



API参考

IAM Access Analyzer



API 版本 2019-11-01

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

IAM Access Analyzer: API参考

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Table of Contents

欢迎使用	1
操作	2
ApplyArchiveRule	4
请求语法	4
URI 请求参数	4
请求体	4
响应语法	5
响应元素	5
错误	5
另请参阅	6
CancelPolicyGeneration	7
请求语法	7
URI 请求参数	7
请求体	7
响应语法	7
响应元素	7
错误	7
另请参阅	8
CheckAccessNotGranted	9
请求语法	9
URI 请求参数	9
请求体	9
响应语法	10
响应元素	10
错误	11
另请参阅	12
CheckNoNewAccess	13
请求语法	13
URI 请求参数	13
请求体	13
响应语法	14
响应元素	14
错误	15
另请参阅	16

CheckNoPublicAccess	17
请求语法	17
URI 请求参数	17
请求体	17
响应语法	18
响应元素	18
错误	19
另请参阅	20
CreateAccessPreview	21
请求语法	21
URI 请求参数	21
请求体	21
响应语法	22
响应元素	22
错误	22
另请参阅	23
CreateAnalyzer	25
请求语法	25
URI 请求参数	25
请求体	25
响应语法	27
响应元素	27
错误	27
另请参阅	28
CreateArchiveRule	30
请求语法	30
URI 请求参数	30
请求体	30
响应语法	31
响应元素	31
错误	31
另请参阅	32
DeleteAnalyzer	34
请求语法	34
URI 请求参数	34
请求正文	34

响应语法	34
响应元素	34
错误	35
另请参阅	35
DeleteArchiveRule	37
请求语法	37
URI 请求参数	37
请求体	37
响应语法	37
响应元素	38
错误	38
另请参阅	38
GenerateFindingRecommendation	40
请求语法	40
URI 请求参数	40
请求体	40
响应语法	40
响应元素	40
错误	41
另请参阅	41
GetAccessPreview	43
请求语法	43
URI 请求参数	43
请求体	43
响应语法	43
响应元素	44
错误	44
另请参阅	45
GetAnalyzedResource	46
请求语法	46
URI 请求参数	46
请求体	46
响应语法	46
响应元素	47
错误	47
另请参阅	48

GetAnalyzer	49
请求语法	49
URI 请求参数	49
请求体	49
响应语法	49
响应元素	50
错误	50
另请参阅	51
GetArchiveRule	52
请求语法	52
URI 请求参数	52
请求体	52
响应语法	52
响应元素	53
错误	53
另请参阅	54
GetFinding	55
请求语法	55
URI 请求参数	55
请求体	55
响应语法	55
响应元素	56
错误	56
另请参阅	57
GetFindingRecommendation	59
请求语法	59
URI 请求参数	59
请求正文	59
响应语法	60
响应元素	60
错误	61
另请参阅	62
GetFindingV2	63
请求语法	63
URI 请求参数	63
请求正文	63

响应语法	64
响应元素	64
错误	66
另请参阅	67
GetGeneratedPolicy	68
请求语法	68
URI 请求参数	68
请求体	68
响应语法	69
响应元素	69
错误	70
另请参阅	70
ListAccessPreviewFindings	72
请求语法	72
URI 请求参数	72
请求体	72
响应语法	73
响应元素	74
错误	75
另请参阅	75
ListAccessPreviews	77
请求语法	77
URI 请求参数	77
请求正文	77
响应语法	77
响应元素	78
错误	78
另请参阅	79
ListAnalyzedResources	80
请求语法	80
URI 请求参数	80
请求体	80
响应语法	81
响应元素	81
错误	82
另请参阅	83

ListAnalyzers	84
请求语法	84
URI 请求参数	84
请求正文	84
响应语法	84
响应元素	85
错误	85
另请参阅	86
ListArchiveRules	87
请求语法	87
URI 请求参数	87
请求正文	87
响应语法	87
响应元素	88
错误	88
另请参阅	89
ListFindings	90
请求语法	90
URI 请求参数	90
请求体	90
响应语法	91
响应元素	92
错误	93
另请参阅	93
ListFindingsV2	95
请求语法	95
URI 请求参数	95
请求体	95
响应语法	96
响应元素	97
错误	97
另请参阅	98
ListPolicyGenerations	99
请求语法	99
URI 请求参数	99
请求正文	99

响应语法	99
响应元素	100
错误	100
另请参阅	101
ListTagsForResource	102
请求语法	102
URI 请求参数	102
请求体	102
响应语法	102
响应元素	102
错误	103
另请参阅	103
StartPolicyGeneration	105
请求语法	105
URI 请求参数	105
请求体	105
响应语法	106
响应元素	106
错误	107
另请参阅	107
StartResourceScan	109
请求语法	109
URI 请求参数	109
请求体	109
响应语法	110
响应元素	110
错误	110
另请参阅	111
TagResource	112
请求语法	112
URI 请求参数	112
请求体	112
响应语法	112
响应元素	113
错误	113
另请参阅	113

UntagResource	115
请求语法	115
URI 请求参数	115
请求体	115
响应语法	115
响应元素	115
错误	115
另请参阅	116
UpdateArchiveRule	118
请求语法	118
URI 请求参数	118
请求体	119
响应语法	119
响应元素	119
错误	119
另请参阅	120
UpdateFindings	121
请求语法	121
URI 请求参数	121
请求体	121
响应语法	122
响应元素	122
错误	122
另请参阅	123
ValidatePolicy	124
请求语法	124
URI 请求参数	124
请求体	124
响应语法	126
响应元素	126
错误	127
另请参阅	127
数据类型	129
Access	132
内容	132
另请参阅	132

AccessPreview	133
内容	133
另请参阅	134
AccessPreviewFinding	135
内容	135
另请参阅	138
AccessPreviewStatusReason	139
内容	139
另请参阅	139
AccessPreviewSummary	140
内容	140
另请参阅	141
AclGrantee	142
内容	142
另请参阅	142
AnalyzedResource	143
内容	143
另请参阅	145
AnalyzedResourceSummary	146
内容	146
另请参阅	146
AnalyzerConfiguration	148
内容	148
另请参阅	148
AnalyzerSummary	149
内容	149
另请参阅	151
ArchiveRuleSummary	152
内容	152
另请参阅	152
CloudTrailDetails	154
内容	154
另请参阅	154
CloudTrailProperties	156
内容	156
另请参阅	156

Configuration	157
内容	157
另请参阅	159
Criterion	160
内容	160
另请参阅	161
DynamodbStreamConfiguration	162
内容	162
另请参阅	162
DynamodbTableConfiguration	163
内容	163
另请参阅	163
EbsSnapshotConfiguration	164
内容	164
另请参阅	165
EcrRepositoryConfiguration	166
内容	166
另请参阅	166
EfsFileSystemConfiguration	167
内容	167
另请参阅	167
ExternalAccessDetails	168
内容	168
另请参阅	169
Finding	170
内容	170
另请参阅	172
FindingDetails	174
内容	174
另请参阅	175
FindingSource	176
内容	176
另请参阅	176
FindingSourceDetail	177
内容	177
另请参阅	177

FindingSummary	178
内容	178
另请参阅	180
FindingSummaryV2	182
内容	182
另请参阅	184
GeneratedPolicy	185
内容	185
另请参阅	185
GeneratedPolicyProperties	186
内容	186
另请参阅	186
GeneratedPolicyResult	187
内容	187
另请参阅	187
IamRoleConfiguration	188
内容	188
另请参阅	188
InlineArchiveRule	189
内容	189
另请参阅	189
InternetConfiguration	190
内容	190
另请参阅	190
JobDetails	191
内容	191
另请参阅	192
JobError	193
内容	193
另请参阅	193
KmsGrantConfiguration	194
内容	194
另请参阅	195
KmsGrantConstraints	196
内容	196
另请参阅	196

KmsKeyConfiguration	197
内容	197
另请参阅	197
Location	198
内容	198
另请参阅	198
NetworkOriginConfiguration	199
内容	199
另请参阅	199
PathElement	200
内容	200
另请参阅	201
PolicyGeneration	202
内容	202
另请参阅	203
PolicyGenerationDetails	204
内容	204
另请参阅	204
Position	205
内容	205
另请参阅	205
RdsDbClusterSnapshotAttributeValue	206
内容	206
另请参阅	206
RdsDbClusterSnapshotConfiguration	207
内容	207
另请参阅	207
RdsDbSnapshotAttributeValue	208
内容	208
另请参阅	208
RdsDbSnapshotConfiguration	209
内容	209
另请参阅	209
ReasonSummary	210
内容	210
另请参阅	210

RecommendationError	211
内容	211
另请参阅	211
RecommendedStep	212
内容	212
另请参阅	212
S3AccessPointConfiguration	213
内容	213
另请参阅	213
S3BucketAclGrantConfiguration	215
内容	215
另请参阅	215
S3BucketConfiguration	216
内容	216
另请参阅	217
S3ExpressDirectoryBucketConfiguration	218
内容	218
另请参阅	218
S3PublicAccessBlockConfiguration	219
内容	219
另请参阅	219
SecretsManagerSecretConfiguration	220
内容	220
另请参阅	220
SnsTopicConfiguration	221
内容	221
另请参阅	221
SortCriteria	222
内容	222
另请参阅	222
Span	223
内容	223
另请参阅	223
SqsQueueConfiguration	224
内容	224
另请参阅	224

StatusReason	225
内容	225
另请参阅	225
Substring	226
内容	226
另请参阅	226
Trail	227
内容	227
另请参阅	227
TrailProperties	229
内容	229
另请参阅	229
UnusedAccessConfiguration	231
内容	231
另请参阅	231
UnusedAction	232
内容	232
另请参阅	232
UnusedIamRoleDetails	233
内容	233
另请参阅	233
UnusedIamUserAccessKeyDetails	234
内容	234
另请参阅	234
UnusedIamUserPasswordDetails	235
内容	235
另请参阅	235
UnusedPermissionDetails	236
内容	236
另请参阅	236
UnusedPermissionsRecommendedStep	237
内容	237
另请参阅	237
ValidatePolicyFinding	239
内容	239
另请参阅	240

ValidationExceptionField	241
内容	241
另请参阅	241
VpcConfiguration	242
内容	242
另请参阅	242
常见参数	243
常见错误	246
.....	ccxlix

欢迎使用

AWS Identity and Access Management Access Analyzer 通过提供一套功能，帮助您设置、验证和完善您的IAM策略。其功能包括对外部和未使用访问权限的发现、用于验证策略的基本和自定义策略检查以及生成精细策略的策略生成。要开始使用 A IAM ccess Analyzer 来识别外部访问或未使用的访问权限，首先需要创建一个分析器。

外部访问分析器使您能够识别向外部委托人授予访问权限的任何资源策略，从而帮助识别访问资源的潜在风险。它通过使用基于逻辑的推理来分析环境中基于资源的策略来实现这一点。AWS 外部委托人可以是另一个 AWS 账户、root IAM 用户、用户或角色、联合用户、AWS 服务或匿名用户。在部署权限变更之前，您还可以使用 A IAM ccess Analyzer 来预览对资源的公共和跨账户访问权限。

未使用的访问分析器使您能够识别未使用的IAM角色、未使用的访问密钥、未使用的控制台密码以及具有未使用服务和操作级权限IAM的主体，从而帮助识别潜在的身份访问风险。

除了发现结果外，IAMAccess Analyzer 还提供基本和自定义策略检查，以便在部署权限更改之前验证IAM策略。您可以附加使用 CloudTrail 日志中记录的访问活动生成的策略，从而使用策略生成来细化权限。

本指南描述了您可以通过编程方式调用的IAM访问分析器操作。有关 A IAM ccess Analyzer 的一般信息，请参阅《IAM用户指南》[AWS Identity and Access Management Access Analyzer](#)中的。

本文档最后一次发布于 2024 年 8 月 23 日。

操作

支持以下操作：

- [ApplyArchiveRule](#)
- [CancelPolicyGeneration](#)
- [CheckAccessNotGranted](#)
- [CheckNoNewAccess](#)
- [CheckNoPublicAccess](#)
- [CreateAccessPreview](#)
- [CreateAnalyzer](#)
- [CreateArchiveRule](#)
- [DeleteAnalyzer](#)
- [DeleteArchiveRule](#)
- [GenerateFindingRecommendation](#)
- [GetAccessPreview](#)
- [GetAnalyzedResource](#)
- [GetAnalyzer](#)
- [GetArchiveRule](#)
- [GetFinding](#)
- [GetFindingRecommendation](#)
- [GetFindingV2](#)
- [GetGeneratedPolicy](#)
- [ListAccessPreviewFindings](#)
- [ListAccessPreviews](#)
- [ListAnalyzedResources](#)
- [ListAnalyzers](#)
- [ListArchiveRules](#)
- [ListFindings](#)
- [ListFindingsV2](#)
- [ListPolicyGenerations](#)

- [ListTagsForResource](#)
- [StartPolicyGeneration](#)
- [StartResourceScan](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateArchiveRule](#)
- [UpdateFindings](#)
- [ValidatePolicy](#)

ApplyArchiveRule

追溯性地将存档规则应用于符合存档规则标准的现有结果。

请求语法

```
PUT /archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ruleName": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[analyzerArn](#)

分析器的亚马逊资源名称 (ARN)。

类型：字符串

模式：`[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

[clientToken](#)

客户令牌。

类型：字符串

必需：否

[ruleName](#)

要应用的规则的名称。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 255。

模式：`[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerError

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

CancelPolicyGeneration

取消请求的策略生成。

请求语法

```
PUT /policy/generation/jobId HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[jobId](#)

StartPolicyGeneration操作返回的。JobIdJobId可以与一起使用GetGeneratedPolicy来检索生成的策略，也可以与一起使用CancelPolicyGeneration来取消策略生成请求。

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码 : 403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码 : 500

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码 : 429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码 : 400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

CheckAccessNotGranted

检查策略是否不允许指定的访问权限。

请求语法

```
POST /policy/check-access-not-granted HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "access": [
    {
      "actions": [ "string" ],
      "resources": [ "string" ]
    }
  ],
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

access

一个访问对象，其中包含不应由指定策略授予的权限。如果仅指定了操作，IAM Access Analyzer 会检查是否有访问权限，以便对策略中的任何资源执行至少一项操作。如果仅指定了资源，则 IAM Access Analyzer 会检查访问权限，以便对至少一个资源执行任何操作。如果同时指定了操作和资源，IAM Access Analyzer 会检查是否有访问权限，以便对至少一个指定资源执行至少一个指定操作。

类型：[Access](#) 对象数组

数组成员：最少 0 个物品。最多 1 项。

必需：是

[policyDocument](#)

用作策略内容的 JSON 策略文档。

类型：字符串

必需：是

[policyType](#)

策略的类型。身份策略向 IAM 委托人授予权限。身份策略包括针对 IAM 角色、用户和群组的托管策略和内联策略。

资源策略授予对 AWS 资源的权限。资源策略包括 IAM 角色的信任策略和 Amazon S3 存储桶的存储桶策略。

类型：字符串

有效值：IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY

必需：是

响应语法

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

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

message

指示是否允许指定访问的消息。

类型：字符串

reasons

对结果推理的描述。

类型：[ReasonSummary](#) 对象数组

result

检查是否允许访问的结果。如果结果是PASS，则指定的策略不允许访问对象中的任何指定权限。如果结果是FAIL，则指定的策略可能允许访问对象中的部分或全部权限。

类型：字符串

有效值：PASS | FAIL

错误

有关所有操作的常见错误信息，请参阅 [常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

InvalidParameterException

指定的参数无效。

HTTP 状态代码：400

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

UnprocessableEntityException

无法处理指定的实体。

HTTP 状态码：422

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

CheckNoNewAccess

检查与现有策略相比，更新后的策略是否允许新的访问权限。

您可以在 [IAM Access Analyzer 自定义策略检查示例存储库中找到参考策略的示例，并学习如何设置和运行针对新访问权限的自定义策略检查](#) GitHub。此存储库中的引用策略旨在传递给existingPolicyDocument请求参数。

请求语法

```
POST /policy/check-no-new-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "existingPolicyDocument": "string",
  "newPolicyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[existingPolicyDocument](#)

用作现有策略内容的 JSON 策略文档。

类型：字符串

必需：是

[newPolicyDocument](#)

用作更新政策内容的 JSON 策略文档。

类型：字符串

必需：是

[policyType](#)

要比较的策略类型。身份策略向 IAM 委托人授予权限。身份策略包括针对 IAM 角色、用户和群组的托管策略和内联策略。

资源策略授予对 AWS 资源的权限。资源策略包括 IAM 角色的信任策略和 Amazon S3 存储桶的存储桶策略。您可以提供诸如身份策略或资源策略之类的通用输入，也可以提供诸如托管策略或 Amazon S3 存储桶策略之类的特定输入。

类型：字符串

有效值：IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY

必需：是

响应语法

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

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[message](#)

表示更新后的策略是否允许新访问权限的消息。

类型：字符串

reasons

对结果推理的描述。

类型：[ReasonSummary](#) 对象数组

result

检查新访问权限的结果。如果结果是PASS，则更新后的策略不允许新的访问权限。如果结果是FAIL，则更新的策略可能会允许新的访问权限。

类型：字符串

有效值：PASS | FAIL

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

InvalidParameterException

指定的参数无效。

HTTP 状态代码：400

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

UnprocessableEntityException

无法处理指定的实体。

HTTP 状态码 : 422

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码 : 400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

CheckNoPublicAccess

检查资源策略是否可以授予对指定资源类型的公共访问权限。

请求语法

```
POST /policy/check-no-public-access HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "policyDocument": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[policyDocument](#)

要评估以供公众访问的 JSON 政策文档。

类型：字符串

必需：是

[resourceType](#)

要评估供公众访问的资源类型。例如，要检查对 Amazon S3 存储桶的公开访问权限，您可以选择 `AWS::S3::Bucket` 资源类型。

对于不支持作为有效值的资源类型，IAM Access Analyzer 将返回错误。

类型：字符串

有效值： `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream` |
`AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::OpenSearchService::Domain` |
`AWS::Kinesis::Stream` | `AWS::Kinesis::StreamConsumer` | `AWS::KMS::Key`

| AWS::Lambda::Function | AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint
| AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::S3::Glacier |
AWS::S3Outposts::Bucket | AWS::S3Outposts::AccessPoint |
AWS::SecretsManager::Secret | AWS::SNS::Topic | AWS::SQS::Queue |
AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument

必需：是

响应语法

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

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

message

表示指定策略是否允许公众访问资源的消息。

类型：字符串

reasons

指定资源策略授予该资源类型的公共访问权限的原因列表。

类型：[ReasonSummary](#) 对象数组

result

对指定资源类型的公共访问权限的检查结果。如果结果是PASS，则该策略不允许公众访问指定的资源类型。如果结果是FAIL，则该策略可能允许公众访问指定的资源类型。

类型：字符串

有效值：PASS | FAIL

错误

有关所有操作的常见错误信息，请参阅 [常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

InvalidParameterException

指定的参数无效。

HTTP 状态代码：400

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

UnprocessableEntityException

无法处理指定的实体。

HTTP 状态码：422

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码 : 400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

CreateAccessPreview

创建访问预览，允许您在部署资源权限之前预览资源的 IAM Access Analyzer 调查结果。

请求语法

```
PUT /access-preview HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "configurations": {
    "string" : { ... }
  }
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[analyzerArn](#)

用于生成访问[预览的账户分析器的 ARN](#)。您只能为具有Account类型和Active状态的分析器创建访问预览。

类型：字符串

模式：`[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

[clientToken](#)

客户令牌。

类型：字符串

必需：否

[configurations](#)

用于生成访问预览的资源的访问控制配置。访问预览包括使用建议的访问控制配置允许外部访问资源的调查结果。该配置必须只包含一个元素。

类型：字符串到 [Configuration](#) 对象的映射

必需：是

响应语法

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

{
  "id": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[id](#)

访问预览的唯一 ID。

类型：字符串

模式：`[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

ConflictException

冲突异常错误。

HTTP 状态代码：409

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ServiceQuotaExceededException

服务报价遇到了错误。

HTTP 状态代码：402

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)

- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

CreateAnalyzer

为您的账户创建分析器。

请求语法

```
PUT /analyzer HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerName": "string",
  "archiveRules": [
    {
      "filter": {
        "string": {
          "contains": [ "string" ],
          "eq": [ "string" ],
          "exists": boolean,
          "neq": [ "string" ]
        }
      },
      "ruleName": "string"
    }
  ],
  "clientToken": "string",
  "configuration": { ... },
  "tags": {
    "string": "string"
  },
  "type": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

analyzerName

要创建的分析器的名称。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 255。

模式：`[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

必需：是

archiveRules

指定要为分析器添加的存档规则。存档规则会自动存档符合您为规则定义的标准的查找结果。

类型：[InlineArchiveRule](#) 对象数组

必需：否

clientToken

客户令牌。

类型：字符串

必需：否

configuration

指定分析器的配置。如果分析器是未使用的访问分析器，则使用指定的未使用访问权限范围进行配置。如果分析器是外部访问分析器，则不使用此字段。

类型：[AnalyzerConfiguration](#) 对象

注意：此对象是 Union 类型。只能指定或返回此对象的一个成员。

必需：否

tags

要应用于分析器的键值对数组。

类型：字符串到字符串映射

必需：否

type

要创建的分析器的类型。仅支持ACCOUNTORGANIZATION、ACCOUNT_UNUSED_ACCESS、和ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS分析器。每个区域只能为每个账户创建一个分析器。在每个区域，每个组织最多可以创建 5 个分析器。

类型：字符串

有效值：ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS | ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS

必需：是

响应语法

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

```
{
  "arn": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

arn

请求创建的分析器的 ARN。

类型：字符串

模式：`[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

ConflictException

冲突异常错误。

HTTP 状态代码：409

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ServiceQuotaExceededException

服务报价遇到了错误。

HTTP 状态代码：402

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)

- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

CreateArchiveRule

为指定的分析器创建存档规则。存档规则会自动存档符合您在创建规则时所定义条件的新结果。

要了解可用于创建存档规则的筛选密钥，请参阅 [IAM 用户指南中的 IAM Access Analyzer 筛选密钥](#)。

请求语法

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "ruleName": "string"
}
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

analyzerName

创建的分析器的名称。

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 255。

模式：[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*

必需：是

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

clientToken

客户令牌。

类型：字符串

必需：否

filter

规则的条件。

类型：字符串到 [Criterion](#) 对象的映射

必需：是

ruleName

要创建的规则的名称。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 255。

模式：[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

ConflictException

冲突异常错误。

HTTP 状态代码：409

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ServiceQuotaExceededException

服务报价遇到了错误。

HTTP 状态代码：402

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)

- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

DeleteAnalyzer

删除指定的分析器。删除分析器后，当前或特定区域的账户或组织的 IAM 访问分析器将被禁用。分析器生成的所有调查发现都将被删除。不能撤消此操作。

请求语法

```
DELETE /analyzer/analyzerName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

analyzerName

要删除的分析器的名称。

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 255。

模式：`[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

必需：是

clientToken

客户令牌。

请求正文

该请求没有请求正文。

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)

- [AWS JavaScript V3 版 SDK](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

DeleteArchiveRule

删除指定的存档规则。

请求语法

```
DELETE /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

analyzerName

与要删除的存档规则关联的分析器的名称。

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 255。

模式：[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*

必需：是

clientToken

客户令牌。

ruleName

要删除的规则的名称。

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 255。

模式：[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GenerateFindingRecommendation

为未使用的权限查找结果创建建议。

请求语法

```
POST /recommendation/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

analyzerArn

用于生成发现[建议的分析器的 ARN](#)。

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

id

发现推荐的唯一 ID。

长度限制：最小长度为 0。最大长度为 2048。

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作的常见错误信息，请参阅 [常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版 SDK](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GetAccessPreview

检索有关指定分析器的访问预览的信息。

请求语法

```
GET /access-preview/accessPreviewId?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

accessPreviewId

访问预览的唯一 ID。

模式：`[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

必需：是

analyzerArn

用于生成访问[预览的分析器的 ARN](#)。

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
  "accessPreview": {
    "analyzerArn": "string",
```

```
  "configurations": {
    "string" : { ... }
  },
  "createdAt": "string",
  "id": "string",
  "status": "string",
  "statusReason": {
    "code": "string"
  }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[accessPreview](#)

包含访问预览相关信息的对象。

类型：[AccessPreview](#) 对象

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerError

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GetAnalyzedResource

检索有关已分析资源的信息。

请求语法

```
GET /analyzed-resource?analyzerArn=analyzerArn&resourceArn=resourceArn HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[analyzerArn](#)

要从中检索信息的[分析器的 ARN](#)。

模式：`[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

[resourceArn](#)

要检索相关信息的资源的 ARN。

模式：`arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
  "resource": {
    "actions": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
```

```
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "isPublic": boolean,
    "resourceArn": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sharedVia": [ "string" ],
    "status": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

resource

一个AnalyzedResource对象，其中包含 IAM Access Analyzer 在分析资源时发现的信息。

类型：[AnalyzedResource](#) 对象

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerError

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码 : 404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码 : 429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码 : 400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GetAnalyzer

检索有关指定分析器的信息。

请求语法

```
GET /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

analyzerName

检索到的分析器的名称。

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 255。

模式：`[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
  "analyzer": {
    "arn": "string",
    "configuration": { ... },
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
    "status": "string",
```

```
    "statusReason": {
      "code": "string"
    },
    "tags": {
      "string" : "string"
    },
    "type": "string"
  }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[analyzer](#)

包含分析器相关信息的AnalyzerSummary对象。

类型：[AnalyzerSummary](#) 对象

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GetArchiveRule

检索有关存档规则的信息。

要了解可用于创建存档规则的筛选密钥，请参阅 [IAM 用户指南中的 IAM Access Analyzer 筛选密钥](#)。

请求语法

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

analyzerName

要从中检索规则的分析器的名称。

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 255。

模式：`[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

必需：是

ruleName

要检索的规则的名称。

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 255。

模式：`[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
  "archiveRule": {
    "createdAt": "string",
    "filter": {
      "string": {
        "contains": [ "string" ],
        "eq": [ "string" ],
        "exists": boolean,
        "neq": [ "string" ]
      }
    },
    "ruleName": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[archiveRule](#)

包含有关存档规则的信息。

类型：[ArchiveRuleSummary](#) 对象

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerError

内部服务器错误。

HTTP 状态代码 : 500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码 : 404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码 : 429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码 : 400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GetFinding

检索有关指定发现的信息。GetFinding 和 GetFinding V2 都 `access-analyzer:GetFinding` 在 IAM 策略声明的 Action 元素中使用。您必须拥有执行该 `access-analyzer:GetFinding` 操作的权限。

请求语法

```
GET /finding/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

analyzerArn

生成发现结果的 分析器的 ARN。

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

id

要检索的发现的 ID。

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
  "finding": {
    "action": [ "string ],
    "analyzedAt": "string",
```



```
"condition": {
  "string": "string"
},
"createdAt": "string",
"error": "string",
"id": "string",
"isPublic": boolean,
"principal": {
  "string": "string"
},
"resource": "string",
"resourceOwnerAccount": "string",
"resourceType": "string",
"sources": [
  {
    "detail": {
      "accessPointAccount": "string",
      "accessPointArn": "string"
    },
    "type": "string"
  }
],
"status": "string",
"updatedAt": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[finding](#)

包含查找细节的 finding 对象。

类型：[Finding](#) 对象

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)

- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GetFindingRecommendation

检索有关指定分析器的查找建议的信息。

请求语法

```
GET /recommendation/id?  
analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[analyzerArn](#)

用于生成发现[建议的分析器的 ARN](#)。

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

[id](#)

发现推荐的唯一 ID。

长度限制：最小长度为 0。最大长度为 2048。

必需：是

[maxResults](#)

响应中返回的最大结果数。

有效范围：最小值为 1。最大值为 1000。

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

请求正文

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
  "completedAt": "string",
  "error": {
    "code": "string",
    "message": "string"
  },
  "nextToken": "string",
  "recommendationType": "string",
  "recommendedSteps": [
    { ... }
  ],
  "resourceArn": "string",
  "startedAt": "string",
  "status": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

completedAt

检索调查结果建议完成的时间。

类型：时间戳

error

有关检索调查结果的建议失败的原因的详细信息。

类型：[RecommendationError](#) 对象

nextToken

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

recommendationType

调查结果的推荐类型。

类型：字符串

有效值：UnusedPermissionRecommendation

recommendedSteps

研究结果的一组建议步骤。

类型：[RecommendedStep](#) 对象数组

resourceArn

发现的资源的 ARN。

类型：字符串

模式：`arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

startedAt

开始检索调查结果建议的时间。

类型：时间戳

status

搜索结果建议的检索状态。

类型：字符串

有效值：SUCCEEDED | FAILED | IN_PROGRESS

错误

有关所有操作的常见错误信息，请参阅 [常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GetFindingV2

检索有关指定发现的信息。GetFinding 和 GetFinding V2 都 `access-analyzer:GetFinding` 在 IAM 策略声明的 Action 元素中使用。您必须拥有执行 `access-analyzer:GetFinding` 操作的权限。

请求语法

```
GET /findingv2/id?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[analyzerArn](#)

生成发现结果的 [分析器的 ARN](#)。

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

[id](#)

要检索的发现的 ID。

必需：是

[maxResults](#)

响应中返回的最大结果数。

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

请求正文

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
  "analyzedAt": "string",
  "createdAt": "string",
  "error": "string",
  "findingDetails": [
    { ... }
  ],
  "findingType": "string",
  "id": "string",
  "nextToken": "string",
  "resource": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string",
  "resourceType": "string",
  "status": "string",
  "updatedAt": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[analyzedAt](#)

分析生成调查结果的基于资源的策略或 IAM 实体的时间。

类型：时间戳

[createdAt](#)

发现的创建时间。

类型：时间戳

[error](#)

一个错误。

类型：字符串

[findingDetails](#)

本地化消息，用于解释调查结果并就如何解决问题提供指导。

类型：[FindingDetails](#) 对象数组

[findingType](#)

结果的类型。对于外部访问分析器，类型为ExternalAccess。对于未使用的访问分析器，类型可以是UnusedIAMRole、UnusedIAMUserAccessKeyUnusedIAMUserPassword、或UnusedPermission。

类型：字符串

有效值：ExternalAccess | UnusedIAMRole | UnusedIAMUserAccessKey | UnusedIAMUserPassword | UnusedPermission

[id](#)

要检索的发现的 ID。

类型：字符串

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

[resource](#)

生成调查结果的资源。

类型：字符串

[resourceOwnerAccount](#)

拥有资源的 AWS 账户 ID。

类型：字符串

[resourceType](#)

调查结果中确定的资源类型。

类型：字符串

有效值 : AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key
| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |
AWS::DynamoDB::Stream

status

调查发现的状态。

类型 : 字符串

有效值 : ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

updatedAt

调查结果的更新时间。

类型 : 时间戳

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码 : 403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码 : 500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码 : 404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版 SDK](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GetGeneratedPolicy

检索使用StartPolicyGeneration生成的策略。

请求语法

```
GET /policy/generation/jobId?  
includeResourcePlaceholders=includeResourcePlaceholders&includeServiceLevelTemplate=includeServiceLevelTemplate  
HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[includeResourcePlaceholders](#)

您要生成的详细程度。您可以指定是否支持策略中资源级别粒度的操作生成带有资源 ARN 占位符的策略。

例如，在策略的资源部分，您可以收到一个占位符，例如，"Resource":"arn:aws:s3:::\${BucketName}"而不是。"*"

[includeServiceLevelTemplate](#)

您要生成的详细程度。您可以指定是否生成服务级别策略。

IAM Access iam:servicelastaccessed Analyzer 用于识别最近用于创建此服务级别模板的服务。

[jobId](#)

StartPolicyGeneration操作返回的。JobIdJobId可以与一起使用GetGeneratedPolicy来检索生成的策略，也可以与一起使用CancelPolicyGeneration来取消策略生成请求。

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
  "generatedPolicyResult": {
    "generatedPolicies": [
      {
        "policy": "string"
      }
    ],
    "properties": {
      "cloudTrailProperties": {
        "endTime": "string",
        "startTime": "string",
        "trailProperties": [
          {
            "allRegions": boolean,
            "cloudTrailArn": "string",
            "regions": [ "string" ]
          }
        ]
      },
      "isComplete": boolean,
      "principalArn": "string"
    }
  },
  "jobDetails": {
    "completedOn": "string",
    "jobError": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "jobId": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[generatedPolicyResult](#)

包含生成的策略和相关详细信息的GeneratedPolicyResult对象。

类型：[GeneratedPolicyResult](#) 对象

[jobDetails](#)

包含有关生成的策略的详细信息的GeneratedPolicyDetails对象。

类型：[JobDetails](#) 对象

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ListAccessPreviewFindings

检索由指定访问预览生成的访问预览结果列表。

请求语法

```
POST /access-preview/accessPreviewId HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string"
}
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[accessPreviewId](#)

访问预览的唯一 ID。

模式：`[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

必需：是

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[analyzerArn](#)

用于生成[访问权限的分析器](#)的 ARN。

类型：字符串

模式：`[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

[filter](#)

筛选返回结果的标准。

类型：字符串到 [Criterion](#) 对象的映射

必需：否

[maxResults](#)

响应中返回的最大结果数。

类型：整数

必需：否

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

必需：否

响应语法

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

{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string " ],
      "changeType": "string",
      "condition": {
        "string": "string"
      }
    }
  ],
}
```

```
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "existingFindingId": "string",
    "existingFindingStatus": "string",
    "id": "string",
    "isPublic": boolean,
    "principal": {
      "string" : "string"
    },
    "resource": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sources": [
      {
        "detail": {
          "accessPointAccount": "string",
          "accessPointArn": "string"
        },
        "type": "string"
      }
    ],
    "status": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

findings

符合指定筛选条件的访问预览结果列表。

类型：[AccessPreviewFinding](#) 对象数组

nextToken

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

ConflictException

冲突异常错误。

HTTP 状态代码：409

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)

- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ListAccessPreviews

检索指定分析器的访问预览列表。

请求语法

```
GET /access-preview?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[analyzerArn](#)

用于生成访问[预览的分析器的 ARN](#)。

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

[maxResults](#)

响应中返回的最大结果数。

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

请求正文

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
  "accessPreviews": [
    {
```

```
    "analyzerArn": "string",
    "createdAt": "string",
    "id": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    }
  },
  "nextToken": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[accessPreviews](#)

为分析器检索的访问预览列表。

类型：[AccessPreviewSummary](#) 对象数组

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码 : 500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码 : 404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码 : 429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码 : 400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ListAnalyzedResources

检索已由指定外部访问分析器分析的指定类型的资源列表。未使用的访问分析器不支持此操作。

请求语法

```
POST /analyzed-resource HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[analyzerArn](#)

要从中检索[已分析资源列表的分析器的 ARN](#)。

类型：字符串

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

[maxResults](#)

响应中返回的最大结果数。

类型：整数

必需：否

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

必需：否

[resourceType](#)

资源的类型。

类型：字符串

有效值：AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key
| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |
AWS::DynamoDB::Stream

必需：否

响应语法

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

{
  "analyzedResources": [
    {
      "resourceArn": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

analyzedResources

已分析的资源列表。

类型：[AnalyzedResourceSummary](#) 对象数组

nextToken

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ListAnalyzers

检索分析器列表。

请求语法

```
GET /analyzer?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[maxResults](#)

响应中返回的最大结果数。

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

[type](#)

分析器的类型。

有效值：ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS | ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS

请求正文

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
  "analyzers": [
    {
      "arn": "string",
      "configuration": { ... },

```

```
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    },
    "tags": {
      "string" : "string"
    },
    "type": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[analyzers](#)

检索到的分析仪。

类型：[AnalyzerSummary](#) 对象数组

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ListArchiveRules

检索为指定分析器创建的存档规则列表。

请求语法

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[analyzerName](#)

要从中检索规则的分析器的名称。

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 255。

模式：`[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

必需：是

[maxResults](#)

请求中要返回的最大结果数。

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

请求正文

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
```



```
"archiveRules": [  
  {  
    "createdAt": "string",  
    "filter": {  
      "string": {  
        "contains": [ "string" ],  
        "eq": [ "string" ],  
        "exists": boolean,  
        "neq": [ "string" ]  
      }  
    },  
    "ruleName": "string",  
    "updatedAt": "string"  
  }  
],  
"nextToken": "string"  
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

archiveRules

为指定分析器创建的存档规则列表。

类型：[ArchiveRuleSummary](#) 对象数组

nextToken

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ListFindings

检索指定分析器生成的结果列表。ListFindings 和 ListFindings V2 都 `access-analyzer:ListFindings` 在 IAM 策略声明的 Action 元素中使用。您必须拥有执行该 `access-analyzer:ListFindings` 操作的权限。

要了解可用于检索发现结果列表的筛选密钥，请参阅 [IAM 用户指南中的 IAM Access Analyzer 筛选密钥](#)。

请求语法

```
POST /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[analyzerArn](#)

要从中检索结果的分析器的 ARN。

类型：字符串

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

[filter](#)

与要返回的结果相匹配的过滤器。

类型：字符串到 [Criterion](#) 对象的映射

必需：否

[maxResults](#)

响应中返回的最大结果数。

类型：整数

必需：否

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

必需：否

[sort](#)

返回了调查结果的排序顺序。

类型：[SortCriteria](#) 对象

必需：否

响应语法

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

```
{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "analyzedAt": "string",
      "condition": {
        "string" : "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "id": "string",
      "isPublic": boolean,
      "principal": {
        "string" : "string"
      },
      "resource": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "sources": [
        {
          "detail": {
            "accessPointAccount": "string",
            "accessPointArn": "string"
          },
          "type": "string"
        }
      ],
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

findings

从分析器检索到的符合指定筛选条件的结果列表（如果有）。

类型：[FindingSummary](#) 对象数组

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerError

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ListFindingsV2

检索指定分析器生成的结果列表。ListFindings 和 ListFindings V2 都 `access-analyzer:ListFindings` 在 IAM 策略声明的 Action 元素中使用。您必须拥有执行该 `access-analyzer:ListFindings` 操作的权限。

要了解可用于检索结果列表的筛选密钥，请参阅 [IAM 用户指南中的 IAM Access Analyzer 筛选密钥](#)。

请求语法

```
POST /findingv2 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[analyzerArn](#)

要从中检索结果的 [分析器的 ARN](#)。

类型：字符串

模式：`[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

filter

与要返回的结果相匹配的过滤器。

类型：字符串到 [Criterion](#) 对象的映射

必需：否

maxResults

响应中返回的最大结果数。

类型：整数

必需：否

nextToken

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

必需：否

sort

用于排序的标准。

类型：[SortCriteria](#) 对象

必需：否

响应语法

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

{
  "findings": [
```

```
{
  "analyzedAt": "string",
  "createdAt": "string",
  "error": "string",
  "findingType": "string",
  "id": "string",
  "resource": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string",
  "resourceType": "string",
  "status": "string",
  "updatedAt": "string"
},
"nextToken": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

findings

从分析器检索到的符合指定筛选条件的结果列表（如果有）。

类型：[FindingSummaryV2](#) 对象数组

nextToken

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ListPolicyGenerations

列出过去七天内请求的所有保单生成。

请求语法

```
GET /policy/generation?  
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&principalArn=principalArn HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[maxResults](#)

响应中返回的最大结果数。

有效范围：最小值为 1。

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

[principalArn](#)

您要为其生成策略的 IAM 实体（用户或角色）的 ARN。ListGeneratedPolicies 将其与一起使用可筛选结果，使其仅包含特定主体的结果。

模式：`arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

请求正文

该请求没有请求正文。

响应语法

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{  
  "nextToken": "string",
```

```
"policyGenerations": [  
  {  
    "completedOn": "string",  
    "jobId": "string",  
    "principalArn": "string",  
    "startedOn": "string",  
    "status": "string"  
  }  
]
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

[policyGenerations](#)

包含有关生成的策略的详细信息PolicyGeneration对象。

类型：[PolicyGeneration](#) 对象数组

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerError

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码 : 429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码 : 400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版 SDK](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ListTagsForResource

检索应用于指定资源的标签列表。

请求语法

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

resourceArn

要从中检索标签的资源的 ARN。

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

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

{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

tags

应用于指定资源的标签。

类型：字符串到字符串映射

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

StartPolicyGeneration

启动策略生成请求。

请求语法

```
PUT /policy/generation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "cloudTrailDetails": {
    "accessRole": "string",
    "endTime": "string",
    "startTime": "string",
    "trails": [
      {
        "allRegions": boolean,
        "cloudTrailArn": "string",
        "regions": [ "string" ]
      }
    ]
  },
  "policyGenerationDetails": {
    "principalArn": "string"
  }
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[clientToken](#)

用于确保请求的幂等性而提供的唯一、区分大小写的标识符。幂等性可确保 API 请求仅完成一次。对于等势请求，如果原始请求成功完成，则使用相同客户端令牌的后继重试将返回原始成功请求的结果，并且不会产生其他影响。

如果您未指定客户端令牌，则由 AWS SDK 自动生成一个客户令牌。

类型：字符串

必需：否

[cloudTrailDetails](#)

一个CloudTrailDetails对象，其中Trail包含您要分析以生成策略的详细信息。

类型：[CloudTrailDetails](#) 对象

必需：否

[policyGenerationDetails](#)

包含您要为其生成策略的 IAM 实体（用户或角色）的 ARN。

类型：[PolicyGenerationDetails](#) 对象

必需：是

响应语法

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

{
  "jobId": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[jobId](#)

StartPolicyGeneration操作返回的。JobIdJobId可以与一起使用GetGeneratedPolicy来检索生成的策略，也可以与一起使用CancelPolicyGeneration来取消策略生成请求。

类型：字符串

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

ConflictException

冲突异常错误。

HTTP 状态代码：409

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ServiceQuotaExceededException

服务报价遇到了错误。

HTTP 状态代码：402

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)

- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

StartResourceScan

立即开始扫描应用于指定资源的策略。

请求语法

```
POST /resource/scan HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "resourceArn": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

[analyzerArn](#)

用于扫描应用于指定资源的策略的[分析器的 ARN](#)。

类型：字符串

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

[resourceArn](#)

要扫描的资源的 ARN。

类型：字符串

模式：`arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

必需：是

resourceOwnerAccount

拥有资源的 AWS 账户 ID。对于大多数 AWS 资源，拥有者账户是创建资源的账户。

类型：字符串

必需：否

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerError

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

TagResource

为指定资源添加标签。

请求语法

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

resourceArn

要添加标签的资源的 ARN。

必需：是

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

tags

要添加到该资源的标签。

类型：字符串到字符串映射

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

UntagResource

从指定资源中移除标签。

请求语法

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

[resourceArn](#)

要从中移除标签的资源的 ARN。

必需：是

[tagKeys](#)

要添加的标签的密钥。

必需：是

请求体

该请求没有请求正文。

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)

- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

UpdateArchiveRule

更新指定存档规则的条件和值。

请求语法

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  }
}
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

analyzerName

要更新存档规则的分析器的名称。

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 255。

模式：[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*

必需：是

ruleName

要更新的规则的名称。

长度约束：最小长度为 1。最大长度为 255。

模式：[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*

必需：是

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

clientToken

客户令牌。

类型：字符串

必需：否

filter

与要更新的规则相匹配的过滤器。只有与过滤器匹配的规则才会更新。

类型：字符串到 [Criterion](#) 对象的映射

必需：是

响应语法

```
HTTP/1.1 200
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerError

内部服务器错误。

HTTP 状态代码 : 500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码 : 404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码 : 429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码 : 400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

UpdateFindings

更新指定结果的状态。

请求语法

```
PUT /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ids": [ "string" ],
  "resourceArn": "string",
  "status": "string"
}
```

URI 请求参数

该请求不使用任何 URI 参数。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

analyzerArn

生成待更新的发现结果的分析器的 ARN。

类型：字符串

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

clientToken

客户令牌。

类型：字符串

必需：否

ids

要更新的发现结果的 ID。

类型：字符串数组

必需：否

resourceArn

调查结果中确定的资源的 ARN。

类型：字符串

模式：`arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

必需：否

status

状态表示更新查找结果状态所要采取的操作。用于ARCHIVE将活动查找结果更改为已存档的查找结果。用于ACTIVE将已存档的查找结果更改为活动查找结果。

类型：字符串

有效值：ACTIVE | ARCHIVED

必需：是

响应语法

HTTP/1.1 200

响应元素

如果此操作成功，则该服务会发送回带有空 HTTP 正文的 HTTP 200 响应。

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ResourceNotFoundException

找不到指定资源。

HTTP 状态代码：404

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版 SDK](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ValidatePolicy

请求验证策略并返回结果列表。这些发现可帮助您识别问题并提供可行的建议来解决问题，并使您能够制定符合安全最佳实践的功能策略。

请求语法

```
POST /policy/validation?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "locale": "string",  
  "policyDocument": "string",  
  "policyType": "string",  
  "validatePolicyResourceType": "string"  
}
```

URI 请求参数

请求使用以下 URI 参数。

maxResults

响应中返回的最大结果数。

nextToken

用于对返回的结果进行分页的标记。

请求体

请求接受采用 JSON 格式的以下数据。

locale

用于本地化发现结果的语言环境。

类型：字符串

有效值：DE | EN | ES | FR | IT | JA | KO | PT_BR | ZH_CN | ZH_TW

必需：否

[policyDocument](#)

用作策略内容的 JSON 策略文档。

类型：字符串

必需：是

[policyType](#)

要验证的策略类型。身份策略向 IAM 委托人授予权限。身份策略包括针对 IAM 角色、用户和群组的托管策略和内联策略。

资源策略授予对 AWS 资源的权限。资源策略包括 IAM 角色的信任策略和 Amazon S3 存储桶的存储桶策略。您可以提供诸如身份策略或资源策略之类的通用输入，也可以提供诸如托管策略或 Amazon S3 存储桶策略之类的特定输入。

服务控制策略 (SCP) 是一种附加到组织、AWS 组织单位 (OU) 或账户的组织策略。

类型：字符串

有效值：IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY | SERVICE_CONTROL_POLICY

必需：是

[validatePolicyResourceType](#)

要附加到您的资源策略的资源类型。仅当策略类型为时，才为策略验证资源类型指定值RESOURCE_POLICY。例如，要验证要附加到 Amazon S3 存储桶的资源策略，您可以选择AWS::S3::Bucket策略验证资源类型。

对于不支持作为有效值的资源类型，IAM Access Analyzer 会运行适用于所有资源策略的策略检查。例如，要验证要附加到 KMS 密钥的资源策略，请不要为策略验证资源类型指定值，IAM Access Analyzer 将运行适用于所有资源策略的策略检查。

类型：字符串

有效值：AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint |
AWS::S3::MultiRegionAccessPoint | AWS::S3ObjectLambda::AccessPoint |
AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument | AWS::DynamoDB::Table

必需：否

响应语法

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

{
  "findings": [
    {
      "findingDetails": "string",
      "findingType": "string",
      "issueCode": "string",
      "learnMoreLink": "string",
      "locations": [
        {
          "path": [
            { ... }
          ],
          "span": {
            "end": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            },
            "start": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            }
          }
        }
      ]
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

响应元素

如果此操作成功，则该服务将会发送回 HTTP 200 响应。

服务以 JSON 格式返回以下数据。

[findings](#)

IAM Access Analyzer 根据其策略检查套件返回的策略中的结果列表。

类型：[ValidatePolicyFinding](#) 对象数组

[nextToken](#)

用于对返回的结果进行分页的标记。

类型：字符串

错误

有关所有操作返回的常见错误的信息，请参阅[常见错误](#)。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

InternalServerErrorException

内部服务器错误。

HTTP 状态代码：500

ThrottlingException

超过限制限制错误。

HTTP 状态代码：429

ValidationException

验证异常错误。

HTTP 状态代码：400

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 命令行界面](#)
- [AWS 适用于 .NET 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Go v2 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS JavaScript V3 版软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 PHP 的 SDK V3](#)
- [AWS Python 软件开发工具包](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

数据类型

IAM Access Analyzer API 包含各种操作使用的多种数据类型。本节详细描述每种数据类型。

Note

不能保证数据类型结构中每个元素的顺序。应用程序不应假设特定的顺序。

支持以下数据类型：

- [Access](#)
- [AccessPreview](#)
- [AccessPreviewFinding](#)
- [AccessPreviewStatusReason](#)
- [AccessPreviewSummary](#)
- [AclGrantee](#)
- [AnalyzedResource](#)
- [AnalyzedResourceSummary](#)
- [AnalyzerConfiguration](#)
- [AnalyzerSummary](#)
- [ArchiveRuleSummary](#)
- [CloudTrailDetails](#)
- [CloudTrailProperties](#)
- [Configuration](#)
- [Criterion](#)
- [DynamodbStreamConfiguration](#)
- [DynamodbTableConfiguration](#)
- [EbsSnapshotConfiguration](#)
- [EcrRepositoryConfiguration](#)
- [EfsFileSystemConfiguration](#)
- [ExternalAccessDetails](#)

- [Finding](#)
- [FindingDetails](#)
- [FindingSource](#)
- [FindingSourceDetail](#)
- [FindingSummary](#)
- [FindingSummaryV2](#)
- [GeneratedPolicy](#)
- [GeneratedPolicyProperties](#)
- [GeneratedPolicyResult](#)
- [IamRoleConfiguration](#)
- [InlineArchiveRule](#)
- [InternetConfiguration](#)
- [JobDetails](#)
- [JobError](#)
- [KmsGrantConfiguration](#)
- [KmsGrantConstraints](#)
- [KmsKeyConfiguration](#)
- [Location](#)
- [NetworkOriginConfiguration](#)
- [PathElement](#)
- [PolicyGeneration](#)
- [PolicyGenerationDetails](#)
- [Position](#)
- [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#)
- [RdsDbSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbSnapshotConfiguration](#)
- [ReasonSummary](#)
- [RecommendationError](#)
- [RecommendedStep](#)

- [S3AccessPointConfiguration](#)
- [S3BucketAclGrantConfiguration](#)
- [S3BucketConfiguration](#)
- [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#)
- [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)
- [SecretsManagerSecretConfiguration](#)
- [SnsTopicConfiguration](#)
- [SortCriteria](#)
- [Span](#)
- [SqsQueueConfiguration](#)
- [StatusReason](#)
- [Substring](#)
- [Trail](#)
- [TrailProperties](#)
- [UnusedAccessConfiguration](#)
- [UnusedAction](#)
- [UnusedIamRoleDetails](#)
- [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#)
- [UnusedIamUserPasswordDetails](#)
- [UnusedPermissionDetails](#)
- [UnusedPermissionsRecommendedStep](#)
- [ValidatePolicyFinding](#)
- [ValidationExceptionField](#)
- [VpcConfiguration](#)

Access

包含有关操作和资源的信息，这些操作和资源定义了根据策略进行检查的权限。

内容

actions

访问权限的操作列表。任何可用作 IAM 策略中操作的字符串都可以在要检查的操作列表中使用。

类型：字符串数组

数组成员：最少 0 项。最多 100 个项目。

必需：否

resources

访问权限的资源列表。在 IAM 策略中可用作 Amazon 资源名称 (ARN) 的任何字符串都可以在要检查的资源列表中使用。您只能在 ARN 中指定资源 ID 的部分使用通配符。

类型：字符串数组

数组成员：最少 0 项。最多 100 个项目。

长度约束：最小长度为 0。最大长度为 2048。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

AccessPreview

包含有关访问预览的信息。

内容

analyzerArn

用于生成访问预览的分析器的 ARN。

类型：字符串

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

configurations

建议的资源配置的资源 ARN 地图。

类型：字符串到 [Configuration](#) 对象的映射

必需：是

createdAt

创建访问预览的时间。

类型：时间戳

必需：是

id

访问预览的唯一 ID。

类型：字符串

模式：`[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

必需：是

status

访问预览的状态。

- **Creating**-正在创建访问预览。
- **Completed**-访问预览已完成。您可以预览发现结果，以便外部访问资源。
- **Failed**-创建访问预览失败。

类型：字符串

有效值：COMPLETED | CREATING | FAILED

必需：是

statusReason

提供有关访问预览当前状态的更多详细信息。

例如，如果创建访问预览失败，则会返回Failed状态。此失败可能是由于分析的内部问题或资源配置无效所致。

类型：[AccessPreviewStatusReason](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

AccessPreviewFinding

访问预览生成的访问预览结果。

内容

changeType

提供有关访问预览查找结果如何与 IAM Access Analyzer 中标识的现有访问进行比较的上下文。

- New-该发现适用于新引入的访问权限。
- Unchanged-预览结果是现有查找结果，将保持不变。
- Changed-预览查找结果是状态已更改的现有查找结果。

例如，具有Changed预览状态Resolved和现有状态的Active查找结果Active表示现有结果将Resolved成为建议的权限更改的结果。

类型：字符串

有效值：CHANGED | NEW | UNCHANGED

必需：是

createdAt

创建访问预览查找结果的时间。

类型：时间戳

必需：是

id

访问预览查找结果的 ID。此 ID 唯一标识访问预览查找结果列表中的元素，并且与 Access Analyzer 中的查找结果 ID 无关。

类型：字符串

必需：是

resourceOwnerAccount

拥有资源的 AWS 账户 ID。对于大多数 AWS 资源，拥有者账户是创建资源的账户。

类型：字符串

必需：是

resourceType

在调查结果中可以访问的资源类型。

类型：字符串

有效值：AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key
| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |
AWS::DynamoDB::Stream

必需：是

status

调查结果的预览状态。这就是权限部署后发现的状态。例如，具有Changed预览状态Resolved和现有状态的Active查找结果Active表示现有结果将Resolved成为建议的权限更改的结果。

类型：字符串

有效值：ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

必需：是

action

外部委托人有权在分析的政策声明中执行的操作。

类型：字符串数组

必需：否

condition

分析后的政策声明中得出结果的状况。

类型：字符串到字符串映射

必需：否

error

一个错误。

类型：字符串

必需：否

existingFindingId

IAM Access Analyzer 中发现的现有 ID，仅为现有发现提供。

类型：字符串

必需：否

existingFindingStatus

调查结果的现状，仅提供现有调查结果。

类型：字符串

有效值：ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

必需：否

isPublic

表示生成调查结果的策略是否允许公众访问资源。

类型：布尔值

必需：否

principal

有权访问信任区域内资源的外部主体。

类型：字符串到字符串映射

必需：否

resource

外部委托人可以访问的资源。这是与访问预览相关的资源。

类型：字符串

必需：否

sources

发现的来源。这表示如何授予生成调查结果的访问权限。它会被填充到 Amazon S3 存储桶发现结果中。

类型：[FindingSource](#) 对象数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

AccessPreviewStatusReason

提供有关访问预览当前状态的更多详细信息。例如，如果创建访问预览失败，则会返回Failed状态。此失败可能是由于分析的内部问题或建议的资源配置无效所致。

内容

code

访问预览当前状态的原因代码。

类型：字符串

有效值：INTERNAL_ERROR | INVALID_CONFIGURATION

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

AccessPreviewSummary

包含有关访问预览的信息摘要。

内容

analyzerArn

用于生成访问预览的分析器的 ARN。

类型：字符串

模式：`^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

createdAt

创建访问预览的时间。

类型：时间戳

必需：是

id

访问预览的唯一 ID。

类型：字符串

模式：`[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

必需：是

status

访问预览的状态。

- **Creating**-正在创建访问预览。
- **Completed**-访问预览已完成，可以预览发现结果，以便外部访问资源。
- **Failed**-创建访问预览失败。

类型：字符串

有效值：COMPLETED | CREATING | FAILED

必需：是

statusReason

提供有关访问预览当前状态的更多详细信息。例如，如果创建访问预览失败，则会返回Failed状态。此失败可能是由于分析的内部问题或建议的资源配置无效所致。

类型：[AccessPreviewStatusReason](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

AclGrantee

您可以使用其中一种类型将每个被授权者指定为类型-值对。您只能指定一种类型的被授权者。有关更多信息，请参阅[PutBucketAcl](#)。

内容

Important

此数据类型为 UNION，因此在使用或返回时只能指定以下成员之一。

id

指定的值是规范用户 ID。AWS 账户

类型：字符串

必需：否

uri

用于向预定义的群组授予权限。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

AnalyzedResource

包含有关所分析资源的详细信息。

内容

analyzedAt

对资源进行分析的时间。

类型：时间戳

必需：是

createdAt

发现的创建时间。

类型：时间戳

必需：是

isPublic

表示生成调查结果的策略是否向公众授予对资源的访问权限。

类型：布尔值

必需：是

resourceArn

所分析的资源 ARN。

类型：字符串

模式：`arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

必需：是

resourceOwnerAccount

拥有资源的 AWS 账户 ID。

类型：字符串

必需：是

resourceType

所分析的资源类型。

类型：字符串

有效值：AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key
| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |
AWS::DynamoDB::Stream

必需：是

updatedAt

调查结果的更新时间。

类型：时间戳

必需：是

actions

生成调查结果的策略向外部委托人授予使用权限的操作。

类型：字符串数组

必需：否

error

错误消息。

类型：字符串

必需：否

sharedVia

表示如何授予生成调查结果的访问权限。这是针对 Amazon S3 存储桶发现结果进行填充的。

类型：字符串数组

必需：否

status

根据分析的资源生成的调查结果的当前状态。

类型：字符串

有效值：ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

AnalyzedResourceSummary

包含所分析资源的 ARN。

内容

resourceArn

所分析资源的 ARN。

类型：字符串

模式：`arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

必需：是

resourceOwnerAccount

拥有资源的 AWS 账户 ID。

类型：字符串

必需：是

resourceType

所分析的资源类型。

类型：字符串

有效值：`AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket` | `AWS::DynamoDB::Table` | `AWS::DynamoDB::Stream`

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

AnalyzerConfiguration

包含有关 AWS 组织或账户未使用的访问分析器的配置信息。

内容

Important

此数据类型为 UNION，因此在使用或返回时只能指定以下成员之一。

unusedAccess

为 AWS 组织或账户指定未使用的访问分析器的配置。外部访问分析器不支持任何配置。

类型：[UnusedAccessConfiguration](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

AnalyzerSummary

包含有关分析器的信息。

内容

arn

分析器的 ARN。

类型：字符串

模式：`[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

必需：是

createdAt

分析器创建时间的时间戳。

类型：时间戳

必需：是

name

分析器的名称。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 255。

模式：`[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

必需：是

status

分析器的状态。Active分析器成功监控支持的资源并生成新的调查结果。Disabled当用户操作（例如 AWS Identity and Access Management Access Analyzer 从中移除可信访问权限）导致分析器停止生成新的发现结果时 AWS Organizations，就会出现分析器。状态为Creating分析器创建正在进行以及分析器创建失败Failed的时候。

类型：字符串

有效值：ACTIVE | CREATING | DISABLED | FAILED

必需：是

type

分析器的类型，对应于为分析器选择的信任区域。

类型：字符串

有效值：ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS | ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS

必需：是

configuration

指定分析器是外部访问分析器还是未使用的访问分析器。

类型：[AnalyzerConfiguration](#) 对象

注意：此对象是 Union 类型。只能指定或返回此对象的一个成员。

必需：否

lastResourceAnalyzed

分析器最近分析的资源。

类型：字符串

必需：否

lastResourceAnalyzedAt

对最近分析的资源进行分析的时间。

类型：时间戳

必需：否

statusReason

`statusReason`提供了有关分析器当前状态的更多详细信息。例如，如果分析器的创建失败，则会返回一个Failed状态。对于以组织为类型的分析器，此失败可能是由于创建 AWS 组织成员帐户所需的服务相关角色时出现问题。

类型：[StatusReason](#) 对象

必需：否

tags

添加到分析器的标签。

类型：字符串到字符串映射

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ArchiveRuleSummary

包含有关存档规则的信息。

内容

createdAt

存档规则的创建时间。

类型：时间戳

必需：是

filter

用于定义存档规则的过滤器。

类型：字符串到 [Criterion](#) 对象的映射

必需：是

ruleName

存档规则的名称。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 255。

模式：[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*

必需：是

updatedAt

上次更新存档规则的时间。

类型：时间戳

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

CloudTrailDetails

包含有关 CloudTrail 访问的信息。

内容

accessRole

IAM Access Analyzer 用于访问您的 CloudTrail 跟踪和服务上次访问信息的服务角色的 ARN。

类型：字符串

模式：`arn:[^:]*:iam::[^:]*:role/.{1,576}`

必需：是

startTime

IAM Access Analyzer 审查您的 CloudTrail 事件的时间范围的起始时间。时间戳在此时间之前的事件不被视为生成策略。

类型：时间戳

必需：是

trails

包含跟踪设置的Trail对象。

类型：[Trail](#) 对象数组

必需：是

endTime

IAM Access Analyzer 审查您的 CloudTrail 事件的时间范围的结束时间。时间戳晚于该时间的事件不被视为生成策略。如果请求中未包含此值，则默认值为当前时间。

类型：时间戳

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

CloudTrailProperties

包含有关 CloudTrail 访问的信息。

内容

endTime

IAM Access Analyzer 审查您的 CloudTrail 事件的时间范围的结束时间。时间戳晚于该时间的事件不被视为生成策略。如果请求中未包含此值，则默认值为当前时间。

类型：时间戳

必需：是

startTime

IAM Access Analyzer 审查您的 CloudTrail 事件的时间范围的起始时间。时间戳在此时间之前的事件不被视为生成策略。

类型：时间戳

必需：是

trailProperties

一个包含轨迹属性设置的TrailProperties对象。

类型：[TrailProperties](#) 对象数组

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

Configuration

您的资源的访问控制配置结构。您可以将配置指定为类型值对。您只能指定一种访问控制配置类型。

内容

Important

此数据类型为 UNION ，因此在使用或返回时只能指定以下成员之一。

dynamodbStream

访问控制配置适用于 DynamoDB 数据流。

类型：[DynamodbStreamConfiguration](#) 对象

必需：否

dynamodbTable

访问控制配置适用于 DynamoDB 表或索引。

类型：[DynamodbTableConfiguration](#) 对象

必需：否

ebsSnapshot

访问控制配置适用于 Amazon EBS 卷快照。

类型：[EbsSnapshotConfiguration](#) 对象

必需：否

ecrRepository

访问控制配置适用于 Amazon ECR 存储库。

类型：[EcrRepositoryConfiguration](#) 对象

必需：否

efsFileSystem

访问控制配置适用于 Amazon EFS 文件系统。

类型：[EfsFileSystemConfiguration](#) 对象

必需：否

iamRole

访问控制配置适用于 IAM 角色。

类型：[IamRoleConfiguration](#) 对象

必需：否

kmsKey

访问控制配置适用于 KMS 密钥。

类型：[KmsKeyConfiguration](#) 对象

必需：否

rdsDbClusterSnapshot

访问控制配置适用于 Amazon RDS 数据库集群快照。

类型：[RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#) 对象

必需：否

rdsDbSnapshot

访问控制配置适用于 Amazon RDS 数据库快照。

类型：[RdsDbSnapshotConfiguration](#) 对象

必需：否

s3Bucket

访问控制配置适用于 Amazon S3 存储桶。

类型：[S3BucketConfiguration](#) 对象

必需：否

s3ExpressDirectoryBucket

访问控制配置适用于 Amazon S3 目录存储桶。

类型：[S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#) 对象

必需：否

secretsManagerSecret

访问控制配置适用于 Secrets Manager 密钥。

类型：[SecretsManagerSecretConfiguration](#) 对象

必需：否

snsTopic

访问控制配置适用于 Amazon SNS 主题

类型：[SnsTopicConfiguration](#) 对象

必需：否

sqsQueue

访问控制配置适用于 Amazon SQS 队列。

类型：[SqsQueueConfiguration](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

Criterion

在定义存档规则的筛选器中使用的标准。有关可用筛选密钥的更多信息，请参阅 [IAM Access Analyzer 筛选密钥](#)。

内容

contains

一个“包含”运算符，用于匹配用于创建规则的过滤器。

类型：字符串数组

数组成员：最少 1 项。最多 20 项。

必需：否

eq

一个“等于”运算符，用于匹配用于创建规则的过滤器。

类型：字符串数组

数组成员：最少 1 项。最多 20 项。

必需：否

exists

一个“exists”运算符，用于匹配用于创建规则的过滤器。

类型：布尔值

必需：否

neq

一个“不等于”运算符，用于匹配用于创建规则的过滤器。

类型：字符串数组

数组成员：最少 1 项。最多 20 项。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

DynamodbStreamConfiguration

DynamoDB 流的建议访问控制配置。通过为 DynamoDB 流指定策略，您可以为新的 DynamoDB 流或您拥有的现有 DynamoDB 流提出配置建议。有关更多信息，请参阅[PutResourcePolicy](#)。

- 如果配置适用于现有 DynamoDB 流，而您未指定 DynamoDB 策略，则访问预览将使用该直播的现有 DynamoDB 策略。
- 如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定策略，则访问预览会假定使用没有策略的 DynamoDB 流。
- 要建议删除现有 DynamoDB 直播策略，您可以为 DynamoDB 策略指定一个空字符串。

内容

streamPolicy

拟议的资源策略定义了谁可以访问或管理 DynamoDB 流。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

DynamodbTableConfiguration

DynamoDB 表或索引的建议访问控制配置。通过为 DynamoDB 表或索引指定策略，您可以为新的 DynamoDB 表或索引或您拥有的现有 DynamoDB 表或索引提出配置。有关更多信息，请参阅[PutResourcePolicy](#)。

- 如果配置针对现有 DynamoDB 表或索引，而您未指定 DynamoDB 策略，则访问预览将使用该表或索引的现有 DynamoDB 策略。
- 如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定策略，则访问预览会假设没有策略的 DynamoDB 表。
- 要建议删除现有 DynamoDB 表或索引策略，您可以为 DynamoDB 策略指定一个空字符串。

内容

tablePolicy

拟议的资源策略定义了谁可以访问或管理 DynamoDB 表。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

EbsSnapshotConfiguration

Amazon EBS 卷快照的拟议访问控制配置。您可以通过指定用户 ID、组和可选的 AWS KMS 加密密钥，为新的 Amazon EBS 卷快照或您拥有的 Amazon EBS 卷快照提出配置。有关更多信息，请参阅[ModifySnapshotAttribute](#)。

内容

groups

有权访问 Amazon EBS 卷快照的群组。如果指定了all该值，则 Amazon EBS 卷快照是公开的。

- 如果配置适用于现有 Amazon EBS 卷快照，而您未指定groups，则访问预览将使用现有共享groups的快照。
- 如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定groups，则访问预览会考虑不包含任何快照groups。
- 要建议删除现有共享groups，可以为指定一个空列表groups。

类型：字符串数组

必需：否

kmsKeyId

加密的 Amazon EBS 卷快照的 KMS 密钥标识符。KMS 密钥标识符是密钥 ARN、密钥 ID、别名 ARN 或者 KMS 密钥的别名。

- 如果配置适用于现有 Amazon EBS 卷快照，而您未指定kmsKeyId，或者您指定了空字符串，则访问预览将使用该快照kmsKeyId的现有快照。
- 如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定kmsKeyId，则访问预览会将快照视为未加密。

类型：字符串

必需：否

userIds

有权访问 Amazon EBS 卷快照的 ID。AWS 账户

- 如果配置适用于现有 Amazon EBS 卷快照，而您未指定userIds，则访问预览将使用现有共享userIds的快照。
- 如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定userIds，则访问预览会考虑不包含任何快照userIds。

- 要建议删除现有共享accountIds，可以为指定一个空列表userIds。

类型：字符串数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

EcrRepositoryConfiguration

Amazon ECR 存储库的拟议访问控制配置。您可以通过指定 Amazon ECR 策略为新的 Amazon ECR 存储库或您拥有的现有 Amazon ECR 存储库提出配置建议。有关更多信息，请参阅[存储库](#)。

- 如果配置针对现有 Amazon ECR 存储库，而您未指定 Amazon ECR 策略，则访问预览将使用该存储库的现有 Amazon ECR 策略。
- 如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定策略，则访问预览会假定使用没有策略的 Amazon ECR 存储库。
- 要提议删除现有 Amazon ECR 存储库策略，您可以为 Amazon ECR 策略指定一个空字符串。

内容

repositoryPolicy

适用于 Amazon ECR 存储库的 JSON 存储库策略文本。有关更多信息，请参阅 Amazon ECR 用户指南中的[私有存储库策略示例](#)。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

EfsFileSystemConfiguration

Amazon EFS 文件系统的拟议访问控制配置。您可以通过指定 Amazon EFS 策略为新的 Amazon EFS 文件系统或您拥有的现有 Amazon EFS 文件系统提出配置建议。有关更多信息，请参阅[在 Amazon EFS 中使用文件系统](#)。

- 如果配置针对现有 Amazon EFS 文件系统，而您未指定 Amazon EFS 策略，则访问预览将使用该文件系统的现有 Amazon EFS 策略。
- 如果访问预览针对的是新资源，而您未指定策略，则访问预览将假定使用没有策略的 Amazon EFS 文件系统。
- 要建议删除现有 Amazon EFS 文件系统策略，您可以为 Amazon EFS 策略指定一个空字符串。

内容

fileSystemPolicy

适用于 Amazon EFS 文件系统的 JSON 策略定义。有关构成文件系统策略的要素的更多信息，请参阅[Amazon EFS 基于资源的策略](#)。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ExternalAccessDetails

包含有关外部访问发现的信息。

内容

condition

分析后的策略声明中导致外部访问发现的情况。

类型：字符串到字符串映射

必需：是

action

外部委托人有权使用的已分析政策声明中的操作。

类型：字符串数组

必需：否

isPublic

指定外部访问结果是否公开。

类型：布尔值

必需：否

principal

有权访问信任区域内资源的外部主体。

类型：字符串到字符串映射

必需：否

sources

外部访问发现的来源。这表示如何授予生成调查结果的访问权限。它会被填充到 Amazon S3 存储桶发现结果中。

类型：[FindingSource](#) 对象数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

Finding

包含有关发现的信息。

内容

analyzedAt

对资源进行分析的时间。

类型：时间戳

必需：是

condition

分析后的政策声明中得出结果的状况。

类型：字符串到字符串映射

必需：是

createdAt

生成发现的时间。

类型：时间戳

必需：是

id

结果的 ID。

类型：字符串

必需：是

resourceOwnerAccount

拥有资源的 AWS 账户 ID。

类型：字符串

必需：是

resourceType

调查结果中确定的资源类型。

类型：字符串

有效值：AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key
| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |
AWS::DynamoDB::Stream

必需：是

status

结果的当前状态。

类型：字符串

有效值：ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

必需：是

updatedAt

调查结果的更新时间。

类型：时间戳

必需：是

action

外部委托人有权使用的已分析政策声明中的操作。

类型：字符串数组

必需：否

error

一个错误。

类型：字符串

必需：否

isPublic

表示生成调查结果的策略是否允许公众访问资源。

类型：布尔值

必需：否

principal

有权访问信任区域内资源的外部主体。

类型：字符串到字符串映射

必需：否

resource

外部委托人可以访问的资源。

类型：字符串

必需：否

sources

发现的来源。这表示如何授予生成调查结果的访问权限。它会被填充到 Amazon S3 存储桶发现结果中。

类型：[FindingSource](#) 对象数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

FindingDetails

包含有关外部访问或未使用的访问发现的信息。一个FindingDetails对象中只能使用一个参数。

内容

Important

此数据类型为 UNION，因此在使用或返回时只能指定以下成员之一。

externalAccessDetails

外部访问分析器发现结果的详细信息。

类型：[ExternalAccessDetails](#) 对象

必需：否

unusedIamRoleDetails

具有未使用 IAM 角色查找类型的未使用访问分析器查找结果的详细信息。

类型：[UnusedIamRoleDetails](#) 对象

必需：否

unusedIamUserAccessKeyDetails

具有未使用的 IAM 用户访问密钥查找类型的未使用访问分析器查找结果的详细信息。

类型：[UnusedIamUserAccessKeyDetails](#) 对象

必需：否

unusedIamUserPasswordDetails

具有未使用的 IAM 用户密码查找类型的未使用访问分析器查找结果的详细信息。

类型：[UnusedIamUserPasswordDetails](#) 对象

必需：否

unusedPermissionDetails

具有未使用权限查找类型的未使用访问分析器查找结果的详细信息。

类型：[UnusedPermissionDetails](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

FindingSource

发现的来源。这表示如何授予生成调查结果的访问权限。它会被填充到 Amazon S3 存储桶发现结果中。

内容

type

表示生成调查结果的访问类型。

类型：字符串

有效值：POLICY | BUCKET_ACL | S3_ACCESS_POINT | S3_ACCESS_POINT_ACCOUNT

必需：是

detail

包括有关如何授予生成调查结果的访问权限的详细信息。这是针对 Amazon S3 存储桶发现结果进行填充的。

类型：[FindingSourceDetail](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

FindingSourceDetail

包括有关如何授予生成调查结果的访问权限的详细信息。这是针对 Amazon S3 存储桶发现结果进行填充的。

内容

accessPointAccount

生成调查结果的跨账户接入点的账户。

类型：字符串

必需：否

accessPointArn

生成发现结果的接入点的 ARN。ARN 格式取决于 ARN 是代表接入点还是多区域接入点。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

FindingSummary

包含有关发现的信息。

内容

analyzedAt

对产生调查结果的基于资源的策略进行分析的时间。

类型：时间戳

必需：是

condition

分析后的政策声明中得出结果的状况。

类型：字符串到字符串映射

必需：是

createdAt

发现的创建时间。

类型：时间戳

必需：是

id

结果的 ID。

类型：字符串

必需：是

resourceOwnerAccount

拥有资源的 AWS 账户 ID。

类型：字符串

必需：是

resourceType

外部委托人可以访问的资源类型。

类型：字符串

有效值：AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key
| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |
AWS::DynamoDB::Stream

必需：是

status

调查发现的状态。

类型：字符串

有效值：ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

必需：是

updatedAt

调查结果最近更新的时间。

类型：时间戳

必需：是

action

外部委托人有权使用的已分析政策声明中的操作。

类型：字符串数组

必需：否

error

导致错误发现的错误。

类型：字符串

必需：否

isPublic

指示结果是否报告具有允许公共访问的策略的资源。

类型：布尔值

必需：否

principal

有权访问信任区域内资源的外部主体。

类型：字符串到字符串映射

必需：否

resource

外部委托人可以访问的资源。

类型：字符串

必需：否

sources

发现的来源。这表示如何授予生成调查结果的访问权限。它会被填充到 Amazon S3 存储桶发现结果中。

类型：[FindingSource](#) 对象数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

FindingSummaryV2

包含有关发现的信息。

内容

analyzedAt

分析生成调查结果的基于资源的策略或 IAM 实体的时间。

类型：时间戳

必需：是

createdAt

发现的创建时间。

类型：时间戳

必需：是

id

结果的 ID。

类型：字符串

必需：是

resourceOwnerAccount

拥有资源的 AWS 账户 ID。

类型：字符串

必需：是

resourceType

外部委托人可以访问的资源类型。

类型：字符串

有效值：AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue |
AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key

| AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem |
AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot
| AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic |
AWS::S3Express::DirectoryBucket | AWS::DynamoDB::Table |
AWS::DynamoDB::Stream

必需：是

status

调查发现的状态。

类型：字符串

有效值：ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

必需：是

updatedAt

调查结果最近更新的时间。

类型：时间戳

必需：是

error

导致错误发现的错误。

类型：字符串

必需：否

findingType

外部访问或未使用的访问查找结果的类型。

类型：字符串

有效值：ExternalAccess | UnusedIAMRole | UnusedIAMUserAccessKey |
UnusedIAMUserPassword | UnusedPermission

必需：否

resource

外部委托人可以访问的资源。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GeneratedPolicy

包含生成的策略的文本。

内容

policy

用作新政策内容的文本。该策略是使用[CreatePolicy](#)操作创建的。

类型：字符串

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GeneratedPolicyProperties

包含生成的策略详细信息。

内容

principalArn

您要为其生成策略的 IAM 实体 (用户或角色) 的 ARN。

类型 : 字符串

模式 : `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

必需 : 是

cloudTrailProperties

列出有关Trail用于生成的策略的详细信息。

类型 : [CloudTrailProperties](#) 对象

必需 : 否

isComplete

`true`如果生成的策略包含 IAM Access Analyzer 从您指定的 CloudTrail 跟踪中识别的服务的所有可能操作，则此值设置为 `true`，`false`否则设置为 `false`。

类型 : 布尔值

必需 : 否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

GeneratedPolicyResult

包含生成的策略的文本及其详细信息。

内容

properties

包含生成的策略属性的GeneratedPolicyProperties对象。

类型：[GeneratedPolicyProperties](#) 对象

必需：是

generatedPolicies

用作新政策内容的文本。该策略是使用[CreatePolicy](#)操作创建的。

类型：[GeneratedPolicy](#) 对象数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

IamRoleConfiguration

IAM 角色的建议访问控制配置。您可以通过指定信任策略为新的 IAM 角色或您拥有的现有 IAM 角色提出配置。如果配置是针对新的 IAM 角色的，则必须指定信任策略。如果配置适用于您拥有的现有 IAM 角色，并且您没有建议信任策略，则访问预览将使用角色的现有信任策略。建议的信任策略不能是空字符串。有关角色信任策略限制的更多信息，请参阅 [IAM 和 AWS STS 配额](#)。

内容

trustPolicy

IAM 角色的拟议信任策略。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

InlineArchiveRule

存档规则中的标准语句。每个存档规则可能有多个标准。

内容

filter

标准的条件和值。

类型：字符串到 [Criterion](#) 对象的映射

必需：是

ruleName

规则的名称。

类型：字符串

长度限制：长度下限为 1。最大长度为 255。

模式：`[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

InternetConfiguration

此配置将 Amazon S3 接入点或多区域接入点的网络来源设置为 Internet

内容

此例外结构的成员取决于上下文。

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

JobDetails

包含有关策略生成请求的详细信息。

内容

jobId

StartPolicyGeneration操作返回的。JobIdJobId可以与一起使用GetGeneratedPolicy来检索生成的策略，也可以与一起使用CancelPolicyGeneration来取消策略生成请求。

类型：字符串

必需：是

startedOn

作业开始时间的时间戳。

类型：时间戳

必需：是

status

任务请求的状态。

类型：字符串

有效值：IN_PROGRESS | SUCCEEDED | FAILED | CANCELED

必需：是

completedOn

作业完成时间的时间戳。

类型：时间戳

必需：否

jobError

策略生成请求的任务错误。

类型：[JobError](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

JobError

包含有关策略生成错误的详细信息。

内容

code

任务错误代码。

类型：字符串

有效值：AUTHORIZATION_ERROR | RESOURCE_NOT_FOUND_ERROR | SERVICE_QUOTA_EXCEEDED_ERROR | SERVICE_ERROR

必需：是

message

有关错误的具体信息。例如，哪些服务配额已超出或未找到哪个资源。

类型：字符串

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

KmsGrantConfiguration

KMS 密钥的拟议授予配置。有关更多信息，请参阅[CreateGrant](#)。

内容

granteePrincipal

获准执行授予许可的业务的委托人。

类型：字符串

必需：是

issuingAccount

发放补助金的 AWS 账户 依据。该账户用于提议由密钥所有者以外的账户发放的 AWS KMS 赠款。

类型：字符串

必需：是

operations

拨款允许的操作清单。

类型：字符串数组

有效值：CreateGrant | Decrypt | DescribeKey | Encrypt | GenerateDataKey | GenerateDataKeyPair | GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext | GenerateDataKeyWithoutPlaintext | GetPublicKey | ReEncryptFrom | ReEncryptTo | RetireGrant | Sign | Verify

必需：是

constraints

使用此结构建议仅在[操作请求包含指定的加密上下文时才允许在授权中进行加密操作](#)。

类型：[KmsGrantConstraints](#) 对象

必需：否

retiringPrincipal

获准使用[RetireGrant](#)操作撤销补助金的委托人。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

KmsGrantConstraints

使用此结构建议仅在[操作请求包含指定的加密上下文时才允许在授权中进行加密操作](#)。您只能指定一种类型的加密上下文。空地图被视为未指定。有关更多信息，请参阅[GrantConstraints](#)。

内容

encryptionContextEquals

[必须与加密操作请求中的加密上下文相匹配的键值对列表](#)。仅当请求中的加密上下文与此约束中指定的加密上下文相同时，该授权才允许该操作。

类型：字符串到字符串映射

必需：否

encryptionContextSubset

[必须包含在加密操作请求的加密上下文中的键值对列表](#)。只有当请求中的加密上下文包含此约束中指定的键值对时，该授权才允许加密操作，尽管它可以包括其他键值对。

类型：字符串到字符串映射

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

KmsKeyConfiguration

KMS 密钥的拟议访问控制配置。您可以通过指定密钥策略和 AWS KMS 授权配置，为新的 KMS 密钥或您拥有的现有 KMS 密钥提出配置。如果配置是针对现有密钥的，而您没有指定密钥策略，则访问预览将使用该密钥的现有策略。如果访问预览适用于新资源，并且您未指定密钥策略，则访问预览将使用默认密钥策略。建议的密钥策略不能是空字符串。有关更多信息，请参阅[默认密钥策略](#)。有关密钥策略限制的更多信息，请参阅[资源配额](#)。

内容

grants

KMS 密钥的建议授权配置列表。如果建议的授权配置适用于现有密钥，则访问预览将使用建议的授权配置列表来代替现有授权。否则，访问预览将使用该密钥的现有授权。

类型：[KmsGrantConfiguration](#) 对象数组

必需：否

keyPolicies

KMS 密钥的资源策略配置。密钥策略名称的唯一有效值是default。有关更多信息，请参阅[默认密钥策略](#)。

类型：字符串到字符串映射

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

Location

策略中的一个位置，表示为通过 JSON 表示的路径和相应的跨度。

内容

path

策略中的路径，表示为一系列路径元素。

类型：[PathElement](#) 对象数组

必需：是

span

策略中的跨度。

类型：[Span](#) 对象

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

NetworkOriginConfiguration

建议InternetConfiguration或将应用VpcConfiguration于 Amazon S3 接入点。

VpcConfiguration不适用于多区域接入点。您可以通过互联网访问接入点，也可以指定通过该接入点发出的所有请求都必须来自特定的虚拟私有云 (VPC)。您只能指定一种类型的网络配置。有关更多信息，请参阅[创建接入点](#)。

内容

Important

此数据类型为 UNION，因此在使用或返回时只能指定以下成员之一。

internetConfiguration

带Internet源的 Amazon S3 接入点或多区域接入点的配置。

类型：[InternetConfiguration](#) 对象

必需：否

vpcConfiguration

Amazon S3 接入点的拟议虚拟私有云 (VPC) 配置。VPC 配置不适用于多区域接入点。有关更多信息，请参阅[VpcConfiguration](#)。

类型：[VpcConfiguration](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

PathElement

策略的 JSON 表示形式路径中的单个元素。

内容

Important

此数据类型为 UNION，因此在使用或返回时只能指定以下成员之一。

index

指的是 JSON 数组中的索引。

类型：整数

必需：否

key

指的是 JSON 对象中的密钥。

类型：字符串

必需：否

substring

指的是 JSON 对象中文字字符串的子字符串。

类型：[Substring](#) 对象

必需：否

value

指与 JSON 对象中给定键关联的值。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

PolicyGeneration

包含有关策略生成状态和属性的详细信息。

内容

jobId

StartPolicyGeneration操作返回的。JobIdJobId可以与一起使用GetGeneratedPolicy来检索生成的策略，也可以与一起使用CancelPolicyGeneration来取消策略生成请求。

类型：字符串

必需：是

principalArn

您要为其生成策略的 IAM 实体（用户或角色）的 ARN。

类型：字符串

模式：arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}

必需：是

startedOn

策略生成开始时间的时间戳。

类型：时间戳

必需：是

status

策略生成请求的状态。

类型：字符串

有效值：IN_PROGRESS | SUCCEEDED | FAILED | CANCELED

必需：是

completedOn

策略生成完成的时间戳。

类型：时间戳

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

PolicyGenerationDetails

包含有关为其生成策略的 IAM 实体的 ARN 详细信息。

内容

principalArn

您要为其生成策略的 IAM 实体 (用户或角色) 的 ARN。

类型 : 字符串

模式 : `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

必需 : 是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

Position

保单中的职位。

内容

column

位置的列，从 0 开始。

类型：整数

必需：是

line

位置线，从 1 开始。

类型：整数

必需：是

offset

策略内与仓位对应的偏移量，从 0 开始。

类型：整数

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

RdsDbClusterSnapshotAttributeValue

手动 Amazon RDS 数据库集群快照属性的值。

内容

Important

此数据类型为 UNION，因此在使用或返回时只能指定以下成员之一。

accountIds

有权访问手动 Amazon RDS 数据库集群快照的 AWS 账户 ID。如果指定了all该值，则 Amazon RDS 数据库集群快照是公开的，可以由所有人复制或恢复 AWS 账户。

- 如果配置适用于现有 Amazon RDS 数据库集群快照，而您未accountIds在中指定RdsDbClusterSnapshotAttributeValue，则访问预览将使用现有共享accountIds的快照。
- 如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定 accountIds inRdsDbClusterSnapshotAttributeValue，则访问预览会考虑不带任何属性的快照。
- 要建议删除现有共享accountIds，可以在accountIds中为指定一个空列表RdsDbClusterSnapshotAttributeValue。

类型：字符串数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

RdsDbClusterSnapshotConfiguration

Amazon RDS 数据库集群快照的拟议访问控制配置。通过指定和可选的 AWS KMS 加密密钥，您可以为新的 Amazon RDS 数据库集群快照或您拥有的 Amazon RDS 数据库集群快照提出配置。RdsDbClusterSnapshotAttributeValue有关更多信息，请参阅 [m odify ClusterSnapshotAttribute](#) DB。

内容

attributes

手动数据库集群快照属性的名称和值。手动数据库集群快照属性用于授权其他 AWS 账户 人恢复手动数据库集群快照。属性映射AttributeName的唯一有效值是 restore

类型：字符串到 [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#) 对象的映射

必需：否

kmsKeyId

加密的 Amazon RDS 数据库集群快照的 KMS 密钥标识符。KMS 密钥标识符是密钥 ARN、密钥 ID、别名 ARN 或者 KMS 密钥的别名。

- 如果配置适用于现有 Amazon RDS 数据库集群快照，而您未指定kmsKeyId，或者指定了空字符串，则访问预览将使用该快照kmsKeyId的现有快照。
- 如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定访问预览kmsKeyId，则访问预览会将快照视为未加密。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

RdsDbSnapshotAttributeValue

手动 Amazon RDS 数据库快照属性的名称和值。手动数据库快照属性用于授权其他 AWS 账户 人恢复手动数据库快照。

内容

Important

此数据类型为 UNION，因此在使用或返回时只能指定以下成员之一。

accountIds

有权访问手动 Amazon RDS 数据库快照的 AWS 账户 ID。如果指定了该值all，则 Amazon RDS 数据库快照是公开的，可以由所有人复制或恢复 AWS 账户。

- 如果配置适用于现有 Amazon RDS 数据库快照，而您未在accountIds中指定RdsDbSnapshotAttributeValue，则访问预览将使用现有共享accountIds的快照。
- 如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定 accountIds inRdsDbSnapshotAttributeValue，则访问预览会考虑不带任何属性的快照。
- 要建议删除现有共享accountIds，可以在accountIds中为指定一个空列表RdsDbSnapshotAttributeValue。

类型：字符串数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

RdsDbSnapshotConfiguration

Amazon RDS 数据库快照的拟议访问控制配置。您可以通过指定加密密钥和可选的 AWS KMS 加密密钥，为新的 Amazon RDS 数据库快照或您拥有的 Amazon RDS 数据库快照提出配置建议。RdsDbSnapshotAttributeValue有关更多信息，请参阅 [Modify SnapshotAttribute](#) DB。

内容

attributes

手动数据库快照属性的名称和值。手动数据库快照属性用于授权其他 AWS 账户 人恢复手动数据库快照。属性映射attributeName的唯一有效值是恢复。

类型：字符串到 [RdsDbSnapshotAttributeValue](#) 对象的映射

必需：否

kmsKeyId

加密的 Amazon RDS 数据库快照的 KMS 密钥标识符。KMS 密钥标识符是密钥 ARN、密钥 ID、别名 ARN 或者 KMS 密钥的别名。

- 如果配置适用于现有 Amazon RDS 数据库快照，而您未指定kmsKeyId，或者您指定了空字符串，则访问预览将使用该快照kmsKeyId的现有快照。
- 如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定访问预览kmsKeyId，则访问预览会将快照视为未加密。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ReasonSummary

包含有关访问权限检查通过或失败的原因的信息。

内容

description

对访问权限检查结果的推理的描述。

类型：字符串

必需：否

statementId

原因陈述的标识符。

类型：字符串

必需：否

statementIndex

原因陈述的索引号。

类型：整数

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

RecommendationError

包含有关检索查找结果的建议失败的原因的信息。

内容

code

检索查找结果建议失败的错误代码。

类型：字符串

必需：是

message

检索查找结果建议失败的错误消息。

类型：字符串

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

RecommendedStep

包含有关未使用的访问分析器查找结果的推荐步骤的信息。

内容

Important

此数据类型为 UNION，因此在使用或返回时只能指定以下成员之一。

unusedPermissionsRecommendedStep

查找未使用的权限的推荐步骤。

类型：[UnusedPermissionsRecommendedStep](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

S3AccessPointConfiguration

存储桶的 Amazon S3 接入点或多区域接入点的配置。每个存储桶最多可以提出 10 个接入点或多区域接入点。如果建议的 Amazon S3 访问点配置适用于现有存储桶，则访问预览会使用建议的访问点配置代替现有访问点。要建议没有策略的访问点，可以提供空字符串作为访问点策略。有关更多信息，请参阅[创建接入点](#)。有关访问点策略限制的更多信息，请参阅[访问点限制和局限性](#)。

内容

accessPointPolicy

接入点或多区域接入点政策。

类型：字符串

必需：否

networkOrigin

建议Internet并适用于VpcConfiguration此 Amazon S3 接入点。VpcConfiguration不适用于多区域接入点。如果访问预览是针对新资源的，并且两者均未指定，则访问预览将使用Internet网络来源。如果访问预览是针对现有资源的，并且两者均未指定，则访问预览将使用现有的网络来源。

类型：[NetworkOriginConfiguration](#) 对象

注意：此对象是 Union 类型。只能指定或返回此对象的一个成员。

必需：否

publicAccessBlock

适用于此 Amazon S3 接入点或多区域接入点的建议S3PublicAccessBlock配置。

类型：[S3PublicAccessBlockConfiguration](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

S3BucketAclGrantConfiguration

建议的访问控制列表为 Amazon S3 存储桶授予配置。有关更多信息，请参阅[如何指定 ACL](#)。

内容

grantee

您要向其分配访问权限的被授权者。

类型：[AclGrantee](#) 对象

注意：此对象是 Union 类型。只能指定或返回此对象的一个成员。

必需：是

permission

正在授予的权限。

类型：字符串

有效值：READ | WRITE | READ_ACP | WRITE_ACP | FULL_CONTROL

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

S3BucketConfiguration

Amazon S3 存储桶的拟议访问控制配置。您可以通过指定 Amazon S3 存储桶策略、存储桶 ACL、存储桶 BPA 设置、Amazon S3 接入点以及附加到存储桶的多区域接入点，为新的 Amazon S3 存储桶或您拥有的现有 Amazon S3 存储桶提出配置建议。如果配置适用于现有 Amazon S3 存储桶，而您未指定 Amazon S3 存储桶策略，则访问预览将使用附加到该存储桶的现有策略。如果访问预览适用于新资源，并且您没有指定 Amazon S3 存储桶策略，则访问预览会假定存储桶没有策略。要建议删除现有存储桶策略，您可以指定一个空字符串。有关存储桶策略限制的更多信息，请参阅[存储桶策略示例](#)。

内容

accessPoints

存储桶的 Amazon S3 接入点或多区域接入点的配置。每个存储桶最多可以提出 10 个新的接入点。

类型：字符串到 [S3AccessPointConfiguration](#) 对象的映射

密钥模式：`arn:[^:]*:s3:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

必需：否

bucketAclGrants

针对 Amazon S3 存储桶的 ACL 授权的建议清单。每个存储桶最多可以提出 100 个 ACL 授权。如果建议的授权配置适用于现有存储桶，则访问预览会使用建议的授权配置列表来代替现有授权。否则，访问预览将使用存储桶的现有授权。

类型：[S3BucketAclGrantConfiguration](#) 对象数组

必需：否

bucketPolicy

Amazon S3 存储桶的拟议存储桶策略。

类型：字符串

必需：否

bucketPublicAccessBlock

Amazon S3 存储桶的拟议封锁公共访问配置。

类型：[S3PublicAccessBlockConfiguration](#) 对象

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

S3ExpressDirectoryBucketConfiguration

Amazon S3 目录存储桶的拟议访问控制配置。通过指定 Amazon S3 存储桶策略，您可以为新的 Amazon S3 目录存储桶或您拥有的现有 Amazon S3 目录存储桶提出配置建议。如果配置针对现有 Amazon S3 目录存储桶，而您未指定 Amazon S3 存储桶策略，则访问预览将使用附加到该目录存储桶的现有策略。如果访问预览针对的是新资源，而您未指定 Amazon S3 存储桶策略，则访问预览会假定使用没有策略的目录存储桶。要建议删除现有存储桶策略，您可以指定一个空字符串。有关 Amazon S3 目录存储桶策略的更多信息，请参阅 S3 [Express One 区域的示例目录存储桶策略](#)。

内容

bucketPolicy

Amazon S3 目录存储桶的拟议存储桶策略。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

S3PublicAccessBlockConfiguration

适用于此 Amazon S3 存储桶的PublicAccessBlock配置。如果建议的配置适用于现有 Amazon S3 存储桶，但未指定配置，则访问预览将使用现有设置。如果建议的配置是针对新存储桶的，但未指定配置，则访问预览将使用false。如果建议的配置适用于新的接入点或多区域接入点，并且未指定接入点 BPA 配置，则访问预览将使用。true有关更多信息，请参阅[PublicAccessBlockConfiguration](#)。

内容

ignorePublicAcls

指定 Amazon S3 是否应忽略此桶的公有 ACL 以及此桶中的对象。

类型：布尔值

必需：是

restrictPublicBuckets

指定 Amazon S3 是否应限制该桶的公有桶策略。

类型：布尔值

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

SecretsManagerSecretConfiguration

Secrets Manager 密钥的配置。有关更多信息，请参阅[CreateSecret](#)。

您可以通过指定机密策略和可选的 AWS KMS 加密密钥，为自己拥有的新密钥或现有密钥提出配置。如果配置是针对现有密钥的，而您没有指定密钥策略，则访问预览将使用该密钥的现有策略。如果访问预览适用于新资源，并且您未指定策略，则访问预览会假定密钥没有策略。要建议删除现有策略，可以指定一个空字符串。如果建议的配置是针对新密钥的，而您没有指定 KMS 密钥 ID，则访问预览将使用 AWS 托管密钥aws/secretsmanager。如果您为 KMS 密钥 ID 指定空字符串，则访问预览将使用的 AWS 托管密钥 AWS 账户。有关机密策略限制的更多信息，[请参阅配额 AWS Secrets Manager](#)。

内容

kmsKeyId

KMS 密钥的推荐的 ARN、密钥 ID 或别名。

类型：字符串

必需：否

secretPolicy

拟议的资源策略定义了谁可以访问或管理密钥。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

SnsTopicConfiguration

Amazon SNS 主题的拟议访问控制配置。您可以通过指定策略为新的 Amazon SNS 主题或您拥有的现有 Amazon SNS 主题提出配置建议。如果配置针对现有的 Amazon SNS 主题，而您未指定 Amazon SNS 策略，则访问预览将使用该主题的现有 Amazon SNS 策略。如果访问预览是针对新资源的，而您没有指定策略，则访问预览会假设没有策略的 Amazon SNS 主题。要提议删除现有的 Amazon SNS 主题政策，您可以为 Amazon SNS 政策指定一个空字符串。有关更多信息，请参阅[主题](#)。

内容

topicPolicy

定义谁可以访问亚马逊 SNS 主题的 JSON 策略文本。有关更多信息，请参阅《[亚马逊 SNS 开发者指南](#)》中的 [Amazon SNS 访问控制示例案例](#)。

类型：字符串

长度约束：最小长度为 0。最大长度为 30720。

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

SortCriteria

用于排序的标准。

内容

attributeName

要排序的属性的名称。

类型：字符串

必需：否

orderBy

排序顺序，升序或降序。

类型：字符串

有效值：ASC | DESC

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

Span

策略中的跨度。跨度由起始位置 (含) 和结束位置 (不包括) 组成。

内容

end

跨度的结束位置 (不包括) 。

类型 : [Position](#) 对象

必需 : 是

start

跨度的起始位置 (包括) 。

类型 : [Position](#) 对象

必需 : 是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

SqsQueueConfiguration

Amazon SQS 队列的拟议访问控制配置。您可以通过指定亚马逊 SQS 策略为新的 Amazon SQS 队列或您拥有的现有亚马逊 SQS 队列提出配置。如果配置适用于现有的 Amazon SQS 队列，而您未指定 Amazon SQS 策略，则访问预览将使用该队列的现有 Amazon SQS 策略。如果访问预览适用于新资源，并且您没有指定策略，则访问预览会假定 Amazon SQS 队列没有策略。要建议删除现有 Amazon SQS 队列策略，您可以为 Amazon SQS 策略指定一个空字符串。有关 Amazon SQS 政策限制的更多信息，请参阅与策略[相关的配额](#)。

内容

queuePolicy

Amazon SQS 队列的拟议资源策略。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

StatusReason

提供有关分析器当前状态的更多详细信息。例如，如果分析器的创建失败，则会返回一个Failed状态。对于以组织为类型的分析器，此失败可能是由于创建 AWS 组织成员帐户所需的服务相关角色时出现问题。

内容

code

分析器当前状态的原因代码。

类型：字符串

有效值：AWS_SERVICE_ACCESS_DISABLED |
DELEGATED_ADMINISTRATOR_DEREGISTERED | ORGANIZATION_DELETED |
SERVICE_LINKED_ROLE_CREATION_FAILED

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

Substring

对 JSON 文档中文字字符串的子字符串的引用。

内容

length

子串的长度。

类型：整数

必需：是

start

子字符串的起始索引，从 0 开始。

类型：整数

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

Trail

包含有关正在分析以生成策略的 CloudTrail 跟踪的详细信息。

内容

cloudTrailArn

指定跟踪的 ARN。跟踪 ARN 的格式为。arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail

类型：字符串

模式：arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}

必需：是

allRegions

可能的值为 true 或 false。如果设置为 true，IAM Access Analyzer 将从所有区域检索 CloudTrail 数据以进行分析和生成策略。

类型：布尔值

必需：否

regions

要从中获取 CloudTrail 数据并进行分析以生成政策的区域列表。

类型：字符串数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

TrailProperties

包含有关正在分析以生成策略的 CloudTrail 跟踪的详细信息。

内容

cloudTrailArn

指定跟踪的 ARN。跟踪 ARN 的格式为。arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail

类型：字符串

模式：arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}

必需：是

allRegions

可能的值为 true 或 false。如果设置为 true，IAM Access Analyzer 将从所有区域检索 CloudTrail 数据以进行分析和生成策略。

类型：布尔值

必需：否

regions

要从中获取 CloudTrail 数据并进行分析以生成政策的区域列表。

类型：字符串数组

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

UnusedAccessConfiguration

包含有关未使用的访问分析器的信息。

内容

unusedAccessAge

为未使用的访问生成发现结果的指定访问期限 (以天为单位)。例如，如果您指定 90 天，则分析器将针对自分析器上次扫描以来在 90 天或更长时间内未使用的任何访问权限生成所选组织账户内的 IAM 实体的调查结果。您可以选择 1 到 180 天之间的值。

类型：整数

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

UnusedAction

包含有关某项操作的未使用访问权限查找结果的信息。IAM Access Analyzer 根据每月分析的 IAM 角色和用户数量对未使用的访问分析收费。有关定价的更多详细信息，请参阅 [IAM Access Analyzer 定价](#)。

内容

action

生成未使用访问权限查找结果的操作。

类型：字符串

必需：是

lastAccessed

上次访问操作的时间。

类型：时间戳

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

UnusedIamRoleDetails

包含有关 IAM 角色未使用访问权限发现的信息。IAM Access Analyzer 根据每月分析的 IAM 角色和用户数量对未使用的访问分析收费。有关定价的更多详细信息，请参阅 [IAM Access Analyzer 定价](#)。

内容

lastAccessed

上次访问该角色的时间。

类型：时间戳

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

UnusedIamUserAccessKeyDetails

包含有关 IAM 用户访问密钥未使用访问结果的信息。IAM Access Analyzer 根据每月分析的 IAM 角色和用户数量对未使用的访问分析收费。有关定价的更多详细信息，请参阅 [IAM Access Analyzer 定价](#)。

内容

accessKeyId

生成未使用访问结果的访问密钥的 ID。

类型：字符串

必需：是

lastAccessed

上次访问密钥的时间。

类型：时间戳

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

UnusedIamUserPasswordDetails

包含有关 IAM 用户密码未使用访问发现的信息。IAM Access Analyzer 根据每月分析的 IAM 角色和用户数量对未使用的访问分析收费。有关定价的更多详细信息，请参阅 [IAM Access Analyzer 定价](#)。

内容

lastAccessed

上次访问密码的时间。

类型：时间戳

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

UnusedPermissionDetails

包含有关某项权限的未使用访问权限查找结果的信息。IAM Access Analyzer 根据每月分析的 IAM 角色和用户数量对未使用的访问分析收费。有关定价的更多详细信息，请参阅 [IAM Access Analyzer 定价](#)。

内容

serviceNamespace

包含未使用操作的 AWS 服务的命名空间。

类型：字符串

必需：是

actions

生成未使用访问权限查找结果的未使用操作列表。

类型：[UnusedAction](#) 对象数组

必需：否

lastAccessed

上次访问权限的时间。

类型：时间戳

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

UnusedPermissionsRecommendedStep

包含有关在未使用的权限发现中对策略采取的操作的信息。

内容

recommendedAction

关于是针对未使用的权限发现创建还是分离策略的建议。

类型：字符串

有效值：CREATE_POLICY | DETACH_POLICY

必需：是

existingPolicyId

如果未使用的权限查找结果的建议操作是分离策略，则为要分离的现有策略的 ID。

类型：字符串

必需：否

policyUpdatedAt

未使用权限查找结果的现有策略的上次更新时间。

类型：时间戳

必需：否

recommendedPolicy

如果未使用权限查找结果的建议操作是替换现有策略，则使用推荐策略的内容替换 existingPolicyId 字段中指定的策略。

类型：字符串

必需：否

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ValidatePolicyFinding

政策中的一项发现。每项发现都是一项可行的建议，可用于改进政策。

内容

findingDetails

本地化消息，用于解释调查结果并就如何解决问题提供指导。

类型：字符串

必需：是

findingType

该发现的影响。

当策略允许我们认为过于宽松的访问时，安全警告会报告。

当策略的一部分无法运行时，会报告错误。

当策略不符合策略编写最佳实践时，警告会报告非安全问题。

建议在不影响访问权限的情况下对政策进行风格上的改进。

类型：字符串

有效值：ERROR | SECURITY_WARNING | SUGGESTION | WARNING

必需：是

issueCode

问题代码提供了与该发现相关的问题的标识符。

类型：字符串

必需：是

learnMoreLink

指向有关调查结果类型的其他文档的链接。

类型：字符串

必需：是

locations

政策文档中与调查结果相关的地点列表。问题代码提供了调查结果所发现问题的摘要。

类型：[Location](#) 对象数组

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

ValidationExceptionField

包含有关验证异常的信息。

内容

message

关于验证异常的消息。

类型：字符串

必需：是

name

验证异常的名称。

类型：字符串

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

VpcConfiguration

Amazon S3 接入点的拟议虚拟私有云 (VPC) 配置。VPC 配置不适用于多区域接入点。有关更多信息，请参阅[VpcConfiguration](#)。

内容

vpclId

如果指定了此字段，则此接入点将仅允许来自指定 VPC ID 的连接。

类型：字符串

模式：`vpc-([0-9a-f]){8}(([0-9a-f]){9})?`

必需：是

另请参阅

有关在特定语言的 AWS SDK 中使用此 API 的更多信息，请参阅以下内容：

- [AWS 适用于 C++ 的 SDK](#)
- [AWS 适用于 Java 的 SDK V2](#)
- [AWS 适用于 Ruby V3 的 SDK](#)

常见参数

以下列表包含所有操作用于使用查询字符串对 Signature Version 4 请求进行签名的参数。任何特定于操作的参数都列在该操作的主题中。有关 Signature Version 4 的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的[签署 AWS API 请求](#)。

Action

要执行的操作。

类型：字符串。

必需：是

Version

编写请求所针对的 API 版本，格式为 YYYY-MM-DD。

类型：字符串。

必需：是

X-Amz-Algorithm

您用于创建请求签名的哈希算法。

条件：当您在查询字符串中而不是 HTTP 授权标头中包括身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

有效值：AWS4-HMAC-SHA256

必需：条件

X-Amz-Credential

凭证范围值，该值是一个字符串，其中包含您的访问密钥、日期、您要定位的区域、您请求的服务以及终止字符串（“aws4_request”）。值采用以下格式表示：`access_key/YYYYMMDD/region/service/aws4_request`。

有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的[创建已签名的 AWS API 请求](#)。

条件：当您在查询字符串中而不是 HTTP 授权标头中包括身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

必需：条件

X-Amz-Date

用于创建签名的日期。格式必须为 ISO 8601 基本格式 (YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z')。例如，以下日期时间是有效的 X-Amz-Date 值：20120325T120000Z。

条件：X-Amz-Date 对于所有请求都是可选的；它可以用于覆盖对请求签名所使用的日期。如果以 ISO 8601 基本格式指定 Date 标头，则不需要 X-Amz-Date。使用 X-Amz-Date 时，它始终会覆盖 Date 标头的值。有关更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 [AWS API 请求签名的元素](#)。

类型：字符串

必需：条件

X-Amz-Security-Token

通过调用 AWS Security Token Service (AWS STS) 获得的临时安全令牌。有关支持来自 AWS STS 的临时安全凭证的服务列表，请参阅《IAM 用户指南》中的 [使用 IAM 的 AWS 服务](#)。

条件：如果您使用来自 AWS STS 的临时安全凭证，则必须包含安全令牌。

类型：字符串

必需：条件

X-Amz-Signature

指定从要签名的字符串和派生的签名密钥计算的十六进制编码签名。

条件：当您在查询字符串中而不是 HTTP 授权标头中包括身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

必需：条件

X-Amz-SignedHeaders

指定作为规范请求的一部分包含的所有 HTTP 标头。有关指定已签名标头的更多信息，请参阅《IAM 用户指南》中的 [创建已签名的 AWS API 请求](#)。

条件：当您在查询字符串中而不是 HTTP 授权标头中包括身份验证信息时，请指定此参数。

类型：字符串

必需：条件

常见错误

本部分列出了所有 AWS 服务的常见 API 操作错误。对于特定于此服务的 API 操作的错误，请参阅该 API 操作的主题。

AccessDeniedException

您没有足够的访问权限，无法执行该操作。

HTTP 状态代码：403

ExpiredTokenException

请求中包含的安全令牌已到期。

HTTP 状态代码：403

IncompleteSignature

请求签名不符合 AWS 标准。

HTTP 状态代码：403

InternalFailure

由于未知错误、异常或故障，请求处理失败。

HTTP 状态代码：500

MalformedHttpRequestException

HTTP 级别的请求问题，例如，我们无法根据内容编码指定的解压缩算法对正文进行解压缩。

HTTP 状态代码：400

NotAuthorized

您无权执行此操作。

HTTP 状态代码：401

OptInRequired

AWS 访问密钥 ID 需要订阅服务。

HTTP 状态代码：403

RequestAbortedException

当请求在回复发送前中止请求时（例如客户端关闭连接）可以使用的便捷异常。

HTTP 状态代码：400

RequestEntityTooLargeException

HTTP 级别的请求问题。请求实体太大。

HTTP 状态代码：413

RequestExpired

请求到达服务的时间超过请求上的日期戳 15 分钟或超过请求到期日期 15 分钟（例如，对于预签名 URL），或者请求上的日期戳比当前时间晚了 15 分钟以上。

HTTP 状态代码：400

RequestTimeoutException

HTTP 级别的请求问题。读取请求超时。

HTTP 状态代码：408

ServiceUnavailable

由于服务器发生临时故障而导致请求失败。

HTTP 状态代码：503

ThrottlingException

由于请求限制而导致请求被拒绝。

HTTP 状态代码：400

UnrecognizedClientException

在我们的记录中没有所提供的 X.509 证书或 AWS 访问密钥 ID。

HTTP 状态代码：403

UnknownOperationException

所请求的操作无效。确认正确键入了操作。

HTTP 状态代码：404

ValidationError

输入未能满足 AWS 服务指定的约束。

HTTP 状态代码 : 400

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。