열 쌍입니다.

내용

Variables

환경 변수 키-값 페어입니다. 자세한 내용은 Lambda 환경 변수 사용을 참조하세요.

유형: String 간 맵

키 패턴: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EnvironmentError

적용할 수 없는 환경 변수에 대한 오류 메시지입니다.

내용

ErrorCode

오류 코드입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

Message

오류 메시지

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EnvironmentResponse

환경 변수를 업데이트하거나 읽는 작업의 결과입니다. 작업이 성공하면 응답에 환경 변수가 포함됩니다. 실패하면 응답에 오류에 대한 세부 정보가 포함됩니다.

내용

Error

적용할 수 없는 환경 변수에 대한 오류 메시지입니다.

유형: EnvironmentError 객체

필수 항목 여부: 아니요

Variables

환경 변수 키-값 페어입니다. AWS CloudTrail 로그에서 생략되었습니다.

유형: String 간 맵

키 패턴: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EphemeralStorage

함수의 /tmp 디렉터리 크기(MB)입니다. 기본값은 512MB이지만, 512~10,240MB 사이의 정수를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 임시 스토리지(콘솔) 구성을 참조하세요.

내용

Size

함수의 /tmp 디렉터리 크기입니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값은 512입니다. 최대값은 10,240입니다.

필수 항목 여부: 예

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

EventSourceMappingConfiguration

AWS 리소스와 Lambda 함수 간의 매핑입니다. 자세한 내용은 CreateEventSourceMapping 섹션을 참조하세요.

내용

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Amazon Managed Streaming for Apache Kafka(Amazon MSK) 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: AmazonManagedKafkaEventSourceConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

BatchSize

Lambda가 스트림 또는 대기열에서 풀링하여 함수로 보내는 각 배치의 최대 레코드 수입니다. Lambda는 동기식 호출에 대한 페이로드 제한(6MB)까지 단일 호출로 배치의 모든 레코드를 함수로 전달합니다.

기본값: 서비스에 따라 다릅니다. Amazon SQS의 경우 기본값은 10입니다. 다른 모든 서비스의 경우 기본값은 100입니다.

관련 설정: `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10,000입니다.

필수 항목 여부: 아니요

BisectBatchOnFunctionError

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 함수가 오류를 반환하면 배치를 둘로 분할하고 다시 시도합니다. 기본값은 false입니다.

유형: Boolean

필수 항목 여부: 아니요

DestinationConfig

(Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK 및 자체 관리형 Apache Kafka 이벤트에만 해당) Lambda가 이벤트를 처리한 후 이벤트의 대상을 지정하는 구성 객체입니다.

유형: DestinationConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

DocumentDBEventSourceConfig

DocumentDB 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: DocumentDBEventSourceConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

EventSourceArn

이벤트 소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

필수 항목 여부: 아니요

FilterCriteria

Lambda가 이벤트를 처리해야 하는지를 결정하는 필터 기준을 정의하는 객체입니다. 자세한 내용은 Lambda 이벤트 필터링을 참조하세요.

유형: FilterCriteria객체

필수 항목 여부: 아니요

FunctionArn

Lambda 함수의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 아니요

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams 및 Amazon SQS) 이벤트 소스 매핑에 적용된 현재 응답 유형 열거형 목록입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 1개입니다.

유효 값: `ReportBatchItemFailures`

필수 항목 여부: 아니요

LastModified

이벤트 소스 매핑이 마지막으로 업데이트된 날짜 또는 상태가 변경된 날짜입니다(Unix 시간 초).

유형: Timestamp

필수 항목 여부: 아니요

LastProcessingResult

함수의 마지막 Lambda 호출의 결과입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

MaximumBatchingWindowInSeconds

Lambda가 함수를 호출하기 전에 레코드를 수집하는 데 걸리는 최대 시간(초)입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 0초에서 300초 사이의 값을 초 단위로 구성할 수 있습니다.

스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 기간은 0초입니다. Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka 및 Amazon MQ, DocumentDB 이벤트 소스의 경우 기본 일괄 처리 시간은 500ms입니다. `MaximumBatchingWindowInSeconds`는 초 단위로만 변경할 수 있기 때문에 변경한 후에는 500ms 기본 일괄 처리 기간으로 되돌릴 수 없습니다. 기본 일괄 처리 기간을 복원하려면 새 이벤트 소스 매핑을 생성해야 합니다.

관련 설정: 스트림 및 Amazon SQS 이벤트 소스의 경우, `BatchSize`를 10보다 큰 값으로 설정하면 `MaximumBatchingWindowInSeconds`를 1이상으로 설정해야 합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값 300입니다.

필수 항목 여부: 아니요

MaximumRecordAgeInSeconds

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 기간보다 오래된 레코드를 삭제합니다. 기본값은 -1이며, 최대 기간을 무한으로 설정합니다. 값이 무한으로 설정되면 Lambda가 오래된 레코드를 버리지 않습니다.

> **Note**
>
> 최대 레코드 수명의 최소 유효 값은 60초입니다. 60보다 작거나 -1보다 큰 값은 파라미터의 절대 범위에 속하지만 허용되지 않습니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값 604,800입니다.

필수 항목 여부: 아니요

MaximumRetryAttempts

(Kinesis와 DynamoDB 스트림만 해당) 지정된 횟수의 재시도 후에 레코드를 삭제합니다. 기본값은 -1이며, 최대 재시도 횟수를 무한으로 설정합니다. MaximumRetryAttempts가 무한인 경우 이벤트 소스에서 레코드가 만료될 때까지 Lambda가 실패한 레코드를 다시 시도합니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 -1입니다. 최대값은 10,000입니다.

필수 항목 여부: 아니요

ParallelizationFactor

(Kinesis와 DynamoDB스트림만 해당) 각 샤드에서 동시에 처리할 배치 수입니다. 기본값은 1입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 1. 최대값은 10입니다.

필수 항목 여부: 아니요

Queues

(Amazon MQ) 소비할 Amazon MQ 브로커 대상 대기열의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 1,000입니다.

패턴: `[\s\S]*`

필수 항목 여부: 아니요

ScalingConfig

(Amazon SQS만 해당) 이벤트 소스의 크기 조정 구성입니다. 자세한 내용은 Amazon SQS 이벤트 소스의 최대 동시성 구성을 참조하세요.

유형: ScalingConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

SelfManagedEventSource

이벤트 소스에 대한 자체 관리형 Apache Kafka 클러스터입니다.

유형: SelfManagedEventSource 객체

필수 항목 여부: 아니요

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

자체 관리형 Apache Kafka 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

유형: SelfManagedKafkaEventSourceConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

SourceAccessConfigurations

이벤트 소스를 보호하기 위한 일련의 인증 프로토콜 또는 VPC 구성 요소입니다.

유형: SourceAccessConfiguration 객체 배열

배열 멤버: 최소 항목 수는 0개입니다. 최대 항목 수는 22개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

StartingPosition

읽기를 시작하는 스트림 내의 위치입니다. Amazon Kinesis 및 Amazon DynamoDB Streams 이벤트 소스에 필요합니다. AT_TIMESTAMP는 Amazon DynamoDB Streams, Amazon DocumentDB, Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka에 대해서만 지원됩니다.

유형: 문자열

유효 값: TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP

필수 항목 여부: 아니요

StartingPositionTimestamp

StartingPosition을 AT_TIMESTAMP로 설정했을 때 읽기를 시작하는 시간(Unix 시간 초)입니다. StartingPositionTimestamp는 미래가 될 수 없습니다.

유형: 타임스탬프

필수 항목 여부: 아니요

State

이벤트 소스 매핑의 상태입니다. Creating, Enabling, Enabled, Disabling, Disabled, Updating 또는 Deleting 중 하나일 수 있습니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

StateTransitionReason

사용자 또는 Lambda가 이벤트 소스 매핑을 마지막으로 변경했는지 여부를 나타냅니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

Topics

Kafka 주제의 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 249입니다.

패턴: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

필수 항목 여부: 아니요

TumblingWindowInSeconds

(Kinesis 및 DynamoDB 스트림만 해당) DynamoDB 및 Kinesis 스트림 이벤트 소스에 대한 처리 시간(초)입니다. 값이 0초이면 텀블링 윈도우가 없음을 나타냅니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 900입니다.

필수 항목 여부: 아니요

UUID

이벤트 소스 매핑의 식별자입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FileSystemConfig

Lambda 함수와 Amazon EFS 파일 시스템 간의 연결에 대한 세부 정보입니다.

내용

Arn

파일 시스템에 대한 액세스를 제공하는 Amazon EFS 액세스 포인트의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

길이 제약: 최대 길이는 200입니다.

패턴: `arn:aws[a-zA-Z-]*:elasticfilesystem:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:access-point/fsap-[a-f0-9]{17}`

필수 항목 여부: 예

LocalMountPath

함수가 파일 시스템에 액세스할 수 있는 경로입니다(`/mnt/`로 시작).

유형: String

길이 제약: 최대 길이는 160입니다.

패턴: `^/mnt/[a-zA-Z0-9-_.]+$`

필수 여부: 예

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Filter

이벤트 필터링 패턴을 정의하는 `FilterCriteria` 객체 내의 구조입니다.

내용

Pattern

필터 패턴입니다. 필터 패턴의 구문에 대한 자세한 내용은 필터 규칙 구문을 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 0입니다. 최대 길이는 4096입니다.

패턴: `.*`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FilterCriteria

이벤트 소스의 필터가 포함된 객체입니다.

내용

Filters

필터의 목록입니다.

타입: Filter객체 배열

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FunctionCode

Lambda 함수의 코드입니다. Amazon S3에서 객체를 지정하거나, .zip 파일 아카이브 배포 패키지를 직접 업로드하거나, 컨테이너 이미지의 URI를 지정할 수 있습니다.

내용

ImageUri

Amazon ECR 레지스트리에 있는 컨테이너 이미지의 URI입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

S3Bucket

함수와 동일한 AWS 리전에 있는 Amazon S3 버킷입니다. 버킷은 다른 AWS 계정에 있을 수 있습니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 3. 최대 길이 63.

패턴: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

필수 항목 여부: 아니요

S3Key

배포 패키지의 Amazon S3 키입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이 1024.

필수 항목 여부: 아니요

S3ObjectVersion

버전이 지정된 객체의 경우 사용할 배포 패키지 객체의 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이 1024.

필수 항목 여부: 아니요

ZipFile

배포 패키지의 base64로 인코딩된 콘텐츠입니다. AWS SDK 및 AWS CLI 클라이언트에서 인코딩이 자동으로 처리됩니다.

유형: Base64로 인코딩된 이진 데이터 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FunctionCodeLocation

함수의 배포 패키지에 대한 세부 정보입니다.

내용

ImageUri

Amazon ECR 레지스트리에 있는 컨테이너 이미지의 URI입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

Location

배포 패키지를 다운로드하는 데 사용할 수 있는 미리 서명된 URL입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

RepositoryType

파일을 호스팅한 서비스입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

ResolvedImageUri

이미지의 귀결된(resolved) URI입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FunctionConfiguration

함수의 구성에 대한 세부 정보입니다.

내용

Architectures

함수가 지원하는 명령 세트 아키텍처입니다. 아키텍처는 유효한 값 중 하나를 갖는 문자열 배열입니다. 기본 아키텍처 값은 x86_64입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 고정된 항목 수는 1개입니다.

유효 값: `x86_64 | arm64`

필수 항목 여부: 아니요

CodeSha256

함수 배포 패키지의 SHA256 해시입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

CodeSize

함수 배포 패키지의 크기(바이트)입니다.

유형: Long

필수 항목 여부: 아니요

DeadLetterConfig

함수의 배달 못한 편지 대기열입니다.

유형: DeadLetterConfig 객체

필수 항목 여부: 아니요

Description

함수의 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

Environment

함수의 환경 변수입니다. AWS CloudTrail 로그에서 생략되었습니다.

유형: EnvironmentResponse객체

필수 항목 여부: 아니요

EphemeralStorage

함수의 `/tmp` 디렉터리 크기(MB)입니다. 기본값은 512MB이지만, 512~10,240MB 사이의 정수를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 임시 스토리지(콘솔) 구성을 참조하세요.

유형: EphemeralStorage객체

필수 항목 여부: 아니요

FileSystemConfigs

Amazon EFS 파일 시스템에 대한 연결 설정입니다.

유형: FileSystemConfig 객체 배열

어레이 멤버: 최대 항목 수 1개.

필수 항목 여부: 아니요

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 아니요

FunctionName

함수의 이름입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 170입니다.

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 아니요

Handler

Lambda가 함수 실행을 시작하기 위해 호출하는 함수입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 128입니다.

패턴: `[^\s]+`

필수 항목 여부: 아니요

ImageConfigResponse

함수의 이미지 구성 값입니다.

유형: ImageConfigResponse 객체

필수 항목 여부: 아니요

KMSKeyArn

함수의 환경 변수를 암호화하는 데 사용되는 AWS KMS key입니다. Lambda SnapStart가 활성화되면 이 키는 함수의 스냅샷을 암호화하는 데도 사용됩니다. 이 키는 고객 관리형 키를 구성한 경우에만 반환됩니다.

유형: 문자열

패턴: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

필수 항목 여부: 아니요

LastModified

함수가 마지막으로 업데이트된 날짜 및 시간입니다(ISO-8601 형식)(YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

LastUpdateStatus

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 상태입니다. 함수 생성이 완료된 후 처음에는 `Successful`으로 설정됩니다.

유형: 문자열

유효 값: `Successful | Failed | InProgress`

필수 항목 여부: 아니요

LastUpdateStatusReason

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

LastUpdateStatusReasonCode

함수에 대해 수행된 마지막 업데이트의 사유 코드입니다.

유형: 문자열

유효 값: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

필수 항목 여부: 아니요

Layers

함수의 계층입니다.

유형: Layer 객체 배열

필수 항목 여부: 아니요

LoggingConfig

함수의 Amazon CloudWatch Logs 구성입니다.

유형: LoggingConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

MasterArn

Lambda@Edge 함수의 경우 main 함수의 ARN입니다.

유형: 문자열

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 아니요

MemorySize

런타임에 함수가 사용할 수 있는 메모리 양입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 128이고 최대값은 10,240입니다.

필수 항목 여부: 아니요

PackageType

배포 패키지의 유형입니다. 컨테이너 이미지의 경우 `Image`(으)로 설정하고 .zip 파일 아카이브의 경우 `Zip`(으)로 설정합니다.

유형: 문자열

유효 값: `Zip | Image`

필수 항목 여부: 아니요

RevisionId

함수 또는 별칭의 최신 업데이트된 개정입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

Role

함수의 실행 역할입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

필수 항목 여부: 아니요

Runtime

함수 런타임의 식별자입니다. 배포 패키지가 .zip 파일 아카이브인 경우 런타임이 필요합니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

필수 항목 여부: 아니요

RuntimeVersionConfig

런타임의 ARN 및 발생한 모든 오류입니다.

유형: RuntimeVersionConfig객체

필수 항목 여부: 아니요

SigningJobArn

서명 작업의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

필수 항목 여부: 아니요

SigningProfileVersionArn

서명 프로필 버전의 ARN입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

필수 항목 여부: 아니요

SnapStart

함수 버전을 게시할 때 초기화된 실행 환경의 스냅샷을 생성하려면 `ApplyOn`을 `PublishedVersions`로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda SnapStart를 사용하여 시작 성능 개선을 참조하세요.

유형: SnapStartResponse객체

필수 항목 여부: 아니요

State

함수의 현재 상태입니다. 상태가 `Inactive`인 경우 함수를 호출하여 다시 활성화할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Pending | Active | Inactive | Failed`

필수 항목 여부: 아니요

StateReason

함수의 현재 상태에 대한 사유입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

StateReasonCode

함수의 현재 상태에 대한 사유 코드입니다. 코드가 `Creating`인 경우 함수를 호출하거나 수정할 수 없습니다.

유형: 문자열

유효 값: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

필수 항목 여부: 아니요

Timeout

Lambda가 함수를 중지하기 전에 실행을 허용하는 시간(초)입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

TracingConfig

함수의 AWS X-Ray 추적 구성입니다.

유형: TracingConfigResponse 객체

필수 항목 여부: 아니요

Version

Lambda 함수의 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이는 1024입니다.

패턴: `(\$LATEST|[0-9]+)`

필수 항목 여부: 아니요

VpcConfig

함수의 네트워킹 구성입니다.

유형: VpcConfigResponse 객체

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FunctionEventInvokeConfig

내용

DestinationConfig

처리를 위해 함수로 보낸 후 이벤트의 대상입니다.

대상

- Function(함수) - Lambda 함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.
- 대기열 - 표준 SQS 대기열의 ARN.
- 주제 - 표준 SNS 주제의 ARN.
- Event Bus(이벤트 버스) - Amazon EventBridge 이벤트 버스의 ARN입니다.

유형: DestinationConfig 객체

필수 항목 여부: 아니요

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 아니요

LastModified

구성이 마지막으로 업데이트된 날짜와 시간(Unix 시간 초)입니다.

유형: Timestamp

필수 항목 여부: 아니요

MaximumEventAgeInSeconds

Lambda가 처리를 위해 함수에 보내는 요청의 최대 사용 기간입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값은 60이고 최대값은 21,600입니다.

필수 항목 여부: 아니요

MaximumRetryAttempts

함수가 오류를 반환할 때 재시도하는 최대 횟수입니다.

유형: Integer

유효한 범위: 최소값 0. 최대값은 2입니다.

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

FunctionUrlConfig

Lambda 함수 URL에 대한 세부 정보.

내용

AuthType

함수 URL에서 사용하는 인증 유형입니다. 액세스 권한을 인증된 사용자로 제한하려면 AWS_IAM으로 설정합니다. 퍼블릭 엔드포인트를 생성하기 위해 IAM 인증을 우회하려면 NONE으로 설정합니다. 자세한 내용은 Lambda 함수 URL에 대한 보안 및 인증 모델 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

유효 값: NONE | AWS_IAM

필수 항목 여부: 예

CreationTime

ISO-8601 형식(YYYY-MM-DDThh:ss.sTZD)의 함수 URL이 생성된 시기입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

FunctionArn

함수의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

패턴: arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?

필수 항목 여부: 예

FunctionUrl

함수에 대한 HTTP URL 엔드포인트입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 40입니다. 최대 길이는 100.

필수 항목 여부: 예

LastModifiedTime

ISO-8601 형식(YYYY-MM-DDThh:ss.sTZD)의 함수 URL 구성이 마지막으로 업데이트된 시기입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

Cors

함수 URL에 대한 교차 오리진 리소스 공유(CORS) 설정입니다.

유형: Cors객체

필수 항목 여부: 아니요

InvokeMode

다음 옵션 중 하나를 사용하십시오.

- BUFFERED - 기본 옵션입니다. Lambda는 Invoke API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 페이로드가 완료되면 호출 결과를 사용할 수 있습니다. 최대 페이로드 크기는 6MB입니다.
- RESPONSE_STREAM - 페이로드 결과를 사용할 수 있게 되면 함수가 스트리밍합니다. Lambda는 InvokeWithResponseStream API 작업을 사용하여 함수를 호출합니다. 최대 응답 페이로드 크기는 20MB이지만 할당량 증가를 요청할 수 있습니다.

유형: 문자열

유효 값: BUFFERED | RESPONSE_STREAM

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ImageConfig

컨테이너 이미지 Dockerfile 설정을 재정의하는 구성 값입니다. 자세한 내용은 컨테이너 이미지 설정을 참조하세요.

내용

Command

ENTRYPOINT를 사용하여 전달할 파라미터를 지정합니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최대 항목 수 1500개.

필수 항목 여부: 아니요

EntryPoint

일반적으로 런타임 실행 파일의 위치인 애플리케이션의 진입점을 지정합니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최대 항목 수 1500개.

필수 항목 여부: 아니요

WorkingDirectory

작업 디렉터리를 지정합니다.

유형: String

길이 제약: 최대 길이는 1,000입니다.

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go

- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ImageConfigError

`GetFunctionConfiguration`에 대한 오류 응답.

내용

ErrorCode

오류 코드.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

Message

오류 메시지.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ImageConfigResponse

`GetFunctionConfiguration` 요청에 대한 응답.

내용

Error

`GetFunctionConfiguration`에 대한 오류 응답.

유형: ImageConfigError객체

필수 항목 여부: 아니요

ImageConfig

컨테이너 이미지 Dockerfile을 재정의하는 구성 값입니다.

유형: ImageConfig 객체

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

InvokeResponseStreamUpdate

스트리밍된 응답 페이로드의 청크입니다.

내용

Payload

Lambda 함수에서 반환된 데이터입니다.

유형: Base64로 인코딩된 이진 데이터 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

이벤트 스트림이 완료되었음을 확인하는 응답입니다.

내용

ErrorCode

오류 코드입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ErrorDetails

반환된 오류의 세부 정보입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

LogResult

실행 로그의 마지막 4KB이며, base64로 인코딩됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

InvokeWithResponseStreamResponseEvent

응답 페이로드의 청크를 포함하는 객체입니다. 스트림이 종료되면 Lambda에 `InvokeComplete` 객체가 포함됩니다.

내용

InvokeComplete

스트림이 종료되고 모든 페이로드 청크가 반환되었을 때 반환되는 객체입니다.

유형: InvokeWithResponseStreamCompleteEvent객체

필수 항목 여부: 아니요

PayloadChunk

스트리밍된 응답 페이로드의 청크입니다.

유형: InvokeResponseStreamUpdate객체

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

Layer

AWS Lambda 계층입니다.

내용

Arn

함수 계층의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

필수 항목 여부: 아니요

CodeSize

계층 아카이브의 크기(바이트 단위)입니다.

유형: Long

필수 항목 여부: 아니요

SigningJobArn

서명 작업의 Amazon 리소스 이름(ARN) 입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

필수 항목 여부: 아니요

SigningProfileVersionArn

서명 프로필 버전에 대한 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

LayersListItem

AWS Lambda 계층에 대한 세부 정보입니다.

내용

LatestMatchingVersion

계층의 최신 버전입니다.

유형: LayerVersionsListItem 객체

필수 항목 여부: 아니요

LayerArn

함수 계층의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

필수 항목 여부: 아니요

LayerName

계층의 이름입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

LayerVersionContentInput

AWS Lambda 계층의 내용을 포함하는 ZIP 아카이브입니다. Amazon S3 위치를 지정하거나 계층 아카이브를 직접 업로드할 수 있습니다.

내용

S3Bucket

계층 아카이브의 Amazon S3 버킷입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 3. 최대 길이 63.

패턴: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

필수 항목 여부: 아니요

S3Key

계층 아카이브의 Amazon S3 키입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이 1024.

필수 항목 여부: 아니요

S3ObjectVersion

버전이 지정된 객체의 경우 사용할 레이어 아카이브 객체의 버전입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1. 최대 길이 1024.

필수 항목 여부: 아니요

ZipFile

계층 아카이브의 base64로 인코딩된 콘텐츠입니다.AWS SDK 및 AWS CLI 클라이언트가 사용자 대신 인코딩을 처리합니다.

유형: Base64로 인코딩된 이진 데이터 객체

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

LayerVersionContentOutput

AWS Lambda 계층의 버전에 대한 세부 정보입니다.

내용

CodeSha256

계층 아카이브의 SHA-256 해시입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

CodeSize

계층 아카이브의 크기(바이트 단위)입니다.

유형: Long

필수 항목 여부: 아니요

Location

Amazon S3의 계층 아카이브 링크입니다. 10분 동안 유효합니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

SigningJobArn

서명 작업의 Amazon 리소스 이름(ARN) 입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

SigningProfileVersionArn

서명 프로필 버전에 대한 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

LayerVersionsListItem

AWS Lambda 계층의 버전에 대한 세부 정보입니다.

내용

CompatibleArchitectures

호환되는 명령 세트 아키텍처의 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수는 2개입니다.

유효 값: `x86_64 | arm64`

필수 항목 여부: 아니요

CompatibleRuntimes

계층의 호환 가능한 실행 시간입니다.

다음 목록에는 더 이상 사용되지 않는 런타임이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 런타임 사용 중단 정책을 참조하세요.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수 15개.

유효 값: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

필수 항목 여부: 아니요

CreatedDate

버전이 작성된 날짜입니다. ISO 8601 형식으로 표시됩니다. 예: `2018-11-27T15:10:45.123+0000`.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

Description

버전에 대한 설명입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 0. 최대 길이 256.

필수 항목 여부: 아니요

LayerVersionArn

계층 버전의 ARN입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이는 1. 최대 길이는 140입니다.

패턴: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

필수 항목 여부: 아니요

LicenseInfo

레이어의 오픈 소스 라이선스입니다.

유형: String

길이 제약: 최대 길이는 512입니다.

필수 항목 여부: 아니요

Version

버전 번호입니다.

유형: Long

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

LoggingConfig

함수의 Amazon CloudWatch Logs 구성입니다.

내용

ApplicationLogLevel

Lambda가 CloudWatch로 전송하는 함수의 애플리케이션 로그를 필터링하려면 이 속성을 설정하십시오. Lambda는 선택된 세부 수준 이하에서만 애플리케이션 로그를 전송합니다. 여기서 `TRACE`는 가장 높은 수준이고 `FATAL`은 가장 낮은 수준입니다.

유형: 문자열

유효 값: `TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | FATAL`

필수 항목 여부: 아니요

LogFormat

Lambda가 함수의 애플리케이션 및 시스템 로그를 CloudWatch로 전송하는 형식입니다. 일반 텍스트와 구조화된 JSON 중에서 선택합니다.

유형: 문자열

유효 값: `JSON | Text`

필수 항목 여부: 아니요

LogGroup

함수가 로그를 보낼 Amazon CloudWatch 로그 그룹의 이름입니다. 기본적으로 Lambda 함수는 `/aws/lambda/<function name>`이라는 기본 로그 그룹에 로그를 전송합니다. 다른 로그 그룹을 사용하려면 기존 로그 그룹을 입력하거나 새 로그 그룹 이름을 입력합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이는 512입니다.

패턴: `[\.\-_/#A-Za-z0-9]+`

필수 항목 여부: 아니요

SystemLogLevel

Lambda가 CloudWatch로 전송하는 함수의 시스템 로그를 필터링하려면 이 속성을 설정합니다. Lambda는 선택된 세부 수준 이하에서만 시스템 로그를 전송합니다. 여기서 DEBUG는 가장 높은 수준이고 WARN은 가장 낮은 수준입니다.

유형: 문자열

유효 값: `DEBUG | INFO | WARN`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

OnFailure

처리에 실패한 이벤트의 대상입니다.

내용

Destination

대상 리소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

비동기 호출 레코드를 유지하려면 Amazon SNS 주제, Amazon SQS 대기열, Lambda 함수 또는 Amazon EventBridge 이벤트 버스를 대상으로 구성하면 됩니다.

Kinesis 및 DynamoDB 이벤트 소스에서 실패한 간접 호출에 대한 레코드를 유지하려면 Amazon SNS 주제 또는 Amazon SQS 대기열을 대상으로 구성하면 됩니다.

자체 관리형 Kafka 또는 Amazon MSK에서 실패한 간접 호출에 대한 레코드를 유지하려면 Amazon SNS 주제, Amazon SQS 대기열 또는 Amazon S3 버킷을 대상으로 구성하면 됩니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이는 350입니다.

패턴: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

OnSuccess

성공적으로 처리된 이벤트의 대상입니다.

내용

Destination

대상 리소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 0. 최대 길이는 350입니다.

패턴: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ProvisionedConcurrencyConfigListItem

함수 별칭 또는 버전에 대한 프로비저닝된 동시성 구성의 세부 정보입니다.

내용

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

프로비저닝된 동시성의 할당된 크기입니다. 선형 및 카나리 배포 중에 가중치 기반 별칭을 사용하는 경우 이 값은 함수 버전에 대해 프로비저닝되는 동시성의 양에 따라 달라집니다.

유형: 정수

유효 범위: 최소값 0.

필수 항목 여부: 아니요

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

프로비저닝된 동시성의 이용 가능한 크기입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 0.

필수 항목 여부: 아니요

FunctionArn

별칭 또는 버전의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: String

패턴: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

필수 항목 여부: 아니요

LastModified

사용자가 구성을 마지막으로 업데이트한 날짜와 시간입니다(ISO 8601 형식).

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

프로비저닝된 동시성의 요청된 크기입니다.

유형: Integer

유효 범위: 최소값 1.

필수 항목 여부: 아니요

Status

할당 프로세스의 상태입니다.

유형: 문자열

유효 값: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

필수 항목 여부: 아니요

StatusReason

실패한 할당에서 프로비저닝된 동시성을 할당할 수 없는 이유입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

RuntimeVersionConfig

런타임의 ARN 및 발생한 모든 오류입니다.

내용

Error

Lambda가 함수의 런타임 버전을 검색할 수 없는 경우의 오류 응답입니다.

유형: RuntimeVersionError객체

필수 항목 여부: 아니요

RuntimeVersionArn

함수에 사용할 런타임 버전의 ARN입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이는 26입니다. 최대 길이는 2,048입니다.

패턴: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

RuntimeVersionError

함수의 런타임 버전 정보를 가져올 수 없을 때 반환되는 모든 오류입니다.

내용

ErrorCode

오류 코드입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

Message

오류 메시지

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

ScalingConfig

(Amazon SQS만 해당) 이벤트 소스의 크기 조정 구성입니다. 구성을 제거하려면 빈 값을 전달합니다.

내용

MaximumConcurrency

Amazon SQS 이벤트 소스가 호출할 수 있는 동시 인스턴스 수를 제한합니다.

유형: 정수

유효한 범위: 최소값은 2입니다. 최대값 1000.

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SelfManagedEventSource

이벤트 소스에 대한 자체 관리형 Apache Kafka 클러스터입니다.

내용

Endpoints

Kafka 브로커의 부트스트랩 서버 목록입니다("KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS": ["abc.xyz.com:xxxx","abc2.xyz.com:xxxx"] 형식).

유형: String과 문자열 배열 간 맵

맵 항목: 최대 항목 수는 2개입니다.

유효한 키: KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS

배열 멤버: 최소 항목 수는 1개입니다. 최대 항목 수는 10개입니다.

길이 제약: 최소 길이는 1입니다. 최대 길이는 300입니다.

패턴: `^(([a-zA-Z0-9]|[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\-]*[a-zA-Z0-9])\.)*([A-Za-z0-9]|[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\-]*[A-Za-z0-9]):[0-9]{1,5}`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

자체 관리형 Apache Kafka 이벤트 소스에 대한 특정 구성 설정입니다.

내용

ConsumerGroupId

가입할 Kafka 소비자 그룹의 식별자입니다. 소비자 그룹 ID는 모든 Kafka 이벤트 소스 중에서 고유해야 합니다. 지정된 소비자 그룹 ID로 Kafka 이벤트 소스 매핑을 생성한 후에는 이 값을 업데이트할 수 없습니다. 자세한 내용을 알아보려면 사용자 지정 가능한 소비자 그룹 ID 단원을 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 200자.

패턴: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SnapStart

함수의 Lambda SnapStart 설정입니다. 함수 버전을 게시할 때 초기화된 실행 환경의 스냅샷을 생성하려면 `ApplyOn`을 `PublishedVersions`로 설정합니다.

내용

ApplyOn

SnapStart는 함수 버전을 게시할 때 초기화된 실행 환경의 스냅샷을 생성하려면 `PublishedVersions`로 설정합니다.

유형: 문자열

유효 값: `PublishedVersions | None`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SnapStartResponse

함수의 SnapStart 설정입니다.

내용

ApplyOn

PublishedVersions로 설정하면 함수 버전을 게시할 때 Lambda가 실행 환경의 스냅샷을 생성합니다.

유형: 문자열

유효 값: `PublishedVersions | None`

필수 항목 여부: 아니요

OptimizationStatus

정규화된 Amazon 리소스 이름(ARN)을 제공하면 이 응답 요소는 지정된 기능 버전에 대해 SnapStart가 활성화되었는지 여부를 나타냅니다.

유형: 문자열

유효 값: `On | Off`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SourceAccessConfiguration

이벤트 소스에 대한 액세스를 보호하고 정의하기 위해 인증 프로토콜, VPC 구성 요소 또는 가상 호스트를 지정할 수 있습니다.

내용

Type

이벤트 소스에 대한 인증 프로토콜, VPC 구성 요소 또는 가상 호스트의 유형입니다. 예: `"Type":"SASL_SCRAM_512_AUTH"`.

- `BASIC_AUTH` - (Amazon MQ) 브로커 자격 증명을 저장하는 AWS Secrets Manager 암호입니다.
- `BASIC_AUTH` - (자체 관리형 Apache Kafka) Apache Kafka 브로커의SASL/PLAIN 인증에 사용되는 보안 키의 Secrets Manager ARN입니다.
- `VPC_SUBNET` - (자체 관리형 Apache Kafka) VPC에 연결된 서브넷입니다. Lambda는 이 서브넷에 연결하여 자체 관리형 Apache Kafka 클러스터의 데이터를 가져옵니다.
- `VPC_SECURITY_GROUP` - (자체 관리형 Apache Kafka) 자체 관리형 Apache Kafka 브로커에 대한 액세스 관리에 사용되는 VPC 보안 그룹입니다.
- `SASL_SCRAM_256_AUTH` - (자체 관리형 Apache Kafka) 자체 관리형 Apache Kafka 브로커의 SASL SCRAM-256 인증에 사용되는 비밀 키의 Secrets Manager ARN입니다.
- `SASL_SCRAM_512_AUTH` - (Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka) 자체 관리형 Apache Kafka 브로커의 SASL SCRAM-512 인증에 사용되는 비밀 키의 Secrets Manager ARN입니다.
- `VIRTUAL_HOST` - (RabbitMQ) RabbitMQ 브로커에 있는 가상 호스트의 이름입니다. Lambda는 이 RabbitMQ 호스트를 이벤트 소스로 사용합니다. 이 속성은 UpdateEventSourceMapping API 호출에서 지정할 수 없습니다.
- `CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH` - (Amazon MSK, 자체 관리형 Apache Kafka) MSK/Apache Kafka 브로커의 상호 TLS 인증에 사용되는 인증서 체인(X.509 PEM), 프라이빗 키(PKCS #8 PEM) 및 프라이빗 키 암호(선택 사항)가 포함된 비밀 키의 Secrets Manager ARN입니다.
- `SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE` - (자체 관리형 Apache Kafka) Apache Kafka 브로커의 TLS 암호화에 사용되는 루트 CA 인증서(X.509 PEM)가 포함된 비밀 키의 Secrets Manager ARN입니다.

유형: 문자열

유효 값: `BASIC_AUTH | VPC_SUBNET | VPC_SECURITY_GROUP | SASL_SCRAM_512_AUTH | SASL_SCRAM_256_AUTH | VIRTUAL_HOST | CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH | SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE`

필수 항목 여부: 아니요

URI

`Type`에서 선택한 구성에 대한 값입니다. 예: `"URI": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:01234567890:secret:MyBrokerSecretName"`.

유형: String

길이 제약: 최소 길이 1자. 최대 길이 200자.

패턴: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

TracingConfig

함수의 AWS X-Ray 추적 구성입니다. 수신 요청을 샘플링하고 기록하려면 `Mode`을 `Active`로 설정합니다.

내용

Mode

추적 모드입니다.

유형: 문자열

유효 값: `Active | PassThrough`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

TracingConfigResponse

함수의 AWS X-Ray 추적 구성입니다.

내용

Mode

추적 모드입니다.

유형: 문자열

유효 값: `Active | PassThrough`

필수 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

VpcConfig

Lambda 함수에 연결되는 VPC 보안 그룹과 서브넷입니다. 자세한 내용은 VPC의 리소스에 액세스하도록 Lambda 함수 구성(Configuring a Lambda function to access resources in a VPC)을 참조하세요.

내용

Ipv6AllowedForDualStack

듀얼 스택 서브넷에 연결된 VPC 함수에서 아웃바운드 IPv6 트래픽을 허용합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

SecurityGroupIds

VPC 보안 그룹 ID의 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수 5개.

필수 항목 여부: 아니요

SubnetIds

VPC 서브넷 ID의 목록입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최대 항목 수 16개.

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2

- AWS SDK for Ruby V3

VpcConfigResponse

Lambda 함수에 연결되는 VPC 보안 그룹과 서브넷입니다.

내용

Ipv6AllowedForDualStack

듀얼 스택 서브넷에 연결된 VPC 함수에서 아웃바운드 IPv6 트래픽을 허용합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

SecurityGroupIds

VPC 보안 그룹 ID의 목록입니다.

유형: 문자열 어레이

배열 멤버: 최대 항목 수 5개.

필수 항목 여부: 아니요

SubnetIds

VPC 서브넷 ID의 목록입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최대 항목 수 16개.

필수 항목 여부: 아니요

VpcId

VPC의 ID입니다.

유형: String

필수 항목 여부: 아니요

참고

이 API를 언어별 AWS SDK 중 하나로 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 다음을 참조하세요.

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

공통 파라미터

다음 목록에는 모든 작업이 쿼리 문자열을 사용하여 Signature Version 4 요청에 서명하는 데 사용하는 파라미터가 포함되어 있습니다. 작업별 파라미터는 그 작업에 대한 항목에 나열되어 있습니다. Signature Version 4에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS API 요청에 서명을 참조하세요.

Action

수행할 작업입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

Version

요청이 작성되는 API 버전으로 YYYY-MM-DD 형식으로 표시됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

X-Amz-Algorithm

요청 서명을 생성하는 데 사용된 해시 알고리즘입니다.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

유형: 문자열

유효 값: `AWS4-HMAC-SHA256`

필수 항목 여부: 조건부

X-Amz-Credential

자격 증명 범위 값이며 액세스 키, 날짜, 대상으로 하는 리전, 요청하는 서비스 및 종료 문자열("aws4_request")이 포함된 문자열입니다. 값은 다음 형식으로 표시됩니다. access_key/YYYYMMDD/region/service/aws4_request.

자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 서명된 AWS API 요청 생성을 참조하세요.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

X-Amz-Date

서명을 만드는 데 사용되는 날짜입니다. 형식은 ISO 8601 기본 형식(YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z') 이어야 합니다. 예를 들어 다음 날짜 시간은 유효한 X-Amz-Date 값: `20120325T120000Z`.

조건: X-Amz-Date는 모든 요청에서 옵션이지만 서명 요청에 사용되는 날짜보다 우선할 때 사용됩니다. 날짜 헤더가 ISO 8601 기본 형식으로 지정된 경우 X-Amz-Date가 필요하지 않습니다. X-Amz-Date를 사용하는 경우 항상 Date 헤더의 값을 재정의합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS API 요청 서명의 요소를 참조하세요.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

X-Amz-Security-Token

AWS Security Token Service(AWS STS)에 대한 호출을 통해 받은 임시 보안 토큰입니다. AWS STS의 임시 보안 인증 정보를 지원하는 서비스 목록은 IAM 사용 설명서의 IAM으로 작업하는 AWS 서비스를 참조하세요.

조건: AWS STS의 임시 보안 인증 정보를 사용하는 경우 보안 토큰을 포함시켜야 합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

X-Amz-Signature

서명할 문자열과 파생된 서명 키에서 계산된 16진수로 인코딩된 서명을 지정합니다.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

X-Amz-SignedHeaders

표준 요청의 일부로 포함된 모든 HTTP 헤더를 지정합니다. 서명된 헤더 지정에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 서명된 AWS API 요청 생성을 참조하세요.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

일반적인 오류

이 섹션에는 모든 AWS 서비스의 API 작업에 대한 일반 오류가 나와 있습니다. 이 서비스의 API 작업에 대한 오류는 해당 API 작업에 대한 주제를 참조하십시오.

AccessDeniedException

이 작업을 수행할 수 있는 충분한 액세스 권한이 없습니다.

HTTP 상태 코드: 403

ExpiredTokenException

요청에 포함된 보안 토큰이 만료되었습니다.

HTTP 상태 코드: 403

IncompleteSignature

요청 서명이 AWS 표준을 준수하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 403

InternalFailure

알 수 없는 오류, 예외 또는 장애 때문에 요청 처리가 실패했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

MalformedHttpRequestException

HTTP 수준에서 요청에 문제가 있습니다. 예를 들어 콘텐츠 인코딩에서 지정한 압축 해제 알고리즘에 따라 본문을 압축 해제할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

NotAuthorized

이 작업을 수행하려면 권한이 있어야 합니다.

HTTP 상태 코드: 401

OptInRequired

AWS 액세스 키 ID는 서비스에 대한 구독이 필요합니다.

HTTP 상태 코드: 403

RequestAbortedException

회신을 보내기 전에 요청이 중단된 경우(예: 클라이언트가 연결을 종료한 경우) 사용할 수 있는 편리한 예외입니다.

HTTP 상태 코드: 400

RequestEntityTooLargeException

HTTP 수준에서 요청에 문제가 있습니다. 요청 엔티티가 너무 큽니다.

HTTP 상태 코드: 413

RequestExpired

요청이 요청상의 날짜 스탬프로부터 15분 이상, 또는 요청 만료 날짜(예: 미리 서명된 URL)로부터 15분 이상 경과한 후 서비스에 도달했거나, 요청상의 날짜 스탬프가 15분 이상 미래입니다.

HTTP 상태 코드: 400

RequestTimeoutException

HTTP 수준에서 요청에 문제가 있습니다. 요청 읽기 시간이 초과되었습니다.

HTTP 상태 코드: 408

ServiceUnavailable

서버의 일시적 장애로 인해 요청이 실패했습니다.

HTTP 상태 코드: 503

ThrottlingException

요청 제한 때문에 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

UnrecognizedClientException

제공된 X.509 인증서 또는 AWS 액세스 키 ID가 AWS의 레코드에 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 403

UnknownOperationException

요청된 동작 또는 작업이 유효하지 않습니다. 작업을 올바로 입력했는지 확인합니다.

HTTP 상태 코드: 404

ValidationError

입력이 AWS 서비스에서 지정한 제약을 충족하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400