

ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

数据安全中心
API参考

文档版本：20220218

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.API概览	06
2.调用方式	08
3.公共参数	10
4.安全配置	12
4.1. CreateConfig	12
4.2. CreateRule	14
4.3. CreateDataLimit	15
4.4. DeleteDataLimit	18
4.5. DeleteRule	19
4.6. DescribeConfigs	20
4.7. DescribeDataLimits	22
4.8. DescribeDataLimitDetail	30
4.9. DescribeRules	34
4.10. DescribeCategoryTemplateRuleList	38
4.11. ModifyDataLimit	44
4.12. ModifyDefaultLevel	47
4.13. ModifyRule	48
4.14. ModifyRuleStatus	51
5.敏感数据识别	54
5.1. DescribeDataAssets	54
5.2. DescribeColumns	60
5.3. DescribeInstances	66
5.4. DescribeTables	72
5.5. DescribeOssObjects	77
5.6. DescribePackages	82
5.7. DescribeOssObjectDetail	86

6.异常事件处理	89
6.1. ModifyEventTypeStatus	89
6.2. DescribeEvents	90
6.3. DescribeEventDetail	95
6.4. ModifyEventStatus	103
6.5. DescribeEventTypes	104

1.API概览

提供以下相关API接口。

安全配置

API	描述
CreateConfig	调用本接口修改异常告警通用配置模块的参数。
ModifyDefaultLevel	调用本接口修改敏感数据的风险等级定义规则，包括未能识别数据的默认风险等级、归类为“敏感”的数据风险等级。
CreateRule	调用本接口创建自定义的敏感数据识别规则。
ModifyDataLimit	调用本接口修改DSC连接授权的配置项。目前仅支持修改RDS的授权配置项，例如；用户名和密码。
ModifyRuleStatus	调用本接口开启或关闭DSC的敏感数据识别规则的检测功能。
ModifyRule	调用本接口修改DSC中自定义的敏感数据识别规则。
DescribeDataLimits	调用本接口查询DSC连接授权的实例、库、Bucket数据资产列表。
DeleteDataLimit	调用本接口删除DSC连接授权的库、实例、Bucket数据资产。
DescribeConfigs	调用本接口查询异常告警通用配置模块中配置项的列表。
DeleteRule	调用本接口删除DSC中自定义的敏感数据识别规则。
DescribeDataLimitDetail	调用本接口查询DSC连接授权的单个实例、库、Bucket的详情。
DescribeRules	调用本接口查询DSC中敏感数据识别规则的列表。

敏感数据识别

API	描述
DescribeDataAssets	调用本接口执行概览页面的数据资产搜索操作。
DescribeColumns	调用本接口查询DSC连接授权的MaxCompute、RDS的数据资产表中列的数据。
DescribeInstances	调用本接口获取DSC连接授权的MaxCompute、RDS、OSS数据资产实例列表。
DescribeTables	调用本接口查询DSC连接授权的MaxCompute、RDS的数据资产表信息。
DescribeOssObjects	调用本接口查询DSC连接授权的OSS的存储对象列表。
DescribePackages	调用本接口查询已完成扫描授权的MaxCompute数据包的信息，例如数据包的名称、数据包所属者的账号、数据包的风险等级等。

API	描述
DescribeOssObjectDetail	调用本接口查询DSC连接授权的OSS的单个存储对象的详情列表。

异常事件处理

API	描述
ModifyEventTypeStatus	调用本接口开启DSC检测子类型异常事件的功能。
DescribeEvents	调用本接口查询异常事件列表。
DescribeEventDetail	调用本接口查询单个异常事件详情，包括异常事件发生时间、异常描述及处理状态等。
ModifyEventStatus	调用本接口处理异常事件。
DescribeEventTypes	调用本接口查询异常事件类型的列表。

2.调用方式

您可以通过发送HTTP GET请求调用的API，并按照接口说明在请求中加入相应的请求参数。调用接口后系统会返回处理结果。请求和返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

请求结构

DSC系统的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用DSC的API。

其请求结构如下：

```
https://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

其中：

- Endpoint：DSC的API服务接入地址为sddp.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com。
- Action：要执行的操作，如使用DescribePackages查询已完成扫描授权的MaxCompute数据包的信息。
- Version：要使用的API版本，DSC的API版本是2019-01-03。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用“&”分隔。

请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息，详细内容参见[公共参数](#)。

下面是一个调用DescribePackages接口查询已完成扫描授权的MaxCompute数据包的信息的示例：

 **说明** 为了便于用户查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
http(s)://sddp.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/?Action=DescribePackages
&Format=xml
&Version=2019-01-03
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&TimeStamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

API签名

DSC会对每个API请求进行身份验证，无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。

DSC通过使用AccessKey ID和AccessKey Secret进行对称加密的方法来验证请求的发送者身份。AccessKey是为阿里云账号和RAM用户发布的一种身份凭证（类似于用户的登录密码），其中AccessKey ID用于标识访问者的身份，AccessKey Secret是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密。

RPC API需按如下格式在请求中增加签名（Signature）：

```
https://endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=CT9X0VtwR86fNWSn
sc6v8YGOjuE3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```


以DescribePackages为例，假设AccessKey ID是 `testid`，AccessKey Secret是 `testsecret`，则签名前的请求URL如下：

```
https://sddp.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/?Action=DescribePackages
&TimeStamp=2016-02-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2019-01-03
&SignatureVersion=1.0
```

完成以下步骤计算签名：

1. 使用请求参数创建待签名字符串：

```
GET%2F&AccessKeyId%3Dtestid&Action%3DDescribePackages&Format%3DXML&SignatureMethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce%3D3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&SignatureVersion%3D1.0&TimeStamp%3D2016-02-23T12%253A46%253A24Z&Version%3D2018-12-03
```

2. 计算待签名的HMAC的值。

在AccessKey Secret后添加一个“&”作为计算HMAC值的key。本示例中的key为 `testsecret&`。

```
CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YGOjuE=
```

3. 将签名加到请求参数中：

```
https://sddp.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/?Action=DescribePackages
&TimeStamp=2016-02-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2019-01-03
&SignatureVersion=1.0
&Signature=CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YGOjuE%3D
```

 **说明** 阿里云提供了多种语言的SDK及第三方SDK，可以免去您对签名算法进行编码的麻烦。更多阿里云SDK信息请参见[阿里云开发工具包（SDK）](#)。

3. 公共参数

本文档介绍API接口使用的公共请求参数。

公共请求参数

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数。

公共请求参数表

名称	类型	是否必须	描述
Action	String	是	要执行的动作。
Format	string	否	返回消息的格式。取值： <ul style="list-style-type: none"> JSON XML 默认值为JSON。
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。 取值：2019-01-03。
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的AccessKey ID。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式。 取值：HMAC-SHA1。
Timestamp	String	是	请求的时间，为日期格式。使用UTC时间按照ISO 8601标准，格式为 YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ 。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为 2013-01-10T12:00:00Z 。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，目前版本是1.0。
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。 在不同请求间要使用不同的随机数值。
ResourceOwnerAccount	String	否	本次API请求访问到的资源所有者账户，即登录用户名。

示例

```
https://sddp.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/?Action=<APIName>
?Format=xml
&Version=2019-01-03
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNMldg****
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-****
&Timestamp=2013-01-10T12:00:00Z
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，返回2xx HTTP状态码代表调用成功；返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败。

调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为JSON格式。

每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
  /*返回结果数据*/
}
```

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!--结果的根结点-->
<接口名称+Response>
  <!--返回请求标签-->
  <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
  <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

4.安全配置

4.1. CreateConfig

调用CreateConfig接口修改异常告警通用配置模块的参数。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateConfig	需要执行的操作。 取值： CreateConfig 。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文
Code	String	否	access_failed_cnt	异常告警通用配置模块中配置项的编码。 取值： <ul style="list-style-type: none"> access_failed_cnt：非授权资源多次访问尝试的阈值。 access_permission_exprie_max_days：权限闲置期间超过阈值。 log_datasize_avg_days：日志未有效输出（当日某类日志输出量低于前10天平均值的阈值）。
Description	String	否	非授权资源多次访问尝试：目前的阈值定义为10次	异常告警通用配置项的描述。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Value	String	否	30	指定异常告警通用配置项的值。Code取值不同此参数的具体含义不同： <ul style="list-style-type: none"> 当Code取值为access_failed_cnt：Value表示非授权资源多次访问尝试的阈值。 当Code取值为access_permission_expr_max_days：Value表示权限闲置期间超过阈值。 当Code取值为log_datasize_avg_days：Value表示当日某类日志输出量低于前10天平均值的阈值。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271	阿里云为该请求生成的唯一标识符。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateConfig
&Code=access_failed_cnt
&Description=非授权资源多次访问尝试：目前的阈值定义为10次
&Value=10
&<公共请求参数>

```

正常返回示例

XML 格式

```

<CreateConfigResponse>
  <RequestId>208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271</RequestId>
</CreateConfigResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "RequestId": "208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.2. CreateRule

调用本接口创建自定义的敏感数据识别规则。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateRule	系统规定参数。取值：CreateRule。
Category	Integer	是	0	敏感数据识别规则内容的类型。 <ul style="list-style-type: none"> 0：关键字 2：正则表达式
Content	String	是	(?:\\D ^)((?: (?:25[0-4]2[0-4]\\\\d 1\\\\d{2})[1-9]\\\\d{1})\\\\.)(?: (?:25[0-5]2[0-4]\\\\d 01)?\\\\d? \\\\d)\\\\.){2} (?:25[0-5]2[0-4]\\\\d 1[0-9]\\\\d [1-9]\\\\d [1-9])) (?:\\D \$)	敏感数据识别规则的内容，支持正则表达式或关键字类型，用于匹配敏感数据的字段或文本。
Name	String	是	rule-tst	敏感数据识别规则名称。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文
RiskLevelId	Long	否	2	敏感数据识别规则的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1：S1，弱风险等级 2：S2，中等风险等级 3：S3，高级风险等级 4：S4，最高风险等级

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateRule
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateRule>
  <RequestId>208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271</RequestId>
</CreateRule>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.3. CreateDataLimit


调用CreateDataLimit创建SDDP对数据库、项目、存储空间（Bucket）进行扫描的授权。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateDataLimit	需要执行的操作。 取值：CreateDataLimit。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceType	Integer	是	1	授权扫描的资产所属的产品类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：MaxCompute 2：OSS 5：RDS
Lang	String	否	zh	请求和返回消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文
ServiceRegionId	String	否	cn-hangzhou	资产所在的地域。取值： <ul style="list-style-type: none"> cn-beijing：华北2（北京） cn-zhangjiakou：华北3（张家口） cn-huhehaote：华北5（呼和浩特） cn-hangzhou：华东1（杭州） cn-shanghai：华东2（上海） cn-shenzhen：华南1（深圳） cn-hongkong：中国香港
ParentId	String	否	test-11**	资产的名称。
UserName	String	否	yhm	数据库资产的用户名。
Password	String	否	passwd	访问数据库资产的密码。
AuditStatus	Integer	否	1	是否开启审计。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：不开启审计 1：开启审计
AutoScan	Integer	否	1	是否在规则发生变更时，自动触发重新扫描。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：不触发自动扫描 1：触发自动扫描 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 规则变更触发自动扫描时，会对数据源中的所有数据进行全量扫描。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
LogStoreDay	Integer	否	30	指定开启审计之后，原始日志的保存时间（单位：天）。取值： <ul style="list-style-type: none"> 30 90 180 365
EngineType	String	否	MySQL	数据库类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> MySQL SQLServer
Port	Integer	否	3306	数据库连接端口。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Id	Integer	1	授权资源的ID。
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	阿里云为该请求生成的唯一标识符。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateDataLimit
&ResourceType=1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateDataLimitResponse>
  <Id>1</Id>
  <RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</CreateDataLimitResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Id":1,
  "RequestId":"7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.4. DeleteDataLimit

调用本接口删除SDDP连接授权的库、实例、Bucket数据资产。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDataLimit	系统规定参数。取值：DeleteDataLimit。
Id	Long	是	12033	实例、库、Bucket数据资产的唯一标识ID。 可调用DescribeDataLimits接口，查看返回结果中的Id，获取数据资产的唯一标识ID。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none">zh：中文en：英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteDataLimit
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteDataLimit>
  <RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</DeleteDataLimit>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.5. DeleteRule

调用本接口删除SDDP中自定义的敏感数据识别规则。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteRule	系统规定参数。取值：DeleteRule。
Id	Long	是	122300	敏感数据识别规则的唯一标识ID。 可调用DescribeRules接口，查看返回结果中的Id，获取敏感数据识别规则ID。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteRule
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteRule>
  <RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</DeleteRule>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.6. DescribeConfigs

调用DescribeConfigs接口查询异常告警通用配置项的详情。

使用说明

本接口一般用于查看异常告警通用配置项，便于创建、恢复异常告警通用配置项。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用将会被限流，这可能影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeConfigs	系统规定参数。取值： DescribeConfigs 。
Lang	String	否	zh_cn	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh_cn：默认值，中文（简体）。 en_us：英文（美国）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
ConfigList	Array of Config		异常告警通用配置项详情列表。
Code	String	abnormal_download_file	异常告警通用配置项的编码。
Value	String	10000	异常告警通用配置项的参数值。
DefaultValue	String	10000	异常告警通用配置项参数的默认值。
Description	String	超过(10000)个	异常告警通用配置项的描述。
Id	Long	50	异常告警通用配置项的唯一标识ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeConfigs
&Lang=zh_cn
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeConfigsResponse>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
  <ConfigList>
    <Code>abnormal_download_file</Code>
    <Value>10000</Value>
    <DefaultValue>10000</DefaultValue>
    <Description>超过(10000)个</Description>
    <Id>50</Id>
  </ConfigList>
</DescribeConfigsResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "ConfigList" : [ {
    "Code" : "abnormal_download_file",
    "Value" : "10000",
    "DefaultValue" : "10000",
    "Description" : "超过(10000)个",
    "Id" : 50
  } ]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.7. DescribeDataLimits

调用本接口查询SDDP连接授权的实例、库、Bucket数据资产列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDataLimits	系统规定参数。取值： DescribeDataLimits 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文
PageSize	Integer	否	10	分页查询时，指定每页最多显示的数据条数。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时，设置当前页面的页码。
ResourceType	Integer	否	1	实例、库、Bucket数据资产所属产品类型。取值：1：MaxCompute，2：OSS，5：RDS等。
ParentId	String	否	1112	数据资产所属的父类型资产ID。取值： <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute的项目名称/ID OSS的Bucket名称/ID RDS的实例名称/ID或数据库名称/ID
ServiceRegionId	String	否	cn-hangzhou	资产所在的地域。
CheckStatus	Integer	否	3	数据检测状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：就绪 1：运行中 2：连通性测试中 3：连通性测试通过 4：连通性测试未通过
AuditStatus	Integer	否	1	审计状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：开启审计 0：关闭审计
EngineType	String	否	MySQL	数据库类型。取值：MySQL, SQLServer, Oracle, PostgreSQL, MongoDB等。
DatamaskStatus	Integer	否	1	脱敏权限状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：开启 0：关闭

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Enable	Integer	否	1	识别权限状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：开启 0：关闭
StartTime	Long	否	1616068534877	创建开始时间。 <ul style="list-style-type: none"> 格式：时间戳 单位：毫秒
EndTime	Long	否	1616068534877	创建结束时间。 <ul style="list-style-type: none"> 格式：时间戳 单位：毫秒

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	当前页的页码。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989***	本次调用请求的ID。
PageSize	Integer	10	每页最多显示的数据条数。
TotalCount	Integer	200	总数据条数。
Items	Array of DataLimit		数据资产列表。
SupportEvent	Boolean	true	是否支持异常事件检测。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：是 false：否
ErrorMessage	String	密码不正确	失败原因。

名称	类型	示例值	描述
CheckStatus	Integer	3	数据检测状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：就绪 1：运行中 2：连通性测试中 3：连通性测试通过 4：连通性测试未通过
LocalName	String	华东1（杭州）	数据所属区域名称。
TenantName	String	insta_gram	租户别名。
NextStartTime	Long	145600000	下一次的执行时间。
Port	Integer	3306	自建数据库端口号。
CheckStatusName	String	联通性检测状态	数据检测状态名称。
SamplingSize	Integer	5	敏感数据采样。取值：0、5、10。单位：条。
ParentId	String	project	指定待查询资产的父级ID，取值： bucket 、 db 、 project 等。
DatamaskStatus	Integer	1	脱敏权限状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：开启 0：关闭
ProcessTotalCount	Integer	100	数据表/文件总数。
ResourceType	Long	5	指定待查询产品类型ID。取值：1：MaxCompute，2：OSS，3：ADS，4：OTS，5：RDS等。
ErrorCode	String	connect_network_error	错误码。
OcrStatus	Integer	1	OCR状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：关闭 1：开启

名称	类型	示例值	描述
LogStoreDay	Integer	30	原始日志存储时间。单位：天。
EventStatus	Integer	1	防泄漏开关。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：关闭 1：开启（默认值）
SupportScan	Boolean	true	是否支持扫描。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：是 false：否
LastFinishedTime	Long	145600000	最后一次全部扫描完成的时间。 <ul style="list-style-type: none"> 格式：时间戳 单位：毫秒
UserName	String	tsts	数据所属用户名。
AuditStatus	Integer	1	审计状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：开启审计 0：关闭审计
SupportOcr	Boolean	true	是否支持ocr。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：是 false：否
EngineType	String	MySQL	数据库类型。取值： MySQL, SQLServer, Oracle, PostgreSQL, MongoDB 等。
Instanceid	String	12332	数据资产表所属的资产实例ID。
TotalCount	Integer	100	数据资产表包含的字段总数。
InstanceDescription	String	123	实例备注信息。
DbVersion	String	2.0	数据库版本。
RegionId	String	cn-hangzhou	资产所在的地域。

名称	类型	示例值	描述
GmtCreate	Long	145600000	创建时间。
SupportAudit	Boolean	true	是否支持审计。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：是 • false：否
AutoScan	Integer	1	是否自动扫描。取值： <ul style="list-style-type: none"> • 0：不自动 • 1：自动
ResourceTypeCode	String	RDS	数据来源产品类型编码。取值： MaxCompute 、 OSS 、 ADS 、 OTS 、 RDS 等。
SupportDatamask	Boolean	true	是否支持脱敏。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：是 • false：否
ProcessStatus	Integer	3	扫描状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> • -1：无效 • 0：等待 • 1：扫描中 • 2：暂停 • 3：完成
Id	Long	1	数据的唯一标识ID。
Enable	Integer	1	识别权限状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> • 1：开启 • 0：关闭

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDataLimits
&Lang=zh
&PageSize=10
&CurrentPage=1
&ResourceType=1
&ParentId=1112
&ServiceRegionId=cn-hangzhou
&CheckStatus=3
&AuditStatus=1
&EngineType=MySQL
&DatamaskStatus=1
&Enable=1
&StartTime=1616068534877
&EndTime=1616068534877
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDataLimitsResponse>
  <CurrentPage>1</CurrentPage>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989***</RequestId>
  <PageSize>10</PageSize>
  <TotalCount>200</TotalCount>
  <Items>
    <SupportEvent>true</SupportEvent>
    <ErrorMessage>密码不正确</ErrorMessage>
    <CheckStatus>3</CheckStatus>
    <LocalName>华东1（杭州）</LocalName>
    <TenantName>insta_gram</TenantName>
    <NextStartTime>145600000</NextStartTime>
    <Port>3306</Port>
    <CheckStatusName>联通性检测状态</CheckStatusName>
    <SamplingSize>5</SamplingSize>
    <ParentId>project</ParentId>
    <DatamaskStatus>1</DatamaskStatus>
    <ProcessTotalCount>100</ProcessTotalCount>
    <ErrorCode>connect_network_error</ErrorCode>
    <OcrStatus>1</OcrStatus>
    <LogStoreDay>30</LogStoreDay>
    <EventStatus>1</EventStatus>
    <SupportScan>true</SupportScan>
    <LastFinishedTime>145600000</LastFinishedTime>
    <UserName>tsts</UserName>
    <AuditStatus>1</AuditStatus>
    <SupportOcr>true</SupportOcr>
    <EngineType>MySQL</EngineType>
    <InstanceId>12332</InstanceId>
    <TotalCount>100</TotalCount>
    <InstanceDescription>123</InstanceDescription>
    <DbVersion>2.0</DbVersion>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <GmtCreate>145600000</GmtCreate>
    <SupportAudit>true</SupportAudit>
    <AutoScan>1</AutoScan>
    <ResourceTypeCode>RDS</ResourceTypeCode>
    <SupportDatamask>true</SupportDatamask>
    <ProcessStatus>3</ProcessStatus>
    <Id>1</Id>
    <Enable>1</Enable>
  </Items>
</DescribeDataLimitsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "CurrentPage" : 1,
  "RequestId" : "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989***",
  "PageSize" : 10,
  "TotalCount" : 200,
  "Items" : [ {
    "SupportEvent" : true,
    "ErrorMessage" : "密码不正确",
    "CheckStatus" : 3,
    "LocalName" : "华东1 (杭州) ",
    "TenantName" : "insta_gram",
    "NextStartTime" : 145600000,
    "Port" : 3306,
    "CheckStatusName" : "联通性检测状态",
    "SamplingSize" : 5,
    "ParentId" : "project",
    "DatamaskStatus" : 1,
    "ProcessTotalCount" : 100,
    "ErrorCode" : "connect_network_error",
    "OcrStatus" : 1,
    "LogStoreDay" : 30,
    "EventStatus" : 1,
    "SupportScan" : true,
    "LastFinishedTime" : 145600000,
    "UserName" : "tsts",
    "AuditStatus" : 1,
    "SupportOcr" : true,
    "EngineType" : "MySQL",
    "InstanceId" : "12332",
    "TotalCount" : 100,
    "InstanceDescription" : "123",
    "DbVersion" : "2.0",
    "RegionId" : "cn-hangzhou",
    "GmtCreate" : 145600000,
    "SupportAudit" : true,
    "AutoScan" : 1,
    "ResourceTypeCode" : "RDS",
    "SupportDatamask" : true,
    "ProcessStatus" : 3,
    "Id" : 1,
    "Enable" : 1
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.8. DescribeDataLimitDetail

调用DescribeDataLimitDetail查询数据安全中心DSC（Data Security Center）连接授权的单个实例、库或Bucket的详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDataLimitDetail	要执行的操作。 取值： DescribeDataLimitDetail 。
Lang	String	否	zh	设置请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：简体中文（默认取值） en：英文
Id	Long	是	12300	设置要查询的实例、库或Bucket数据资产的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 您可以通过调用DescribeDataLimits获取标识ID。</p> </div>
NetworkType	Integer	否	1	设置要查询的实例、库或Bucket数据资产所属的网络类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：VPC专有网络 2：经典网络

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	本次调用请求的ID，是由阿里云为该请求生成的唯一标识符，可用于排查和定位问题。
DataLimit	Object		查询到的资产详情。
LocalName	String	华北1（青岛）	资产所属区域。

名称	类型	示例值	描述
CheckStatus	Integer	3	DSC与DSC连接授权的实例、库或Bucket数据间的连通性测试状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> • 2：表示连通性测试中。 • 3：表示连通性测试通过。 • 4：表示连通性测试未通过。
Port	Integer	3306	连接数据库端口的端口号。
CheckStatusName	String	通过	DSC与DSC连接授权的实例、库、Bucket数据间的连通性测试状态名称。取值： <ul style="list-style-type: none"> • 通过 • 不通过 • 检测中
RegionId	String	cn-qingdao	数据资产所属区域ID。
ParentId	String	rm-m5eup49p6o274****.RDS_example	数据资产所属云产品的资产ID和数据库名称。
ResourceType	Long	1	数据资产所属产品类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> • 1：MaxCompute • 2：OSS • 3：ADS • 4：OTS • 5：RDS
GmtCreate	Long	145600000	DSC连接授权实例、库、Bucket等数据资产的时间。格式：时间戳，单位：毫秒。
ResourceTypeCode	String	RDS	数据资产所属产品名称。取值： <ul style="list-style-type: none"> • MaxCompute • OSS • ADS • OTS • RDS
UserName	String	User01	管理数据资产的用户账号。

名称	类型	示例值	描述
Id	Long	12300	数据资产的唯一标识ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDataLimitDetail
&Lang=zh
&Id=12300
&NetworkType=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDataLimitDetailResponse>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
  <DataLimit>
    <LocalName>华北1（青岛）</LocalName>
    <CheckStatus>3</CheckStatus>
    <Port>3306</Port>
    <CheckStatusName>通过</CheckStatusName>
    <RegionId>cn-qingdao</RegionId>
    <ParentId>rm-m5eup49p6o274****.RDS_example</ParentId>
    <ResourceType>1</ResourceType>
    <GmtCreate>145600000</GmtCreate>
    <ResourceTypeCode>RDS</ResourceTypeCode>
    <UserName>User01</UserName>
    <Id>12300</Id>
  </DataLimit>
</DescribeDataLimitDetailResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "DataLimit" : {
    "LocalName" : "华北1（青岛）",
    "CheckStatus" : 3,
    "Port" : 3306,
    "CheckStatusName" : "通过",
    "RegionId" : "cn-qingdao",
    "ParentId" : "rm-m5eup49p6o274****.RDS_example",
    "ResourceType" : 1,
    "GmtCreate" : 145600000,
    "ResourceTypeCode" : "RDS",
    "UserName" : "User01",
    "Id" : 12300
  }
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.9. DescribeRules

调用本接口查询SDDP中敏感数据识别规则的列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRules	系统规定参数。取值：DescribeRules。
Category	Integer	否	2	敏感数据识别规则内容的类型。 <ul style="list-style-type: none"> 0：关键字 2：正则表达式
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
CustomType	Integer	否	1	敏感数据识别规则的类型。 <ul style="list-style-type: none"> 0：表示系统内置 1：表示用户自定义

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
Name	String	否	***规则	敏感数据识别规则名称，支持模糊匹配。
PageSize	Integer	否	12	列表每页显示的数据最大条数。
RiskLevelId	Long	否	1	敏感数据识别规则的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级。 2: S2, 中等风险等级。 3: S3, 高级风险等级。 4: S4, 最高风险等级。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items			敏感数据识别规则列表。
Category	Integer	2	敏感数据识别规则内容的类型。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 关键字 2: 正则表达式
CategoryName	String	正则表达式	敏感数据识别规则内容所属类型名称。
Content	String	(?:\\D ^)((?:25[0-4]2[0-4]\\d1\\d{2}[1-9]\\d{1})\\.)(?:25[0-5]2[0-4]\\d[01]?\\d?\\d\\.\\.){2}(?:25[0-5]2[0-4]\\d1[0-9]\\d[[1-9]\\d[[1-9]])?(?:\\D \$)	敏感数据识别规则的内容。
CustomType	Integer	1	敏感数据识别规则类型。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 表示系统内置 1: 表示用户自定义

名称	类型	示例值	描述
Description	String	用于识别IP地址	敏感数据识别规则的描述信息。
DisplayName	String	****test	敏感数据识别规则的创建人账号显示名。
GmtCreate	Long	1545277010000	敏感数据识别规则的创建时间毫秒数。
GmtModified	Long	1545277010000	敏感数据识别规则的修改时间毫秒数。
Id	Long	20000	保存记录的敏感数据识别规则的唯一标识ID。
LoginName	String	det1111	敏感数据识别规则的创建人账号登录名。
Name	String	IP地址	敏感数据识别规则的名称。
RiskLevelId	Long	2	敏感数据识别规则的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none">• 1: S1• 2: S2• 3: S3• 4: S4
RiskLevelName	String	S2	敏感数据识别规则的风险等级名称。 <ul style="list-style-type: none">• S1: 弱风险等级• S2: 中等风险等级• S3: 高级风险等级• S4: 最高风险等级
Status	Integer	1	敏感数据识别规则的检测状态。 <ul style="list-style-type: none">• 0: 关闭• 1: 开启
UserId	Long	0	敏感数据识别规则的创建人账号ID。
PageSize	Integer	12	结果中每页显示的数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	23	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeRules
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeRules>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
  <Items>
    <Description>用于识别IP地址</Description>
    <Category>2</Category>
    <GmtModified>1545277010000</GmtModified>
    <RiskLevelId>2</RiskLevelId>
    <Name>IP地址</Name>
    <GmtCreate>1545277010000</GmtCreate>
    <UserId>0</UserId>
    <Status>1</Status>
    <Content>(?:\D|^)((?:(:25[0-4]|2[0-4]\d|1\d{2}|[1-9]\d{1})\.)?(?:(:25[0-5]|2[0-4]\d|
[01]?[d?]\d)\.){2}(?:25[0-5]|2[0-4]\d|1[0-9]\d|[1-9]\d|[1-9]))(?:\D|$)</Content>
    <CategoryName>正则表达式</CategoryName>
    <RiskLevelName>S2</RiskLevelName>
    <DepartName>test</DepartName>
    <LoginName>det1111</LoginName>
    <Id>2000</Id>
  </Items>
  <TotalCount>18</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <CurrentPage>1</CurrentPage>
</DescribeRules>
```

JSON 格式

```
{
  "Items": [
    {
      "Description": "用于识别IP地址",
      "CategoryName": "正则表达式",
      "LoginName": "det1111",
      "RiskLevelId": 2,
      "DepartName": "test",
      "UserId": 0,
      "GmtCreate": 1545277010000,
      "GmtModified": 1545277010000,
      "Name": "IP地址",
      "Status": 1,
      "Category": 2,
      "RiskLevelName": "S2",
      "Id": 2000,
      "Content": "(?:\\D|^)((?: (?:(?:25[0-4]|2[0-4]\\d|1\\d{2}|[1-9]\\d{1})\\.)(?: (?:(?:25[0-5]|2[0-4]\\d|\\d{1}[0-9]|1[0-9]\\d|[1-9]\\d|[1-9]))(?:\\D|$)"))"
    }
  ],
  "TotalCount": 18,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "CurrentPage": 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.10. DescribeCategoryTemplateRuleList

调用DescribeCategoryTemplateRuleList分页获取分类分级模板的规则列表。

使用说明

本接口一般用于获取当前使用模板的规则列表，便于了解当前使用模板的规则详情。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用将会被限流，这可能影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeCategoryTemplateRuleList	系统规定参数。取值： DescribeCategoryTemplateRuleList 。
Lang	String	否	zh_cn	请求和接收消息的语言类型，默认值为zh_cn。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh_cn：中文（简体）。 en_us：英文（美国）。
PageSize	Integer	否	10	设置每页显示模板规则的条数，默认值为10。
CurrentPage	Integer	否	1	设置当前页的页码，默认值为1。
Status	Integer	否	1	模板规则的开启状态，默认值为null。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：表示未开启状态。 1：表示开启状态。 null：表示全部状态，包括：开启和未开启状态。
RiskLevelId	Long	否	2	模板规则的风险等级。取值范围为1~11，默认值为null。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：表示无风险。 2：表示S1级风险等级。 3：表示S2级风险等级。 4：表示S3级风险等级。 5：表示S4级风险等级。 6：表示S5级风险等级。 7：表示S6级风险等级。 8：表示S7级风险等级。 9：表示S8级风险等级。 10：表示S9级风险等级。 11：表示S10级风险等级。 null：表示全部风险等级，包括：无风险、S1、S2、S3、S4、S5、S6、S7、S8、S9和S10级风险等级。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	当前页的页码。
RequestId	String	136082B3-B21F-5E9D-B68E-991FFD205D24	返回结果的请求ID。
PageSize	Integer	10	每页显示模板规则的条数。
TotalCount	Integer	10	当前模板的规则总数。
Items	Array of DataLimit		模板规则列表。
Status	Integer	1	模板规则的开启状态。取值： <ul style="list-style-type: none">• 0：表示未开启状态。• 1：表示开启状态。• null：表示全部状态，包括：开启和未开启状态。

名称	类型	示例值	描述
IdentificationScope	String	<pre>[{"Asset": "RDS", "Content": [{"Range": "database", "Operator": "regex", "Value": "register"}]}, {"Asset": "RDS", "Content": [{"Range": "table", "Operator": "regex", "Value": "register"}]}, {"Asset": "ODPS", "Content": [{"Range": "project", "Operator": "regex", "Value": "register"}]}, {"Asset": "ODPS", "Content": [{"Range": "table", "Operator": "regex", "Value": "register"}]}, {"Asset": "ODPS", "Content": [{"Range": "column", "Operator": "regex", "Value": "register"}]}]</pre>	<p>模板规则用于扫描数据的范围。使用JSON数组转化的字符串格式表示。JSON数组中的每个元素是一个扫描数据的范围，包含以下字段：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asset：String类型，表示资产类型，包括：RDS、DRDS、PolarDB、OTS、ADB、OceanBase。 • Content：String类型，表示扫描资产的范围。JSON数组中的每个元素是一个扫描数据的范围，包含以下字段： <ul style="list-style-type: none"> ◦ Range：String类型，表示匹配范围，包括：Instance、database、table、column、project（只适用于DRDS资产类型）、bucket（只适用于OSS资产类型）、object（只适用于OSS资产类型）。 ◦ Operator：String类型，表示匹配条件，包括：equals（表示等于）、regex（表示正则匹配）、prefix（表示前缀匹配）、suffix（表示后缀匹配）。 ◦ Value：String类型，表示匹配内容。
RiskLevelId	Long	2	<p>模板规则的风险等级。取值范围为1~11。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：表示无风险。 • 2：表示S1级风险等级。 • 3：表示S2级风险等级。 • 4：表示S3级风险等级。 • 5：表示S4级风险等级。 • 6：表示S5级风险等级。 • 7：表示S6级风险等级。 • 8：表示S7级风险等级。 • 9：表示S8级风险等级。 • 10：表示S9级风险等级。 • 11：表示S10级风险等级。 • null：表示全部风险等级，包括：无风险、S1、S2、S3、S4、S5、S6、S7、S8、S9和S10级风险等级。

名称	类型	示例值	描述
Description	String	用于识别身份证号的模板规则	规则描述。
IdentificationRuleIds	String	1001,1002	关联的原子模型ID列表，通过半角逗号（,）分隔。
Name	String	身份证号	模板规则名字。
Id	Long	100	该模板规则的唯一标识ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCategoryTemplateRuleList
&Lang=zh_cn
&PageSize=10
&CurrentPage=1
&Status=1
&RiskLevelId=2
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeCategoryTemplateRuleListResponse>
  <CurrentPage>1</CurrentPage>
  <RequestId>136082B3-B21F-5E9D-B68E-991FFD205D24</RequestId>
  <PageSize>10</PageSize>
  <TotalCount>10</TotalCount>
  <Items>
    <Status>1</Status>
    <IdentificationScope>[{"Asset":"RDS","Content":[{"Range":"database","Operator":"reg
ex","Value":"register"}]},{"Asset":"RDS","Content":[{"Range":"table","Operator":"regex","Va
lue":"register"}]},{"Asset":"RDS","Content":[{"Range":"column","Operator":"regex","Value":"
register"}]},{"Asset":"ODPS","Content":[{"Range":"project","Operator":"regex","Value":"regi
ster"}]},{"Asset":"ODPS","Content":[{"Range":"table","Operator":"regex","Value":"register"}
]},{"Asset":"ODPS","Content":[{"Range":"column","Operator":"regex","Value":"register"}]}</
IdentificationScope>
    <RiskLevelId>2</RiskLevelId>
    <Description>用于识别身份证号的模板规则</Description>
    <IdentificationRuleIds>1001,1002</IdentificationRuleIds>
    <Name>身份证号</Name>
    <Id>100</Id>
  </Items>
</DescribeCategoryTemplateRuleListResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "CurrentPage" : 1,
  "RequestId" : "136082B3-B21F-5E9D-B68E-991FFD205D24",
  "PageSize" : 10,
  "TotalCount" : 10,
  "Items" : [ {
    "Status" : 1,
    "IdentificationScope" : "[{"Asset":"RDS","Content":[{"Range":"database","Ope
rator":"regex","Value":"register"}]},{"Asset":"RDS","Content":[{"Range":"ta
ble","Operator":"regex","Value":"register"}]},{"Asset":"RDS","Content":[{"R
ange":"column","Operator":"regex","Value":"register"}]},{"Asset":"ODPS","Co
ntent":[{"Range":"project","Operator":"regex","Value":"register"}]},{"Asset"
:"ODPS","Content":[{"Range":"table","Operator":"regex","Value":"register"}
]},{"Asset":"ODPS","Content":[{"Range":"column","Operator":"regex","Value":"\
register"}]}]",
    "RiskLevelId" : 2,
    "Description" : "用于识别身份证号的模板规则",
    "IdentificationRuleIds" : "1001,1002",
    "Name" : "身份证号",
    "Id" : 100
  } ]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.11. ModifyDataLimit

调用ModifyDataLimit修改DSC连接授权的配置项。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyDataLimit	要执行的操作。 取值： ModifyDataLimit 。
Lang	String	否	zh	请求和返回消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：中文（默认） en：英文
Id	Long	是	11	DSC连接授权的配置项所属产品的数据资产的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>? 说明 修改DSC连接授权的配置项时，需要提供其所属产品的数据资产的唯一标识ID，可用DescribeDataLimits接口获取。</p> </div>
ResourceType	Integer	是	5	DSC连接授权的配置项数据所属产品的名称。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：MaxCompute 2：OSS 3：ADS 4：OTS 5：RDS

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ServiceRegionId	String	否	cn-hangzhou	资产所在的区域。取值： <ul style="list-style-type: none"> cn-beijing：华北2（北京） cn-zhangjiakou：华北3（张家口） cn-huhehaote：华北5（呼和浩特） cn-hangzhou：华东1（杭州） cn-shanghai：华东2（上海） cn-shenzhen：华南1（深圳） cn-hongkong：中国香港
UserName	String	否	User01	DSC连接授权RDS数据库的用户名称。
Password	String	否	*****	DSC连接授权RDS数据库的用户密码。
ModifyPassword	Boolean	否	true	是否修改连接数据库的用户名和密码，取值： <ul style="list-style-type: none"> true：修改 false：不修改
AuditStatus	Integer	否	1	是否开启审计。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：不开启审计 1：开启审计
LogStoreDay	Integer	否	30	开启审计之后，原始日志的保存时间（单位：天）。取值： <ul style="list-style-type: none"> 30 90 180 365
EngineType	String	否	MySQL	数据库类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> MySQL SQLServer
Port	Integer	否	3306	连接数据库的端口。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AutoScan	Integer	否	1	<p>是否在规则发生变更时，自动触发重新扫描。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 0：不触发自动扫描 1：触发自动扫描 <p>说明 规则变更触发自动扫描时，会对数据源中的所有数据进行全量扫描。</p>

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	本次调用请求的ID，是由阿里云为该请求生成的唯一标识符，可用于排查和定位问题。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyDataLimit
&Lang=zh
&Id=11
&ResourceType=5
&ServiceRegionId=cn-hangzhou
&UserName=User01
&Password=*****
&ModifyPassword=true
&AuditStatus=1
&LogStoreDay=30
&EngineType=MySQL
&Port=3306
&AutoScan=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyDataLimitResponse>
  <RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</ModifyDataLimitResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.12. ModifyDefaultLevel

调用本接口修改敏感数据的风险等级定义规则，包括未能识别数据的默认风险等级、归类为“敏感”的数据风险等级。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyDefaultLevel	系统规定参数。取值：ModifyDefaultLevel。
DefaultId	Long	否	4	未能识别数据的默认风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none"> 1: S1 2: S2 3: S3 4: S4
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
Sensitivelds	String	否	S1,S2,S3,S4	归类为“敏感”的数据风险等级ID，多个ID以半角逗号隔开。 <ul style="list-style-type: none"> S1: 弱风险等级 S2: 中等风险等级 S3: 高级风险等级 S4: 最高风险等级

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyDefaultLevel
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyDefaultLevel>
  <RequestId>208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271</RequestId>
</ModifyDefaultLevel>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.13. ModifyRule

调用ModifyRule接口修改数据安全中心DSC（Data Security Center）中自定义的敏感数据识别规则。

使用说明

调用本接口时，您必须输入规则名称、规则ID、规则内容的参数。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用将会被限流，这可能影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyRule	系统规定参数。取值： ModifyRule 。
Lang	String	否	zh_cn	请求和接收消息的语言类型，默认值为zh_cn。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh_cn：中文（简体）。 en_us：英文（美国）。
Id	Long	是	1****	敏感数据识别规则的唯一标识ID。 您可以通过调用DescribeRules接口获取标识ID。
Name	String	是	esw	敏感数据识别规则的名称。 您可以通过调用DescribeRules接口获取规则的名称。
Category	Integer	否	2	敏感数据识别规则内容的类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 2：表示正则表达式。 3：表示算法。 5：表示关键字。
Content	String	是	(?:\D ^)((?: (?:25[0-4]2[0-4] \\d1\\d2)[1-9] \\d1)\.)(?: (?:25[0-5]2[0-4] \\d)[01]?\\d? \\d)\.){2} (?:25[0-5]2[0-4] \\d1[0-9]\\d [1-9]\\d[1-9]) (?:\D \$)	敏感数据识别规则内容。支持正则表达式、算法、关键字类型，用于匹配敏感数据的字段或文本。
RiskLevelId	Long	否	2	敏感数据识别规则的风险等级ID。取值： <ul style="list-style-type: none"> 2：S2，表示弱风险等级。 3：S3，表示中等风险等级。 4：S4，表示高级风险等级。 5：S5，表示最高风险等级。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleType	Integer	否	1	敏感数据识别规则的规则类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：表示数据识别规则类型。 2：表示审计规则类型。 3：表示异常事件规则类型。
ProductCode	String	否	5	指定待查询包含敏感数据识别规则的产品对应的产品资源类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：ODPS 2：OSS 3：ADS 4：OTS 5：RDS
ProductId	Long	否	5	包含敏感数据识别规则的产品对应的产品ID。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：ODPS 2：OSS 5：RDS
WarnLevel	Integer	否	1	敏感数据识别规则的风险等级。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：表示低风险等级。 2：表示中风险等级。 3：表示高风险等级。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	结果的请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyRule
&Lang=zh_cn
&Name=esw
&Category=2
&Content=(?:\\D|^)((?:?:25[0-4]|2[0-4]\\d|1\\d{2}|[1-9]\\d{1})\\.)(?:?:25[0-5]|2[0-4]\\d|
[01]?\\d?\\d\\.){2}(?:25[0-5]|2[0-4]\\d|1[0-9]\\d|[1-9]\\d|[1-9]))(?:\\D|$)
&RiskLevelId=2
&RuleType=1
&ProductCode=5
&ProductId=5
&WarnLevel=1
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyRuleResponse>
  <RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</ModifyRuleResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.14. ModifyRuleStatus



调用本接口开启或关闭SDDP的敏感数据识别规则的检测功能。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyRuleStatus	系统规定参数。取值： ModifyRuleStatus 。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文
Id	Long	否	12341	敏感数据识别规则的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p> 说明 开启或关闭敏感数据识别规则的检测功能，需要提供敏感数据识别规则的唯一标识ID。该ID可用DescribeRules接口获取。</p> </div>
Ids	String	否	1,2,3,4	敏感数据识别规则的唯一标识ID。多个ID用半角逗号隔开。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p> 说明 开启或关闭敏感数据识别规则的检测功能，需要提供敏感数据识别规则的唯一标识ID，该ID可用DescribeRules接口获取。</p> </div>
Status	Integer	是	1	开启或关闭敏感数据识别规则的检测功能。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：关闭 1：开启

返回数据

名称	类型	示例值	描述
FailedIds	String	1,2,3,4	修改状态失败的规则ID集合。多个ID用半角逗号隔开。
RequestId	String	7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyRuleStatus
&Lang=zh
&Id=12341
&Ids=1,2,3,4
&Status=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyRuleStatusResponse>
  <FailedIds>1,2,3,4</FailedIds>
  <RequestId>7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1</RequestId>
</ModifyRuleStatusResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "FailedIds" : "1,2,3,4",
  "RequestId" : "7C3AC882-E5A8-4855-BE77-B6837B695EF1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.敏感数据识别


5.1. DescribeDataAssets

调用DescribeDataAssets接口查询存在敏感数据的资产列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDataAssets	系统规定参数。取值： DescribeDataAssets 。
Lang	String	否	zh_cn	指定请求和接收消息的语言类型，默认为zh_cn。取值： <ul style="list-style-type: none">zh_cn：中文（简体）en_us：英文（美国）
Name	String	否	test	指定要查询资产的关键词，支持模糊查询。
RiskLevels	String	否	2	指定要查询的数据资产的风险等级，存在多个时使用英文逗号(,)隔开。 <ul style="list-style-type: none">2：S1，弱风险等级3：S2，中等风险等级4：S3，高风险等级5：S4，最高风险等级
RuleId	Long	否	11122200	指定数据资产命中的敏感数据识别规则唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"><p> 说明 如果根据数据资产命中的敏感数据识别规则来搜索数据资产，敏感数据识别规则的ID可用DescribeRules接口获取。</p></div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Rangeld	Integer	否	1	指定要查询的数据资产类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：MaxCompute项目 2：MaxCompute表 3：MaxCompute包 11：分析型数据库MySQL（ADS）库 12：分析型数据库MySQL（ADS）表 21：OSS文件桶 22：OSS Object 31：表格存储实例 32：表格存储表 51：RDS库 52：RDS表 61：ECS自建数据库 62：ECS自建数据表 71：DRDS库 72：DRDS表 81：PolarDB库 82：PolarDB表 91：GPDB库 92：GPDB表
PageSize	Integer	否	20	指定分页查询时，每页显示的数据最大条数。默认值：20。
CurrentPage	Integer	否	1	指定分页查询时，当前页的页码。


调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。


调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	分页查询时，当前页的页码。
RequestId	String	71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB	阿里云为该请求生成的唯一标识符。
PageSize	Integer	20	分页查询时，每页最多显示的数据条数。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	1	查询到的存在敏感数据的资产总数量。
Items	Array of Asset		数据资产列表。
Acl	String	private	OSS文件桶的ACL权限设置。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 只有您将请求参数Rangeld配置为21，即要查询的数据资产为OSS文件桶时，该参数才会显示。</p> </div>
CreationTime	Long	1536751124000	数据资产创建时间，单位为毫秒。
DataType	String	OSS_BUCKET	数据资产所属的数据类型。
Owner	String	dtdep-239-*****	数据资产所有者账号。
SensitiveRatio	String	45%	在所有数据资产中敏感数据所占的比例。
Protection	Boolean	false	数据资产的防护状态，固定值： false 。只有您将请求参数Rangeld配置为1，即要查询的数据资产为MaxCompute项目时，该参数才会返回true或false。 <ul style="list-style-type: none"> • false: 未开启数据保护机制。 • true: 开启数据保护机制。项目空间中的数据只能流入，不能流出。
Labelsec	Boolean	0	数据的敏感度标记，固定值： 0 。只有您将请求参数Rangeld配置为1，即要查询的数据资产为MaxCompute项目时，该参数才会返回0、1、2或3。 <ul style="list-style-type: none"> • 0: 不保密, Unclassified • 1: 秘密, Confidential • 2: 机密, Sensitive • 3: 高度机密, Highly Sensitive
TotalCount	Integer	432	所有数据资产的数量。例如：MaxCompute中项目、包或表的总数；RDS中数据库或表的总数；OSS中文件桶或Object的总数。

名称	类型	示例值	描述
RiskLevelId	Long	2	<p>数据资产的风险等级ID。风险等级ID越高，表示识别出的数据越敏感。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：未识别到敏感数据，无风险 • 2：1级敏感数据风险 • 3：2级敏感数据风险 • 4：3级敏感数据风险 • 5：4级敏感数据风险 • 6：5级敏感数据风险 • 7：6级敏感数据风险 • 8：7级敏感数据风险 • 9：8级敏感数据风险 • 10：9级敏感数据风险 • 11：10级敏感数据风险
RuleName	String	***规则	数据资产命中的敏感数据识别规则名称。
Sensitive	Boolean	true	<p>数据资产中是否包含敏感数据。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • true：包含 • false：不包含
ObjectKey	String	内部	<p>OSS存储对象的Key值。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 只有您将请求参数RangeId配置为22，即要查询的数据资产为OSS Object时，该参数才会显示。</p> </div>
RiskLevelName	String	中等风险等级	数据资产的风险等级名称。

名称	类型	示例值	描述
OdpsRiskLevelName	String	S4	<p>MaxCompute资产的风险等级名称。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • S1：弱风险等级 • S2：中等风险等级 • S3：高级风险等级 • S4：最高风险等级 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 只有您将请求参数RangeId配置为1，即要查询的数据资产为MaxCompute项目时，该参数才会显示。</p> </div>
ProductId	String	5	<p>数据资产所属产品类型ID。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：MaxCompute • 2：OSS • 3：ADS • 4：OTS • 5：RDS
Name	String	gxdata	数据资产名称。
SensitiveCount	Integer	24	数据资产中敏感数据总数。例如：MaxCompute中敏感的项目、包或表的总数；RDS中敏感的数据库或表的总数；OSS中敏感的文件桶或Object的总数。
Id	String	268	数据资产的唯一标识ID。
ProductCode	String	RDS	数据资产所属产品名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDataAssets
&Lang=zh_cn
&Name=test
&RiskLevels=2
&RuleId=11122200
&RangeId=1
&PageSize=20
&CurrentPage=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDataAssetsResponse>
  <CurrentPage>1</CurrentPage>
  <RequestId>71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB</RequestId>
  <PageSize>20</PageSize>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <Items>
    <Acl>private</Acl>
    <CreationTime>1536751124000</CreationTime>
    <DataType>OSS_BUCKET</DataType>
    <Owner>dtdep-239-*****</Owner>
    <SensitiveRatio>45%</SensitiveRatio>
    <Protection>>false</Protection>
    <Labelsec>>false</Labelsec>
    <TotalCount>432</TotalCount>
    <RiskLevelId>2</RiskLevelId>
    <RuleName>***规则</RuleName>
    <Sensitive>>true</Sensitive>
    <ObjectKey>内部</ObjectKey>
    <RiskLevelName>中等风险等级</RiskLevelName>
    <OdpsRiskLevelName>S4</OdpsRiskLevelName>
    <ProductId>5</ProductId>
    <Name>gxdata</Name>
    <SensitiveCount>24</SensitiveCount>
    <Id>268</Id>
    <ProductCode>RDS</ProductCode>
  </Items>
</DescribeDataAssetsResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "CurrentPage" : 1,
  "RequestId" : "71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB",
  "PageSize" : 20,
  "TotalCount" : 1,
  "Items" : [ {
    "Acl" : "private",
    "CreationTime" : 1536751124000,
    "DataType" : "OSS_BUCKET",
    "Owner" : "dtdep-239-*****",
    "SensitiveRatio" : "45%",
    "Protection" : false,
    "Labelsec" : false,
    "TotalCount" : 432,
    "RiskLevelId" : 2,
    "RuleName" : "***规则",
    "Sensitive" : true,
    "ObjectKey" : "内部",
    "RiskLevelName" : "中等风险等级",
    "OdpsRiskLevelName" : "S4",
    "ProductId" : "5",
    "Name" : "gxdata",
    "SensitiveCount" : 24,
    "Id" : "268",
    "ProductCode" : "RDS"
  } ]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2. DescribeColumns

调用DescribeColumns接口查询数据安全中心连接授权的MaxCompute、RDS等数据资产表中列的数据。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeColumns	系统规定参数。取值： DescribeColumns 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文 默认取值为zh。
Name	String	否	test	搜索的关键词，支持模糊匹配。 例如，输入test，会搜索出搜索项中包含test的全部数据信息。
TableId	Long	否	11132334	MaxCompute、RDS等资产表中的列所属的资产表唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>? 说明 根据资产表的ID查询数据安全中心连接授权的数据资产表中列的数据，资产表ID可用DescribeTables接口获取。</p> </div>
RuleId	Long	否	11111	资产表中列数据命中的敏感数据识别规则的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>? 说明 根据资产表中列数据命中的敏感数据识别规则的ID，查询数据安全中心连接授权的数据资产表中列的数据，敏感数据识别规则ID可用DescribeRules接口获取。</p> </div>
ProductCode	String	否	MaxCompute	数据资产表中列数据所属产品名称。例如，MaxCompute、OSS、RDS。
InstanceId	Long	否	1	数据资产表中列数据所属的资产实例ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>? 说明 根据数据资产表中列数据所属的资产实例的ID，查询数据安全中心连接授权的数据资产表中列的数据，资产实例ID可用DescribeInstances接口获取。</p> </div>
InstanceName	String	否	rm-bp17t1htja573l5ig****	数据资产表中列数据所属的资产实例名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TableName	String	否	it_table	数据资产表的名称。
RuleName	String	否	身份证（中国内地）	数据资产表中列数据命中的敏感数据识别规则名称。
SensLevelName	String	否	S2	敏感等级名。取值： <ul style="list-style-type: none"> • S1：弱风险等级。 • S2：中等风险等级。 • S3：高级风险等级。 • S4：最高风险等级。
PageSize	Integer	否	10	列表每页显示的数据最大条数。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
RiskLevelId	Long	否	2	敏感数据识别规则的风险等级ID。取值： <ul style="list-style-type: none"> • 1：S1，弱风险等级。 • 2：S2，中等风险等级。 • 3：S3，高级风险等级。 • 4：S4，最高风险等级。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items	Array of Column		数据资产表中列的数据。
CreationTime	Long	1536751124000	数据资产表中列数据的创建时间毫秒数。
DataType	String	String	数据资产表中列数据的数据类型。
Id	String	268	数据资产表中列的唯一标识ID。

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	Long	1	数据资产表中列数据所属的资产实例ID。
InstanceName	String	rm-bp17t1htja573l5i8**	数据资产表中列数据所属的资产实例名称。
Name	String	gxdata	数据资产表中列的名称。
OdpsRiskLevelName	String	S3	资产的风险等级名称。取值： <ul style="list-style-type: none"> S1：弱风险等级 S2：中等风险等级 S3：高级风险等级 S4：最高风险等级
OdpsRiskLevelValue	Integer	3	资产的风险等级编码。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1: S1 2: S2 3: S3 4: S4
ProductCode	String	MaxCompute	数据资产表中列数据所属产品名称。例如，MaxCompute、OSS、RDS。
RevisionId	Long	12	订正记录ID。
RevisionStatus	Long	1	订正状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：已订正 0：未订正
RiskLevelId	Long	2	数据资产表中列数据的风险等级ID。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1: S1 2: S2 3: S3 4: S4

名称	类型	示例值	描述
RiskLevelName	String	S2	数据资产表中列数据的风险等级名称。取值： <ul style="list-style-type: none"> S1：弱风险等级 S2：中等风险等级 S3：高级风险等级 S4：最高风险等级
RuleId	Long	1	数据资产表中列数据命中的敏感数据识别规则ID。
RuleName	String	**规则	数据资产表中列数据命中的敏感数据识别规则名称。
SensLevelName	String	S2	敏感等级名。取值： <ul style="list-style-type: none"> S1：弱风险等级。 S2：中等风险等级。 S3：高级风险等级。 S4：最高风险等级。
Sensitive	Boolean	false	数据资产表中列数据是否包含敏感数据。取值： <ul style="list-style-type: none"> true：数据资产表中列数据包含敏感数据。 false：数据资产表中列数据不包含敏感数据。
TableId	Long	123	数据资产表中列数据所属的资产表ID。
TableName	String	it_table	订正目标列所属的表名。
PageSize	Integer	10	结果中每页显示数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-4*****	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	12	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeColumns
&<公共请求参数>
```


正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeColumnsResponse>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-4*****</RequestId>
  <TotalCount>4</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <CurrentPage>1</CurrentPage>
  <Items>
    <Owner>dtdep-239-***</Owner>
    <ProductCode>RDS</ProductCode>
    <RiskLevelId>2</RiskLevelId>
    <RiskLevelName>S2</RiskLevelName>
    <DepartName>***DemoCenter</DepartName>
    <Name>gxdata</Name>
    <CreationTime>1536751124000</CreationTime>
    <Sensitive>true</Sensitive>
    <Id>268</Id>
    <RuleId>1</RuleId>
    <RuleName>***规则</RuleName>
    <InstanceId>1</InstanceId>
    <TableId>123</TableId>
  </Items>
</DescribeColumnsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-4*****",
  "TotalCount": 4,
  "PageSize": 10,
  "CurrentPage": 1,
  "Items": [
    {
      "Owner": "dtdep-239-***",
      "ProductCode": "RDS",
      "RiskLevelId": 2,
      "RiskLevelName": "S2",
      "DepartName": "***DemoCenter",
      "Name": "gxdata",
      "CreationTime": 1536751124000,
      "Sensitive": true,
      "Id": 268,
      "RuleId": 1,
      "RuleName": "***规则",
      "InstanceId": 1,
      "TableId": 123
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3. DescribeInstances

调用DescribeInstances接口获取数据安全中心连接授权的MaxCompute、RDS、OSS等数据资产实例列表。

使用说明

在调用DescribeInstances接口时，您可以设置搜索关键词、数据资产实例的风险等级等参数来获取符合要求的数据资产实例的列表信息。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用将会被限流，这可能影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeInstances	系统规定参数。取值： DescribeInstances 。
Lang	String	否	zh_cn	设置请求和接收消息的语言类型，默认为zh_cn。 取值： <ul style="list-style-type: none">zh_cn：中文（简体）en_us：英文（美国）
Name	String	否	data	设置搜索的关键词，支持模糊匹配。例如，输入data，会搜索出搜索项中包含data的全部数据信息。
ProductId	Long	否	1	设置数据资产实例所属产品的ID。您可以通过调用DescribeDataAssets接口获取产品ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RiskLevelId	Long	否	2	<p>设置数据资产实例的风险等级ID。风险等级ID越高，表示识别出的数据越敏感。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：表示未识别到敏感数据，无风险。 • 2：表示1级敏感数据风险。 • 3：表示2级敏感数据风险。 • 4：表示3级敏感数据风险。 • 5：表示4级敏感数据风险。 • 6：表示5级敏感数据风险。 • 7：表示6级敏感数据风险。 • 8：表示7级敏感数据风险。 • 9：表示8级敏感数据风险。 • 10：表示9级敏感数据风险。 • 11：表示10级敏感数据风险。
RuleId	Long	否	1111111	<p>设置数据资产实例命中的敏感数据识别规则ID。该敏感数据识别规则的ID可用DescribeRules接口，查看返回参数Id获取。</p>
ServiceRegionId	String	否	cn-hangzhou	<p>设置数据资产实例的地域。更多信息，请参见支持的地域。</p>
FeatureType	Integer	否	1	<p>此参数已废弃。</p>
ProductCode	String	否	RDS	<p>设置数据资产实例所属产品的名称，包括MaxCompute、OSS、RDS等。关于支持的产品名称，请参见支持识别敏感数据的数据类型。</p>
PageSize	Integer	否	10	<p>分页查询时，设置列表中每页显示的数据资产实例的最大条数。默认值：10。</p>
CurrentPage	Integer	否	1	<p>分页查询时，设置当前页面的页码。默认值：1。</p>

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	当前页面的页码。
RequestId	String	71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB	结果的请求ID。
PageSize	Integer	10	列表中每页显示的数据资产实例的数量。
TotalCount	Integer	231	查询到的数据资产实例的总数量。
Items	Array of Instance		查询到的数据资产实例详情。
CreationTime	Long	1637226782000	创建该数据资产实例的时间。使用时间戳表示，单位：毫秒。
LastFinishTime	Long	1637622793000	最近一次扫描数据资产实例的完成时间。使用时间戳表示，单位：毫秒。
Owner	String	dtdep-239-*****	拥有该数据资产实例的阿里云账号。
TenantName	String	租户1	租户的名称。
Protection	Boolean	false	数据资产实例的防护状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：防护中 • false：未防护
DepartName	String	***DemoCenter	数据资产实例所属部门的名称。
Labelsec	Boolean	true	数据资产实例的安全状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> • true：安全 • false：非安全

名称	类型	示例值	描述
RiskLevelId	Long	2	<p>数据资产实例的风险等级ID。风险等级ID越高，表示识别出的数据越敏感。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：表示未识别到敏感数据，无风险。 • 2：表示1级敏感数据风险。 • 3：表示2级敏感数据风险。 • 4：表示3级敏感数据风险。 • 5：表示4级敏感数据风险。 • 6：表示5级敏感数据风险。 • 7：表示6级敏感数据风险。 • 8：表示7级敏感数据风险。 • 9：表示8级敏感数据风险。 • 10：表示9级敏感数据风险。 • 11：表示10级敏感数据风险。
ProductId	String	5	数据资产实例所属产品的ID。
Name	String	gxdata	数据资产实例的名称。
TotalCount	Integer	231	数据资产实例中的数据总数。例如：当数据资产为RDS时，表示该实例中数据库的总表数。
InstanceDescription	String	实例信息1	数据资产实例的描述信息。
RuleName	String	***规则	数据资产实例命中的敏感数据识别规则的名称。
Sensitive	Boolean	true	<p>数据资产实例中是否包含敏感数据。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • true：包含 • false：不包含
RiskLevelName	String	1级敏感数据风险	数据资产实例的风险等级名称。
OdpsRiskLevelName	String	1	此参数已废弃。
SensitiveCount	Integer	123	数据资产实例中包含的敏感数据总数。例如：当数据资产为RDS时，表示该实例中数据库的敏感总表数。

名称	类型	示例值	描述
Id	Long	11111	数据安全中心服务中记录的数据资产实例的唯一标识ID。
ProductCode	String	RDS	数据资产实例所属产品的名称，包括MaxCompute、OSS、RDS等。关于支持的具体产品名称，请参见 支持识别敏感数据的数据类型 。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeInstances
&Lang=zh_cn
&Name=data
&ProductId=1
&RiskLevelId=2
&RuleId=1111111
&ServiceRegionId=cn-hangzhou
&FeatureType=1
&ProductCode=RDS
&PageSize=10
&CurrentPage=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeInstancesResponse>
  <CurrentPage>1</CurrentPage>
  <RequestId>71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB</RequestId>
  <PageSize>10</PageSize>
  <TotalCount>231</TotalCount>
  <Items>
    <CreationTime>1637226782000</CreationTime>
    <LastFinishTime>1637622793000</LastFinishTime>
    <Owner>dtdep-239-*****</Owner>
    <TenantName>租户1</TenantName>
    <Protection>>false</Protection>
    <DepartName>***DemoCenter</DepartName>
    <Labelsec>>true</Labelsec>
    <RiskLevelId>2</RiskLevelId>
    <ProductId>5</ProductId>
    <Name>gxdata</Name>
    <TotalCount>231</TotalCount>
    <InstanceDescription>实例信息1</InstanceDescription>
    <RuleName>***规则</RuleName>
    <Sensitive>>true</Sensitive>
    <RiskLevelName>1级敏感数据风险</RiskLevelName>
    <OdpsRiskLevelName>1</OdpsRiskLevelName>
    <SensitiveCount>123</SensitiveCount>
    <Id>11111</Id>
    <ProductCode>RDS</ProductCode>
  </Items>
</DescribeInstancesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "CurrentPage" : 1,
  "RequestId" : "71064826-726F-4ADA-B879-05D8055476FB",
  "PageSize" : 10,
  "TotalCount" : 231,
  "Items" : [ {
    "CreationTime" : 1637226782000,
    "LastFinishTime" : 1637622793000,
    "Owner" : "dtdep-239-*****",
    "TenantName" : "租户1",
    "Protection" : false,
    "DepartName" : "***DemoCenter",
    "Labelsec" : true,
    "RiskLevelId" : 2,
    "ProductId" : "5",
    "Name" : "gxdata",
    "TotalCount" : 231,
    "InstanceDescription" : "实例信息1",
    "RuleName" : "***规则",
    "Sensitive" : true,
    "RiskLevelName" : "1级敏感数据风险",
    "OdpsRiskLevelName" : "1",
    "SensitiveCount" : 123,
    "Id" : 11111,
    "ProductCode" : "RDS"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.4. DescribeTables

调用DescribeTables接口查询数据安全中心连接授权的MaxCompute、RDS等数据资产的表信息。

使用说明

在调用DescribeTables接口时，您可以设置搜索关键词、数据资产表的风险等级等参数来获取符合要求的数据资产的表信息。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒，超过限制，API调用会限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeTables	系统规定参数。取值：DescribeTables。
Lang	String	否	zh_cn	请求和接收消息的语言类型，默认为zh_cn。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh_cn：中文（简体） en_us：英文（美国）
Name	String	否	test	搜索的关键词，支持模糊匹配。 例如，输入test，会搜索出搜索项中包含test的全部数据信息。
ProductId	Long	否	1	数据资产表所属产品ID。该产品ID可调用DescribeDataAssets接口获取。
ProductCode	String	否	MaxCompute	数据资产表所属产品名称，包括MaxCompute、OSS、RDS等。关于支持的产品名称，请参见支持识别敏感数据的数据类型。
RiskLevelId	Long	否	2	数据资产表的风险等级ID。 每个风险等级ID都有对应的风险等级名称。例如，风险等级ID为2表示中等风险等级。 <ul style="list-style-type: none"> 1：S1，弱风险等级。 2：S2，中等风险等级。 3：S3，高级风险等级。 4：S4，最高风险等级。
RuleId	Long	否	333322	数据资产表命中的敏感数据识别规则ID。该敏感数据识别规则ID可调用DescribeRules接口获取。
InstanceId	Long	否	1	数据资产表所属的资产实例ID。该资产实例ID可调用DescribeInstances接口获取。
PackageId	Long	否	555555	数据资产表所属的资产包ID。该资产包ID可调用DescribePackages接口获取。
PageSize	Integer	否	10	列表中每页显示的数据最大条数。默认值：10。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。默认值：1。
ServiceRegionId	String	否	cn-hangzhou	支持数据安全中心服务的地域。更多信息，请参见 支持的地域 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items	Array of Table		数据资产表的信息列表。
CreationTime	Long	1536751124000	创建该数据资产表的时间。单位：毫秒。
Id	Long	222	数据资产表的唯一标识ID。
InstanceDescription	String	备注1	实例的备注信息。
InstanceId	Long	1	数据资产表所属的资产实例ID。
InstanceName	String	实例1	数据资产表的实例名称。
Name	String	gxdata	数据资产表的名称。
Owner	String	dtdep-239-*****	拥有该数据资产表的阿里云账号。
ProductCode	String	MaxCompute	数据资产表所属产品名称，包括MaxCompute、OSS、RDS等。关于支持的具体产品名称，请参见 支持识别敏感数据的数据类型 。
ProductId	String	1	数据资产表所属的产品ID。

名称	类型	示例值	描述
RiskLevelId	Long	2	<p>数据资产表的风险等级ID。</p> <p>每个风险等级ID都有对应的风险等级名称。例如，风险等级ID为2表示中等风险等级。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级。 2: S2, 中等风险等级。 3: S3, 高级风险等级。 4: S4, 最高风险等级。
RiskLevelName	String	最高风险等级	<p>数据资产表的风险等级名称。每个风险等级名称都对应一个风险等级ID，例如最高风险等级对应的风险等级ID为1。关于风险等级名称与风险等级ID的对应关系，请参见RiskLevelId参数的描述。</p>
RuleList	Array of Rule		数据资产表命中的敏感数据识别规则信息。
Count	Long	12	规则的总数。
Name	String	规则名称	规则的名称。
RiskLevelId	Long	1	<p>敏感数据识别规则的风险等级ID。</p> <p>每个风险等级ID都有对应的风险等级名称。风险等级ID与风险等级名称对应关系如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级 2: S2, 中等风险等级 3: S3, 高级风险等级 4: S4, 最高风险等级
Sensitive	Boolean	true	<p>数据资产表中是否包含敏感字段。</p> <ul style="list-style-type: none"> true: 包含 false: 不包含
SensitiveCount	Integer	32	数据资产表中包含的敏感字段总数。
SensitiveRatio	String	21%	数据资产表中敏感字段所占的百分比。
TenantName	String	租户1	租户名称。
TotalCount	Integer	1234	数据资产表包含的字段总数。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	结果中每页显示的数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	13	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeTables
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<TotalCount>13</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
<CurrentPage>1</CurrentPage>
<Items>
  <Owner>dtdep-239-*****</Owner>
  <ProductCode>MaxCompute</ProductCode>
  <InstanceId>1</InstanceId>
  <TenantName>租户1</TenantName>
  <SensitiveRatio>21%</SensitiveRatio>
  <ProductId>1</ProductId>
  <RiskLevelId>2</RiskLevelId>
  <Name>gxdata</Name>
  <InstanceName>实例1</InstanceName>
  <TotalCount>1234</TotalCount>
  <CreationTime>1536751124000</CreationTime>
  <Sensitive>true</Sensitive>
  <RiskLevelName>最高风险等级</RiskLevelName>
  <InstanceDescription>备注1</InstanceDescription>
  <Id>222</Id>
  <SensitiveCount>32</SensitiveCount>
  <RuleList>
    <Count>12</Count>
    <RiskLevelId>1</RiskLevelId>
    <Name>规则名称</Name>
  </RuleList>
</Items>
```

JSON 格式

```

{
  "TotalCount": 13,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "CurrentPage": 1,
  "Items": {
    "Owner": "dtdep-239-*****",
    "ProductCode": "MaxCompute",
    "InstanceId": 1,
    "TenantName": "租户1",
    "SensitiveRatio": "21%",
    "ProductId": 1,
    "RiskLevelId": 2,
    "Name": "gxdata",
    "InstanceName": "实例1",
    "TotalCount": 1234,
    "CreationTime": 1536751124000,
    "Sensitive": true,
    "RiskLevelName": "最高风险等级",
    "InstanceDescription": "备注1",
    "Id": 222,
    "SensitiveCount": 32,
    "RuleList": {
      "Count": 12,
      "RiskLevelId": 1,
      "Name": "规则名称"
    }
  }
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.5. DescribeOssObjects

调用本接口查询SDDP连接授权的OSS的存储对象列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeOssObjects	系统规定参数。取值： DescribeOssObjects 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文
Name	String	否	test	搜索的关键词，支持模糊匹配。
RiskLevelId	Integer	否	2	OSS存储对象的风险等级ID。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：S1，弱风险等级 2：S2，中等风险等级 3：S3，高级风险等级 4：S4，最高风险等级
RuleId	Long	否	1222	OSS存储对象命中的敏感数据识别规则ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 如果根据OSS存储对象命中的敏感数据识别规则的ID查询SDDP连接授权的OSS的存储对象列表，敏感数据识别规则ID可用DescribeRules接口获取。</p> </div>
InstanceId	String	否	ins-2222	OSS对象所属资产实例ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 如果根据OSS对象所属资产实例的ID查询SDDP连接授权的OSS的存储对象列表，资产实例ID可用DescribeInstances接口获取。</p> </div>
PageSize	Integer	否	12	列表每页显示的数据最大条数。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
ServiceRegionId	String	否	cn-hangzhou	资产所在的地域。
LastScanTimeStart	Long	否	1536751124000	最后一次扫描开始时间。 <ul style="list-style-type: none"> 格式：时间戳 单位：毫秒

名称	类型	是否必选	示例值	描述
LastScanTimeEnd	Long	否	1536751124000	最后一次扫描结束时间。 <ul style="list-style-type: none"> 格式：时间戳 单位：毫秒

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中当前页的页码。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
PageSize	Integer	12	结果中每页显示的数据条数。
TotalCount	Integer	1	结果中数据的总条数。
Items	Array of Column		OSS存储对象列表。
Instanceid	Long	1232122	OSS存储对象所属资产实例ID。
CategoryName	String	MP4视频文件	文件类型名称。
RiskLevelId	Long	2	OSS存储对象的风险等级ID。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：S1，弱风险等级 2：S2，中等风险等级 3：S3，高级风险等级 4：S4，最高风险等级
RegionId	String	cn-***	OSS存储对象所有者所属区域ID。
FileId	String	file-22***	OSS存储文件ID。
Size	Long	20	文件大小。单位：字节。
BucketName	String	oss-duplicate-***	Bucket名称。

名称	类型	示例值	描述
RiskLevelName	String	中等风险等级	OSS存储对象的风险等级名称。
Category	Long	900001	OSS存储对象类型。取值： 900001 （MP4视频文件）、 800015 （PDF文档）、 800005 （OSS配置文件）等。
Name	String	obj_id	OSS存储对象名称。
RuleCount	Integer	100	命中规则数量。
SensitiveCount	Integer	50	命中字段数量。
Id	String	17383	OSS存储对象的唯一标识ID。
RuleList	Array of Rule		规则列表。
Name	String	身份证	搜索的关键词，支持模糊匹配。
RiskLevelId	Long	2	OSS存储对象的风险等级ID。取值： <ul style="list-style-type: none">• 1：S1，弱风险等级• 2：S2，中等风险等级• 3：S3，高级风险等级• 4：S4，最高风险等级
Count	Long	100	规则的命中次数。

示例

请求示例


```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeOssObjects
&Lang=zh
&Name=test
&RiskLevelId=2
&RuleId=1222
&InstanceId=ins-2222
&PageSize=12
&CurrentPage=1
&ServiceRegionId=cn-hangzhou
&LastScanTimeStart=1536751124000
&LastScanTimeEnd=1536751124000
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml
<DescribeOssObjectsResponse>
  <CurrentPage>1</CurrentPage>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
  <PageSize>12</PageSize>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <Items>
    <InstanceId>1232122</InstanceId>
    <CategoryName>MP4视频文件</CategoryName>
    <RiskLevelId>2</RiskLevelId>
    <RegionId>cn-***</RegionId>
    <FileId>file-22***</FileId>
    <Size>20</Size>
    <BucketName>oss-duplicate-***</BucketName>
    <RiskLevelName>中等风险等级</RiskLevelName>
    <Category>900001</Category>
    <Name>obj_id</Name>
    <RuleCount>100</RuleCount>
    <SensitiveCount>50</SensitiveCount>
    <Id>17383</Id>
    <RuleList>
      <Name>身份证</Name>
      <RiskLevelId>2</RiskLevelId>
      <Count>100</Count>
    </RuleList>
  </Items>
</DescribeOssObjectsResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "CurrentPage" : 1,
  "RequestId" : "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "PageSize" : 12,
  "TotalCount" : 1,
  "Items" : [ {
    "InstanceId" : 1232122,
    "CategoryName" : "MP4视频文件",
    "RiskLevelId" : 2,
    "RegionId" : "cn-***",
    "FileId" : "file-22***",
    "Size" : 20,
    "BucketName" : "oss-duplicate-***",
    "RiskLevelName" : "中等风险等级",
    "Category" : 900001,
    "Name" : "obj_id",
    "RuleCount" : 100,
    "SensitiveCount" : 50,
    "Id" : "17383",
    "RuleList" : [ {
      "Name" : "身份证",
      "RiskLevelId" : 2,
      "Count" : 100
    } ]
  } ]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.6. DescribePackages

调用本接口查询已完成扫描授权的MaxCompute数据包的信息，例如数据包的名称、数据包所属者的账号、数据包的风险等级等。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribePackages	系统规定参数。取值：DescribePackages。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
InstanceId	Long	否	12321	<p>数据资产包所属资产实例ID。</p> <p>? 说明 如果根据数据资产包所属资产实例的ID查询SDPP连接授权的MaxCompute的数据资产包列表，资产实例ID可用DescribeInstances接口获取。</p>
Lang	String	否	zh	<p>请求和接收消息的语言类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
Name	String	否	test	搜索的关键词，支持模糊匹配。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时，每页显示的数据最大条数。
ProductId	Long	否	2566600	<p>数据资产包所属产品ID。</p> <p>? 说明 如果根据数据资产包所属产品ID查询SDPP连接授权的MaxCompute的数据资产包列表，产品ID可调用DescribeDataAssets接口获取。</p>
RiskLevelId	Long	否	2	<p>数据资产包的风险等级ID。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1: S1, 弱风险等级 2: S2, 中等风险等级 3: S3, 高级风险等级 4: S4, 最高风险等级
RuleId	Long	否	266666	<p>数据资产包命中的敏感数据识别规则ID。</p> <p>? 说明 如果根据数据资产包命中的敏感数据识别规则ID查询SDPP连接授权的MaxCompute的数据资产包列表，敏感数据识别规则ID可用DescribeRules接口获取。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。
Items			数据资产包信息。
CreationTime	Long	1536751124000	数据资产包创建时间的毫秒数。
Id	Long	111111	数据资产包的唯一标识ID。
InstanceId	Long	223453332	数据资产包所属的资产实例ID。
Name	String	gxdata	数据资产包名称。
Owner	String	cou-2221	数据资产包所属者账号。
RiskLevelId	Long	4	数据资产包的风险等级ID。 <ul style="list-style-type: none">• 1: S1, 弱风险等级• 2: S2, 中等风险等级• 3: S3, 高级风险等级• 4: S4, 最高风险等级
RiskLevelName	String	最高风险等级	资产包的风险等级名称。
Sensitive	Boolean	true	数据资产包中是否包含敏感数据。 <ul style="list-style-type: none">• true: 包含• false: 不包含
SensitiveCount	Integer	123	数据资产包中包含的敏感数据总数。例如：MaxCompute的敏感数据表总数。
TotalCount	Integer	321	数据资产包中包含数据的总数。例如：MaxCompute的数据表总数。
PageSize	Integer	10	结果中每页显示的数据条数。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	12	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribePackages
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribePackages>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
  <TotalCount>4</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <CurrentPage>1</CurrentPage>
  <Items>
    <Owner>dtdep-239-*****</Owner>
    <RiskLevelId>2</RiskLevelId>
    <RiskLevelName>中等风险等级</RiskLevelName>
    <DepartName>***DemoCenter</DepartName>
    <Name>gxdata</Name>
    <CreationTime>1536751124000</CreationTime>
    <Sensitive>true</Sensitive>
    <Id>268</Id>
    <InstanceId>1</InstanceId>
  </Items>
</DescribePackages>
```

JSON 格式

```
{
  "Items": [
    {
      "CreationTime": 1536751124000,
      "Name": "gxdata",
      "Owner": "dtdep-239-*****",
      "Sensitive": true,
      "RiskLevelName": "中等风险等级",
      "InstanceId": 123400,
      "DepartName": "***DemoCenter",
      "RiskLevelId": 2,
      "Id": 268
    }
  ],
  "TotalCount": 4,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "CurrentPage": 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.7. DescribeOssObjectDetail

调用本接口查询SDDP连接授权的OSS的单个存储对象的详细信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeOssObjectDetail	系统规定参数。取值：DescribeOssObjectDetail。
Id	Long	是	12345213	<p>的OSS存储对象的唯一标识ID。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p> 说明 查询SDDP连接授权的OSS的单个存储对象的详情，需要提供OSS存储对象的唯一标识ID，该ID可调用DescribeOssObjects接口获取。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
OssObjectDetail			OSS存储对象的详细信息。
BucketName	String	bucket***	OSS存储对象所属Bucket的名称。
CategoryName	String	Excel文件	OSS存储对象类型名称。
Name	String	obj_id	OSS存储对象名称。
RegionId	String	cn-***	OSS存储对象所属区域ID。
RiskLevelName	String	中等风险等级	OSS存储对象的风险等级名称。
RuleList	Array		OSS存储对象命中的敏感数据识别规则列表。
Count	Long	2	命中敏感数据识别规则的次数。
RuleName	String	***规则	命中敏感数据识别规则的名称。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeOssObjectDetail
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeOssObjectDetail>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
  <OssObjectDetail>
    <RegionId>cn-***</RegionId>
    <BucketName>bucke***</BucketName>
    <RiskLevelName>中等风险等级</RiskLevelName>
    <Id>17383</Id>
    <RiskLevelId>2</RiskLevelId>
    <CategoryName>Excel文件</CategoryName>
    <Name>obj_id</Name>
    <RuleList>
      <RuleName>***规则</RuleName>
      <Count>10</Count>
    </RuleList>
  </OssObjectDetail>
</DescribeOssObjectDetail>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "OssObjectDetail": {
    "Name": "obj_id",
    "RuleList": [
      {
        "Count": 10,
        "RuleName": "***规则"
      }
    ],
    "CategoryName": "Excel文件",
    "BucketName": "bucke***",
    "RiskLevelName": "中等风险等级",
    "RegionId": "cn-***",
    "RiskLevelId": 2,
    "Id": 17383
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.异常事件处理

6.1. ModifyEventResponseStatus

调用本接口开启SDDP检测子类型异常事件的功能。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyEventResponseStatus	系统规定参数。取值：ModifyEventResponseStatus。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none">zh：中文en：英文
SubTypeIds	String	否	020008	子类型异常事件唯一标识ID，多个ID以半角逗号隔开。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p> 说明 开启SDDP检测子类型异常事件的功能，需要提供子类型异常事件唯一标识ID，该ID可用DescribeEventTypes接口获取。</p></div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyEventResponseStatus
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyEventTypeStatus>
  <RequestId>208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271</RequestId>
</ModifyEventTypeStatus>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "208B016D-4CB9-4A85-96A5-0B8ED1EBF271"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. DescribeEvents

调用本接口查询异常事件列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeEvents	系统规定参数。取值：DescribeEvents。
CurrentPage	Integer	否	1	分页查询时的页码。
DealUserId	String	否	yundun-***	异常事件的处理人账号ID。
EndTime	String	否	1698700000	异常事件结束时间，即结束检测异常事件时间的毫秒数。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none">zh：中文en：英文
PageSize	Integer	否	12	列表每页显示的数据最大条数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProductCode	String	否	OSS	异常事件所属产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS
StartTime	String	否	1657900000	异常事件发生时间，即开始检测异常事件时间的毫秒数。
Status	String	否	1	异常事件的处理状态。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 未处理 1: 确认违例 2: 违例排除
SubTypeCode	String	否	数据下载量异常	子类型异常事件的名称。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 如果根据子类型异常事件的名称查询异常事件列表，子类型异常事件名称可通过DescribeEventTypes接口获取。</p> </div>
TargetProductCode	String	否	RDS	数据流转异常类型事件中的目标产品名称。 <ul style="list-style-type: none"> MaxCompute OSS RDS
TypeCode	String	否	02	父类型异常事件的名称。 <ul style="list-style-type: none"> 01: 权限使用异常 02: 数据流转异常 03: 数据操作异常
UserId	Long	否	1978132506596529	异常事件的操作人账号ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CurrentPage	Integer	1	结果中显示的当前页的页码。

名称	类型	示例值	描述
Items			异常事件列表。
AlertTime	Long	154529000	异常事件的告警时间毫秒数。
Backed	Boolean	false	是否对异常事件进行了检测强化。强化对异常事件检测的能力，可增加检测的准确性，并提升异常事件告警率。 <ul style="list-style-type: none"> • true: 是 • false: 否
DealDisplayName	String	yundunsr	异常事件处理人账号显示名。
DealLoginName	String	det1111	异常事件处理人账号名。
DealTime	Long	12223300	异常事件处理时间的毫秒数。
DealUserId	Long	229157443385014140	异常事件处理人账号ID。
DisplayName	String	yundunsr	异常事件操作人账号显示名。
EventTime	Long	1545829129000	异常事件发生时间毫秒数。
Id	Long	42233335555	SDDP中记录的异常事件的唯一标识ID。
LoginName	String	det1111	异常事件操作人登录名。
ProductCode	String	RDS	异常事件所属产品名称。
Status	Integer	0	异常事件处理状态。 <ul style="list-style-type: none"> • 0: 未处理 • 1: 确认违例 • 2: 违例排除

名称	类型	示例值	描述
StatusName	String	待处理	异常事件处理状态名称。
SubTypeCode	String	020008	子类型异常事件编码。
SubTypeName	String	数据下载量异常	子类型异常事件名称。
TargetProductCode	String	RDS	数据流转异常事件中目标产品名称。
TypeCode	String	02	父类型异常事件编码。
TypeName	String	数据流转异常	父类型异常事件名称。
UserId	Long	229157443385014140	异常事件操作人账号ID。
PageSize	Integer	12	结果中每页显示的数据条数。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	1	结果中数据的总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeEvents
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeEvents>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
  <PageSize>10</PageSize>
  <CurrentPage>1</CurrentPage>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <Items>
    <Status>0</Status>
    <TypeName>数据流转异常</TypeName>
    <Backed>false</Backed>
    <TypeCode>02</TypeCode>
    <ProductCode>RDS</ProductCode>
    <SubTypeName>数据下载量异常</SubTypeName>
    <EventTime>1545829129000</EventTime>
    <UserId>229157443385014140</UserId>
    <LoginName>det1111</LoginName>
    <DisplayName>yundunsr</DisplayName>
    <Id>54122244</Id>
    <SubTypeCode>020008</SubTypeCode>
    <AlertTime>1545829129000</AlertTime>
    <StatusName>待处理</StatusName>
    <DealUserId>229157443385014140</DealUserId>
    <DealLoginName>det1111</DealLoginName>
    <DeaulDisplayName>yundunsr</DeaulDisplayName>
    <DepartName>test</DepartName>
  </Items>
</DescribeEvents>
```

JSON 格式

```

{
  "Items": [
    {
      "ProductCode": "RDS",
      "LoginName": "det1111",
      "DepartName": "test",
      "Backed": false,
      "TypeName": "数据流转异常",
      "UserId": 229157443385014132,
      "DisplayName": "yundunsr",
      "Status": 0,
      "DeaulDisplayName": "yundunsr",
      "TypeCode": "02",
      "EventTime": 1545829129000,
      "AlertTime": 1545829129000,
      "StatusName": "待处理",
      "Id": 54122244,
      "DealLoginName": "det1111",
      "SubTypeName": "数据下载量异常",
      "SubTypeCode": "020008",
      "DealUserId": 229157443385014132
    }
  ],
  "TotalCount": 1,
  "PageSize": 10,
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "CurrentPage": 1
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3. DescribeEventDetail

调用本接口查询单个异常事件详情，包括异常事件发生时间、异常描述及处理状态等。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。


请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeEventDetail	系统规定参数。取值： DescribeEventDetail 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文
Id	Long	是	13456723343	异常事件的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>? 说明 查询单个异常事件详情，需要提供单个异常事件的唯一标识ID，该ID可调用DescribeEvents接口获取。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	69FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。
Event	Object		异常事件详情列表。
DisplayName	String	yundunsr	异常事件操作人账号显示名。
Status	Integer	0	异常事件处理状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：未处理 1：确认违例 2：违例排除
DealReason	String	确定为违例	异常事件处理原因记录。
UserId	Long	229157443385014140	异常事件操作人账号ID。
StatusName	String	待处理	异常事件处理状态名称。
DealTime	Long	1230000	异常事件处理时间的毫秒数。
DealLoginName	String	det1111	异常事件处理人账号登录名。
SubTypeName	String	数据下载量异常	子类型异常事件名称。

名称	类型	示例值	描述
Backed	Boolean	false	<p>是否对异常事件进行了检测强化。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • true：是 • false：否 <p> 说明 强化对异常事件检测的能力，可增加检测的准确性，并提升异常事件告警率。</p>
DataInstance	String	in-222***	异常事件所属产品的资产实例名称。
EventTime	Long	1545829129000	异常事件发生时间毫秒数。
LoginName	String	det1111	异常事件操作人账号名。
SubTypeCode	String	020008	子类型异常事件编码。
LogDetail	String	<pre>{ "client_ip": ["106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX"], "start_time": "2020-05-10 00:00:01", "instance": ["omniscience-data", "punish-beaver-data"], "end_time": "2020-05-10 00:21:22", "client_ua": ["Java/1.8.0_152", "Java/1.8.0_92", "aliyun-sdk-java/2.0.0", "aliyun-sdk-java/2.8.0(Linux/4.9.151-015.ali3000.alios7.x86_64/amd64;1.8.0_152)", "user_name": 1512222261295262} }</pre>	告警日志信息。

名称	类型	示例值	描述
TypeCode	String	02	父类型异常事件编码。
AlertTime	Long	1545829129000	异常事件的告警发生时间毫秒数。
DealUserId	Long	229157443385014140	异常事件处理人账号ID。
TypeName	String	数据流转异常	父类型异常事件名称。取值： <ul style="list-style-type: none"> 01：权限使用异常 02：数据流转异常 03：数据操作异常
DealDisplayName	String	yundunsr	异常事件处理人账号显示名。
Id	Long	52234	数据安全中心记录的异常事件的唯一标识ID。
ProductCode	String	MaxCompute	异常事件所属的产品名称。取值：MaxCompute、RDS、OSS等。
HandleInfoList	Array of HandleInfo		处置历史的信息。
Status	Integer	1	解禁状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：禁用 1：解禁 -1：解禁失败 -2：启用失败
EnableTime	Long	1611139155000	解禁时间。 <ul style="list-style-type: none"> 格式：时间戳 单位：毫秒
HandlerValue	Integer	10	处置时长，为空时为永久处置。单位：分钟。
DisableTime	Long	1611139155000	禁用时间。 <ul style="list-style-type: none"> 格式：时间戳 单位：毫秒

名称	类型	示例值	描述
HandlerName	String	移除白名单	处置方式。
HandlerType	String	rds_security_ip	处置类型。
CurrentValue	String	sddp-test2	处理账号。
Id	Long	11	处置ID。
Detail	Object		异常事件详情中的具体内容。
Content	Array of Content		异常事件内容。
Label	String	异常描述	异常事件内容的标题。
Value	String	该账号在2019-09-09 00:06:45 至 2019-09-09 00:57:37之间使用异常终端(1.2.3.4)访问产品OSS。	异常事件内容的说明。
Chart	Array of Chart		异常事件的基线行为画像。
Type	String	1	图表展示类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：柱状图 2：折线图
Label	String	基线行为画像	异常事件基线行为画像名称。
XLabel	String	天数	X轴数据项的标签描述。
YLabel	String	值	Y轴数据项的标签描述。
Data	Object		异常事件基线行为画像的数据项。
Y	String	[1,2,3,...]	Y轴的数据项的值。

名称	类型	示例值	描述
X	String	[test1,test2,...]	X轴的数据项的值。
ResourceInfo	Array of ResourceInfo		异常事件来源信息。
Label	String	事件风险	异常事件来源标题。
Value	String	来自异常终端鉴权记录可能是由于账号访问权限被外部攻击者获取或者员工在使用非办公终端访问数据	异常事件来源的说明。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeEventDetail
&Lang=zh
&Id=13456723343
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeEventDetailResponse>
  <RequestId>69FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
  <Event>
    <DisplayName>yundunsr</DisplayName>
    <Status>0</Status>
    <DealReason>确定为违例</DealReason>
    <UserId>229157443385014140</UserId>
    <StatusName>待处理</StatusName>
    <DealTime>1230000</DealTime>
    <DealLoginName>det1111</DealLoginName>
    <SubTypeName>数据下载量异常</SubTypeName>
    <Backed>>false</Backed>
    <DataInstance>in-222***</DataInstance>
    <EventTime>1545829129000</EventTime>
    <LoginName>det1111</LoginName>
    <SubTypeCode>020008</SubTypeCode>
    <LogDetail>{"client_ip": ["106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX", "106.11.XX.XX"], "start_time": "2020-05-10 00:00:01", "instance": ["omniscience-data", "punish-beaver-data"], "end_time": "2020-05-10 00:21:22", "client_ua": ["Java/1.8.0_152", "Java/1.8.0_92", "aliyun-sdk-java/2.0.0", "aliyun-sdk-java/2.8.0 (Linux/4.9.151-015.ali3000.alios7.x86_64/amd64;1.8.0_152)"], "user_name": 1512222261295262}</LogDetail>
```

```

<TypeCode>02</TypeCode>
<AlertTime>1545829129000</AlertTime>
<DealUserId>229157443385014140</DealUserId>
<TypeName>数据流转异常</TypeName>
<DealDisplayName>yundunsr</DealDisplayName>
<Id>52234</Id>
<ProductCode>MaxCompute</ProductCode>
<HandleInfoList>
  <Status>1</Status>
  <EnableTime>1611139155000</EnableTime>
  <HandlerValue>10</HandlerValue>
  <DisableTime>1611139155000</DisableTime>
  <HandlerName>移除白名单</HandlerName>
  <HandlerType>rds_security_ip</HandlerType>
  <CurrentValue>sddp-test2</CurrentValue>
  <Id>11</Id>
</HandleInfoList>
<Detail>
  <Content>
    <Label>异常描述</Label>
    <Value>该账号在2019-09-09 00:06:45 至 2019-09-09 00:57:37之间使用异常终端 (1.2.
3.4) 访问产品 OSS。 </Value>
  </Content>
  <Chart>
    <Type>1</Type>
    <Label>基线行为画像</Label>
    <XLabel>天数</XLabel>
    <YLabel>值</YLabel>
    <Data>
      <Y>[1,2,3,...]</Y>
      <X>[test1,test2,...]</X>
    </Data>
  </Chart>
  <ResourceInfo>
    <Label>事件风险</Label>
    <Value>来自异常终端鉴权记录可能是由于账号访问权限被外部攻击者获取或者员工在使用非办公
终端访问数据</Value>
  </ResourceInfo>
</Detail>
</Event>
</DescribeEventDetailResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "69FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13",
  "Event" : {
    "DisplayName" : "yundunsr",
    "Status" : 0,
    "DealReason" : "确定为违例",
    "UserId" : 229157443385014140,
    "StatusName" : "待处理",

```



```
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.4. ModifyEventStatus

调用本接口处理异常事件。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyEventStatus	系统规定参数。取值：ModifyEventStatus。
DealReason	String	是	确定为违例	异常事件处理原因记录。
Id	Long	是	12345	异常事件的唯一标识ID。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 5px;">? 说明 处理异常事件，需要提供异常事件的唯一标识ID，该ID可用DescribeEvents接口获取。</div>
Status	Integer	是	1	对异常事件的处理操作。 <ul style="list-style-type: none">1：误报2：确认异常并已处理
Backed	Boolean	否	true	是否对异常事件进行检测强化。强化对异常事件检测的能力，可增加检测的准确性，并提升异常事件告警率。 <ul style="list-style-type: none">true：是false：否
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none">zh：中文en：英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	8491DBFD-48C0-4E11-B6FC-6F38921244A9	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyEventStatus
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyEventStatus>
  <RequestId>8491DBFD-48C0-4E11-B6FC-6F38921244A9</RequestId>
</ModifyEventStatus>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8491DBFD-48C0-4E11-B6FC-6F38921244A9"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.5. DescribeEventTypes

调用本接口查询异常事件类型的列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeEventTypes	系统规定参数。取值：DescribeEventTypes。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。 <ul style="list-style-type: none"> zh: 中文 en: 英文
ParentTypeid	Long	否	01	子类型异常事件所属父类型异常事件ID。 <ul style="list-style-type: none"> 01: 权限使用异常 02: 数据流转异常 03: 数据操作异常

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EventTypeList			异常事件类型列表。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>? 说明 ParentTypeid为空时，返回异常事件父类型。ParentTypeid不为空时，返回异常事件子类型。</p> </div>
Code	String	01	父类型异常事件编码。
Description	String	权限使用异常, ***	父类型异常事件描述信息。
Id	Long	1	父类型异常事件的唯一标识ID。
Name	String	权限使用异常	父类型异常事件名称。
SubTypeList			子类型异常事件列表。
Code	String	020008	子类型异常事件编码。
Description	String	配置失当-ODPS敏感项目未设置保护, ****	子类型异常事件描述信息。
Id	Long	1	子类型异常事件唯一标识ID。
Name	String	配置失当-ODPS敏感项目未设置保护	子类型异常事件名称。

名称	类型	示例值	描述
Status	Integer	1	子类型异常事件的检测开关。 <ul style="list-style-type: none"> 1: 开启, 即开启SDDP对子类型异常事件的检测功能。 0: 关闭, 即关闭SDDP对子类型异常事件的检测功能。
RequestId	String	769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13	结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeEventTypes
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeEventTypes>
  <RequestId>769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13</RequestId>
  <EventTypeList>
    <SubTypeList>
      <Id>1</Id>
      <Code>010001</Code>
      <Name>配置失当-ODPS敏感项目未设置保护</Name>
      <Status>1</Status>
    </SubTypeList>
    <Id>1</Id>
    <Code>01</Code>
    <Name>权限使用异常</Name>
  </EventTypeList>
</DescribeEventTypes>
```

JSON 格式

```
{
  "EventTypeList": [
    {
      "Name": "权限使用异常",
      "SubTypeList": [
        {
          "Name": "配置失当-ODPS敏感项目未设置保护",
          "Status": 1,
          "Id": 1,
          "Code": "010001"
        }
      ],
      "Id": 1,
      "Code": "01"
    }
  ],
  "RequestId": "769FB3C1-F4C9-42DF-9B72-7077A8989C13"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。