

ALIBABA CLOUD

阿里云

云价签
API参考

文档版本：20220418

 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.系统设置	06
1.1. AddUser	06
1.2. AssignUser	07
1.3. DeleteUser	09
1.4. DescribeUsers	11
1.5. GetUser	15
1.6. UnassignUser	18
2.业务管理	20
2.1. BindEslDevice	20
2.2. DescribeUserLog	22
2.3. DescribeBinders	31
2.4. UnbindEslDevice	37
2.5. UpdateEslDeviceLight	39
3.硬件设备	42
3.1. ActivateApDevice	42
3.2. AddApDevice	43
3.3. DeleteApDevice	45
3.4. DescribeApDevices	47
3.5. DescribeEslDevices	50
4.基础信息	56
4.1. BatchInsertItems	56
4.2. CreateStore	62
4.3. DeleteStore	64
4.4. DescribeItems	66
4.5. DescribeStores	75
4.6. DescribeStoreConfig	78

4.7. UpdateStore	80
4.8. UpdateStoreConfig	82
4.9. DeleteItem	84
5. 签名机制	87
6. 调用API	90
7. 获取AccessKey	91

1.系统设置

1.1. AddUser

新增用户

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	AddUser	系统规定参数。取值：AddUser。
UserId	String	是	134****	阿里云子账号UID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=AddUser
&UserId=134****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.2. AssignUser

分配用户权限

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	AssignUser	系统规定参数。取值：AssignUser。
UserId	String	是	1344***	阿里云子账号UID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
UserType	String	是	USER_TYPE_COMPANY_OWNER	用户类型，可选值： - USER_TYPE_COMPANY_ROOT：高级商家管理员，商家和门店相关账号的增删改查； - USER_TYPE_COMPANY_ADMIN：商家管理员，商家下的门店相关账号的增删改查； - USER_TYPE_STORE_ADMIN：门店管理员，一个门店管理员可关联多个门店，但一个门店仅能关联一个门店管理员； - USER_TYPE_STORE_OPERATOR：门店操作员，仅能关联一个门店； - USER_TYPE_GUEST：没有任何权限的访客。
Stores	String	否	[s-dxxxxxxx,s-dxyyyyyyy]	门店ID列表。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功是否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=AssignUser
&UserId=1344***
&UserType=USER_TYPE_COMPANY_OWNER
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.3. DeleteUser

删除用户

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	DeleteUser	系统规定参数。取值：DeleteUser。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
UserId	String	是	1344***	阿里云子账号UID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DeleteUser
&UserId=1344***
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.4. DescribeUsers

查询用户信息

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	DescribeUsers	系统规定参数。取值：DescribeUsers。
UserId	String	否	1344***	阿里云子账号UID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
UserId	String	否	USER_TYPE_COMPANY_OWNER	用户类型，可选值： - USER_TYPE_COMPANY_OWNER：商家主账号 - USER_TYPE_COMPANY_ROOT：高级商家管理员 - USER_TYPE_COMPANY_ADMIN：商家管理员 - USER_TYPE_STORE_ADMIN：门店管理员 - USER_TYPE_STORE_OPERATOR：门店操作员 - USER_TYPE_GUEST：没有任何权限的访客。
UserName	String	否	张三	用户姓名。
PageNumber	Integer	否	1	分页参数：当前页码，默认值1。
PageSize	Integer	否	10	分页参数：每页显示条数，默认值10。
ExtraParams	String	否	{}	系统保留字段，请忽略；

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	分页参数：当前页码。
PageSize	Integer	10	分页参数：每页显示条数。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。
TotalCount	Integer	100	总条数。
Users	Array of UserInfo		用户信息列表。
Bid	String	26842	账号类型； 26842：阿里云
DingTalkInfos	Array of DingTalkInfo		钉钉账号信息
DingTalkCompanyId	String	13124	钉钉商家ID
DingTalkUserId	String	3455566	钉钉用户ID
OwnerId	String	1212124434535	阿里云主账号；
Stores	String	[s-dxsxxxxxx,s-dxsyyyyyy]	门店ID列表。
UserId	String	1344***	阿里云子账号UID。
UserName	String	张三	用户姓名。

名称	类型	示例值	描述
UserId	String	USER_TYPE_COMPANY_OWNER	用户类型，可选值： - USER_TYPE_COMPANY_OWNER：商家主账号 - USER_TYPE_COMPANY_ROOT：高级商家管理员 - USER_TYPE_COMPANY_ADMIN：商家管理员 - USER_TYPE_STORE_ADMIN：门店管理员 - USER_TYPE_STORE_OPERATOR：门店操作员 - USER_TYPE_GUEST：没有任何权限的访客。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeUsers
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<requestId>D2B9B967-7879-46BA-AA29-9ED91D37C1AD</requestId>
<code>200</code>
<message/>
<action/>
<apiName/>
<extendedCode/>
<data>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <RequestId>D2B9B967-7879-46BA-AA29-9ED91D37C1AD</RequestId>
  <PageSize>10</PageSize>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Users>
    <UserName>android</UserName>
    <UserId>123456</UserId>
    <UserType>USER_TYPE_STORE_OPERATOR</UserType>
  </Users>
  <Users>
    <UserId>654321</UserId>
    <UserType>USER_TYPE_COMPANY_OWNER</UserType>
  </Users>
  <Success>true</Success>
</data>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "D2B9B967-7879-46BA-AA29-9ED91D37C1AD",
  "code": 200,
  "message": "",
  "action": "",
  "apiName": "",
  "extendedCode": "",
  "data": {
    "TotalCount": 2,
    "RequestId": "D2B9B967-7879-46BA-AA29-9ED91D37C1AD",
    "PageSize": 10,
    "PageNumber": 1,
    "Users": [
      {
        "UserName": "android",
        "UserId": 123456,
        "UserType": "USER_TYPE_STORE_OPERATOR"
      },
      {
        "UserId": 654321,
        "UserType": "USER_TYPE_COMPANY_OWNER"
      }
    ],
    "Success": true
  },
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.5. GetUser

查询单个用户信息

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	GetUser	系统规定参数。取值：GetUser。
UserId	String	否	1344***	阿里云子账号UID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ExtraParams	String	否	{}	系统保留字段，请忽略；

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。
User	Struct		用户信息。
Bid	String	26842	账号类型； 26842：阿里云
DingTalkInfos	Array of DingTalkInfo		钉钉账号信息
DingTalkCompanyId	String	131242	钉钉商家ID
DingTalkUserId	String	34352525	钉钉用户ID；
OwnerId	String	12143124132	阿里云主账号

名称	类型	示例值	描述
Stores	String	[s-dxsxxxxxx,s-dxsyyyyyyy]	门店ID列表。
UserId	String	1344***	阿里云子账号UID。
UserName	String	张三	用户姓名。
UserType	String	USER_TYPE_COMPANY_OWNER	用户类型，可选值： - USER_TYPE_COMPANY_OWNER：商家主账号 - USER_TYPE_COMPANY_ROOT：高级商家管理员 - USER_TYPE_COMPANY_ADMIN：商家管理员 - USER_TYPE_STORE_ADMIN：门店管理员 - USER_TYPE_STORE_OPERATOR：门店操作员 - USER_TYPE_GUEST：没有任何权限的访客。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=GetUser
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <User>
    <UserId>10634757</UserId>
    <UserType>USER_TYPE_COMPANY_OWNER</UserType>
  </User>
  <RequestId>D8E9737F-7EFC-4E65-A2BB-3B10E8C89964</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>D8E9737F-7EFC-4E65-A2BB-3B10E8C89964</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "User": {
      "UserId": 123456,
      "UserType": "USER_TYPE_COMPANY_OWNER"
    },
    "RequestId": "D8E9737F-7EFC-4E65-A2BB-3B10E8C89964",
    "Success": true
  },
  "requestId": "D8E9737F-7EFC-4E65-A2BB-3B10E8C89964",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

1.6. UnassignUser

取消用户权限

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	UnassignUser	系统规定参数。取值：UnassignUser。
UserId	String	是	1344***	阿里云子账号UID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。

名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UnassignUser
&UserId=1344***
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.业务管理

2.1. BindEslDevice

绑定价签设备

该接口分为陈列模式和普通模式两种。陈列模式是用陈列货位和价签条码进行绑定，普通模式是用商品条码和价签条码进行绑定。

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	BindEslDevice	系统规定参数。取值：BindEslDevice。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。
EslBarCode	String	是	18bc5a63****	价签条码。
ItemBarCode	String	否	690560583****	商品条码。
Shelf	String	否	20200201	陈列系统中的货架号。
Layer	Integer	否	1	陈列系统中的层号。
Column	String	否	1	陈列系统中的逻辑列。

普通绑定模式下，StoreId+EslBarCode+ItemBarCode必填；

陈列绑定模式下，StoreId+EslBarCode+Shelf+Layer+Column必填，ItemBarCode如果填写要和陈列货位上的信息保存一致。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。

名称	类型	示例值	描述
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=BindEslDevice
&EslBarcode=18bc5a63****
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.2. DescribeUserLog

查询操作日志

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	DescribeUserLog	系统规定参数。取值：DescribeUserLog。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。
LogId	String	否	123456	日志ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OperationType	String	否	OPERATION_TYPE_BIND	日志类型，可选值： - OPERATION_TYPE_BIND：价签绑定 - OPERATION_TYPE_UNBIND：价签解绑 - OPERATION_TYPE_FORCE_UPDATE：价签刷新 - 主动刷新 - OPERATION_TYPE_ITEM_CHANGE_UPDATE：价签刷新 - 商品更新 - OPERATION_TYPE_ALL_UPDATE：价签刷新 - 门店级刷新 - OPERATION_TYPE_SEND_FAILED_RETRY：操作重试 - 发送失败 - OPERATION_TYPE_DISPLAY_FAILED_RETRY：操作重试 - 显示失败 - OPERATION_TYPE_LIGHT_UP_ESL_LED：价签亮灯。
UserId	String	否	134****	阿里云账号UID。
EslBarCode	String	否	18bc5a63****	价签条码。
ItemBarCode	String	否	690560583****	商品条码。
ItemShortTitle	String	否	牛奶	商品短标题。
FromDate	String	否	2020-03-18T02:26:28Z	查询操作日志：开始时间。
ToDate	String	否	2020-03-17T02:26:28Z	查询操作日志：结束时间。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OperationStatus	String	否	OPERATION_STAT US_NEW	日志状态，可选值： - OPERATION_STATUS_NEW：新建 - OPERATION_STATUS_SENT：已发送 - OPERATION_STATUS_DISPLAY：已显示 - OPERATION_STATUS_DELETE：已删除 - OPERATION_STATUS_BREAK：中断 - OPERATION_STATUS_DEVICE_RETRY_DISPLAY：重试中 - OPERATION_STATUS_SEND_FAILED：发送失败 - OPERATION_STATUS_DISPLAY_FAILED：显示失败。
PageNumber	Integer	否	1	分页参数：当前页码，默认值1。
PageSize	Integer	否	10	分页参数：每页显示条数，默认值10。
ExtraParams	String	否	{}	系统保留字段，请忽略；

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	后端错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseEr ror.%s	动态错误码。
DynamicMessag e	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParamete rs	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	分页参数：当前页码。
PageSize	Integer	10	分页参数：每页显示条数。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	POP请求成功与否标识。
TotalCount	Integer	100	总条数。
UserLogs	Array of UserLogInfo		日志信息列表。
ActionPrice	String	500	实际销售价格(单位:分)。
BePromotion	Boolean	false	是否促销。
EslBarcode	String	18bc5a63****	价签条码。
EslSignal	Integer	50	价签信号强度；
GmtCreate	String	2020-03-17T02:26:17Z	创建时间。
GmtModified	String	2020-03-17T02:26:17Z	修改时间。
ItemBarcode	String	690560583****	商品条码。
ItemId	String	123456	自定义商品条码。
ItemShortTitle	String	牛奶	商品短标题。
LogId	String	123456	日志ID。
OperationResponseTime	String	2020-03-17T02:26:17Z	操作响应时间。

名称	类型	示例值	描述
OperationSendTime	String	2020-03-17T02:25:17Z	操作发送时间。
OperationStatus	String	OPERATION_STATUS_NEW	日志状态，返回值对应关系： - OPERATION_STATUS_NEW：新建操作 - OPERATION_STATUS_SENT：发送操作 - OPERATION_STATUS_DISPLAY：完成操作 - OPERATION_STATUS_DELETE：删除操作 - OPERATION_STATUS_DEVICE_RETRY_DISPLAY：重试操作 - OPERATION_STATUS_SEND_FAILED：发送失败 - OPERATION_STATUS_DISPLAY_FAILED：刷新失败。

名称	类型	示例值	描述
OperationType	String	OPERATION_TYPE_BIND	日志类型，可选值： • OPERATION_TYPE_BIND：价签绑定 • OPERATION_TYPE_UNBIND：价签解绑 • OPERATION_TYPE_FORCE_UPDATE：价签刷新 ◦ 主动刷新 • OPERATION_TYPE_ITEM_CHANGE_UPDATE：价签刷新 ◦ 商品更新 • OPERATION_TYPE_ALL_UPDATE：价签刷新 ◦ 门店级刷新 • OPERATION_TYPE_SEND_FAILED_RETRY：操作重试 ◦ 发送失败 • OPERATION_TYPE_DISPLAY_FAILED_RETRY：操作重试 ◦ 显示失败 • OPERATION_TYPE_TIMEOUT_RETRY：操作重试 ◦ 操作超时 • OPERATION_TYPE_ESL_NOT_FOUND_RETRY：操作重试 ◦ 未知设备 • OPERATION_TYPE_TEMPLATE_NOT_FOUND_RETRY：操作重试 ◦ 未知模板 • OPERATION_TYPE_DRAW_PICTURE_FAILED_RETRY：操作重试 • 异常模板 • OPERATION_TYPE_BATCH_TIMES_DIRECTIONAL_REFRESH：价签刷新 ◦ 商品导入 • OPERATION_TYPE_ON_LINE_RETRY：价签刷新 ◦ 上线重试 • OPERATION_TYPE_LIGHT_UP_ESL_LED：亮灯。

名称 PriceUnit	类型 String	示例值 台	描述 计价单位。
ResultCode	String	2002	执行结果编码。
SpendTime	String	10	耗时(单位：ms)。
StoreId	String	s-dxsxxx****	门店ID。
UserId	String	134****	阿里云子账号UID。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeUserLog
&StoreId=s-dxsxxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <TotalCount>68</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>78DDE5D5-7E14-4BED-92AF-C465C74BCDBF</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Success>true</Success>
  <UserLogs>
    <GmtModified>2020-03-16T06:38:56Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <OperationSendTime>2020-03-16T06:38:57Z</OperationSendTime>
    <ItemBarCode>123456</ItemBarCode>
    <SpendTime>0</SpendTime>
    <ItemId>123456</ItemId>
    <GmtCreate>2020-03-16T06:38:56Z</GmtCreate>
    <EslBarCode>18bc5a63****</EslBarCode>
    <PriceUnit>↑</PriceUnit>
    <ItemShortTitle>促销商品</ItemShortTitle>
    <StoreId>s-ph5agd****</StoreId>
    <OperationStatus>OPERATION_STATUS_SEND_FAILED</OperationStatus>
    <OperationType>OPERATION_TYPE_BIND</OperationType>
    <LogId>123456</LogId>
    <ResultCode>Error00000011|Assemble sending package fail!</ResultCode>
    <BePromotion>true</BePromotion>
  </UserLogs>
  <UserLogs>
    <GmtModified>2020-03-16T06:36:46Z</GmtModified>
    <ActionPrice>1688</ActionPrice>
    <OperationSendTime>2020-03-16T06:36:47Z</OperationSendTime>
    <ItemBarCode>123456</ItemBarCode>
    <SpendTime>0</SpendTime>
    <ItemId>123456</ItemId>
    <GmtCreate>2020-03-16T06:36:46Z</GmtCreate>
    <EslBarCode>18bc5a63****</EslBarCode>
    <PriceUnit>盒</PriceUnit>
    <ItemShortTitle>常规商品</ItemShortTitle>
    <StoreId>s-ph5agd****</StoreId>
    <OperationStatus>OPERATION_STATUS_SEND_FAILED</OperationStatus>
    <OperationType>OPERATION_TYPE_BIND</OperationType>
    <LogId>123456</LogId>
    <ResultCode>Error00000011|Assemble sending package fail!</ResultCode>
    <BePromotion>false</BePromotion>
  </UserLogs>
</data>
<requestId>78DDE5D5-7E14-4BED-92AF-C465C74BCDBF</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "TotalCount": 68,
    "PageSize": 10,
    "RequestId": "78DDE5D5-7E14-4BED-92AF-C465C74BCDBF",
    "PageNumber": 1,
    "Success": true,
    "UserLogs": [
      {
        "GmtModified": "2020-03-16T06:38:56Z",
        "ActionPrice": 999,
        "OperationSendTime": "2020-03-16T06:38:57Z",
        "ItemBarCode": 123456,
        "SpendTime": 0,
        "ItemId": 123456,
        "GmtCreate": "2020-03-16T06:38:56Z",
        "EslBarCode": "18bc5a63****",
        "PriceUnit": "个",
        "ItemShortTitle": "促销商品",
        "StoreId": "s-ph5agd****",
        "OperationStatus": "OPERATION_STATUS_SEND_FAILED",
        "OperationType": "OPERATION_TYPE_BIND",
        "LogId": 123456,
        "ResultCode": "Error00000011|Assemble sending package fail!",
        "BePromotion": true
      },
      {
        "GmtModified": "2020-03-16T06:36:46Z",
        "ActionPrice": 1688,
        "OperationSendTime": "2020-03-16T06:36:47Z",
        "ItemBarCode": 123456,
        "SpendTime": 0,
        "ItemId": 123456,
        "GmtCreate": "2020-03-16T06:36:46Z",
        "EslBarCode": "18bc5a63****",
        "PriceUnit": "盒",
        "ItemShortTitle": "常规商品",
        "StoreId": "s-ph5agd****",
        "OperationStatus": "OPERATION_STATUS_SEND_FAILED",
        "OperationType": "OPERATION_TYPE_BIND",
        "LogId": 123456,
        "ResultCode": "Error00000011|Assemble sending package fail!",
        "BePromotion": false
      }
    ]
  },
  "requestId": "78DDE5D5-7E14-4BED-92AF-C465C74BCDBF",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.3. DescribeBinders

查询商品和价签的绑定信息

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	DescribeBinders	系统规定参数。取值：DescribeBinders。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。
EslBarCode	String	否	18bc5a63****	价签条码。
ItemBarCode	String	否	690560583***	商品条码。
ItemTitle	String	否	iPhone	商品名称。
PageNumber	Integer	否	1	分页参数：当前页码，默认值1。
PageSize	Integer	否	10	分页参数：每页显示条数，默认值10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。

名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
EslItemBindInfos	Array of EslItemBindInfo		绑定信息列表。
ActionPrice	String	500	实际销售价格(单位:分)。
BePromotion	Boolean	true	是否促销。
BindId	String	1234	绑定ID。
EslBarCode	String	18bc5a63****	价签条码。
EslConnectAp	String	11:22:33:44:55:66	价签链接基站Mac。
EslModel	String	AESL0213	价签型号。
EslPic	String	kUzIfuzgayDo5uTXW3D66Q	价签显示图片, 请使用Base64解码工具解码成图片。
EslStatus	String	ESL_STATUS_ONLINE	价签状态, 返回值对应关系: - ESL_STATUS_ONLINE : 在线, 已绑定 - ESL_STATUS_OFFLINE : 离线, 已绑定 - ESL_STATUS_UNBIND : 未绑定。
GmtModified	String	2020-03-16T03:43:05Z	更新时间。
ItemBarCode	String	690560583****	商品条码。
ItemId	String	1234567	自定义商品条码。
ItemShortTitle	String	牛奶	商品短标题。
ItemTitle	String	纯牛奶	商品标题。

名称	类型	示例值	描述
OriginalPrice	String	500	原价(单位:分)。
PriceUnit	String	台	计价单位。
PromotionEnd	String	2020-03-17T07:05:34Z	促销开始时间。
PromotionStart	String	2020-03-16T07:05:34Z	促销结束时间。
PromotionText	String	买一送一	促销文案。
Skuld	String	124	SkulD。
StoreId	String	s-dxsxx****	门店ID。
TemplateId	String	123456	模板编号。
TemplateSceneId	String	123456	模板情景code码。
Message	String	success	消息。
PageNumber	Integer	1	分页参数：当前页码。
PageSize	Integer	10	分页参数：每页显示条数。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。
TotalCount	Integer	100	总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeBinders
&StoreId=s-dxsxx***
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <TotalCount>3</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>ED5FF37F-7BDE-4D77-B4FE-FA46D3A78F33</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Success>true</Success>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>2600</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T07:05:34Z</GmtModified>
    <ActionPrice>1688</ActionPrice>
    <EslPic>iVBORw0KAAAE1FTkSuQmCC</EslPic>
    <ItemBarCode>123456</ItemBarCode>
    <BindStatus>0</BindStatus>
    <ItemId>123456</ItemId>
    <PromotionText/>
    <EslModel>null</EslModel>
    <EslBarCode>18bc5a63****</EslBarCode>
    <PriceUnit>盒</PriceUnit>
    <ItemShortTitle>常规商品</ItemShortTitle>
    <StoreId>s-ph5agd****</StoreId>
    <ItemTitle>常规商品</ItemTitle>
    <EslStatus>0</EslStatus>
    <TemplateId>null</TemplateId>
    <EslConnectAp>14:1F:BA:86:**:**</EslConnectAp>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK
+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95s1ugx6rgEzm968CRhFXUTCT63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZh
wUAEWtTtwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSWAAABJRu5ErkJggg==</EslPic>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>100</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-16T03:43:05Z</GmtModified>
    <ActionPrice>999</ActionPrice>
    <EslPic>iVBOR6/gM4PnpubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PbJ/KJPUBnRGhVAsr9
```

```

    <EslStatus>1</EslStatus>
    <TemplateId>123456</TemplateId>
    <EslConnectAp>14:1F:BA:86:**:<EslConnectAp>
  </EslItemBindInfos>
  <EslItemBindInfos>
    <BindId>123456</BindId>
    <OriginalPrice>200</OriginalPrice>
    <GmtModified>2020-03-05T14:44:59Z</GmtModified>
    <ActionPrice>150</ActionPrice>
    <EslPic>iVBORw0KD2A7f1WwIdufYq4Begu/QM2RGnVDoqKMQAAAABJRU5ErkJggg==</EslPic>
    <ItemBarCode>123456</ItemBarCode>
    <BindStatus>0</BindStatus>
    <ItemId>123456</ItemId>
    <PromotionText/>
    <EslModel>null</EslModel>
    <EslBarCode>18bc5a7e****</EslBarCode>
    <PriceUnit>瓶</PriceUnit>
    <ItemShortTitle>缺货商品</ItemShortTitle>
    <StoreId>s-ph5agd****</StoreId>
    <ItemTitle>缺货商品</ItemTitle>
    <EslStatus>1</EslStatus>
    <TemplateId>123456</TemplateId>
    <EslConnectAp>null</EslConnectAp>
  </EslItemBindInfos>
</data>
<requestId>ED5FF37F-7BDE-4D77-B4FE-FA46D3A78F33</requestId>
<successResponse>true</successResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "code": 200,
  "data": {
    "TotalCount": 3,
    "PageSize": 10,
    "RequestId": "ED5FF37F-7BDE-4D77-B4FE-FA46D3A78F33",
    "PageNumber": 1,
    "Success": true,
    "EslItemBindInfos": [
      {
        "BindId": 123456,
        "OriginalPrice": 2600,
        "GmtModified": "2020-03-16T07:05:34Z",
        "ActionPrice": 1688,
        "EslPic": "iVBORw0KAAAE1FTkSuQmCC",
        "ItemBarCode": 123456,
        "BindStatus": 0,
        "ItemId": 123456,
        "PromotionText": "",
        "EslModel": "null",
        "EslBarCode": "18bc5a63****",
        "PriceUnit": "盒",
        "ItemShortTitle": "常规商品",
        "StoreId": "s-ph5agd****",
        "ItemTitle": "常规商品",
        "EslStatus": 1,
        "TemplateId": 123456,
        "EslConnectAp": null
      }
    ]
  }
}

```

```

        "storeId": "s-ph5agd****",
        "itemTitle": "常规商品",
        "eslStatus": 0,
        "templateId": "null",
        "eslConnectAp": "14:1F:BA:86:**:**"
    },
    {
        "bindId": 123456,
        "originalPrice": 100,
        "gmtModified": "2020-03-16T03:43:05Z",
        "actionPrice": 999,
        "eslPic": "iVBOR6/gM4PnubddQljAwYUVV89WwoofM2EBR24PBj/KJPUBnRGhVAsr9Xl0lZ/I6V0HDtwkPK+n4uXP9N4oTUIAucZUZm6C/GdoBj95slugx6rgEzm968CRhFXUTCt63Ho5YamwAE3CEUFk5rZzlxDAIs6aPg4rVXMZhWUAEwTtTwCAsACAsAAQFgAQFgAQFgDCAgDCAgDCAkBYAEbYAFDD/wFX2SqYKGouSwAAAABJRU5ErkJggg==",
        "itemBarcode": 123456,
        "bindStatus": 0,
        "itemId": 13453,
        "promotionText": "促销价",
        "eslModel": "null",
        "eslBarcode": "18bc5a7a****",
        "priceUnit": "瓶",
        "itemShortTitle": 44,
        "storeId": "s-ph5agd****",
        "itemTitle": "促销缺货商品",
        "eslStatus": 1,
        "templateId": 123456,
        "eslConnectAp": "14:1F:BA:86:**:**"
    },
    {
        "bindId": 123456,
        "originalPrice": 200,
        "gmtModified": "2020-03-05T14:44:59Z",
        "actionPrice": 150,
        "eslPic": "iVBORw0KD2A7f1WwIdufYq4Begu/QM2RGnVDoqKMQAAAABJRU5ErkJggg==",
        "itemBarcode": 123456,
        "bindStatus": 0,
        "itemId": 123456,
        "promotionText": "",
        "eslModel": "null",
        "eslBarcode": "18bc5a7e****",
        "priceUnit": "瓶",
        "itemShortTitle": "缺货商品",
        "storeId": "s-ph5agd****",
        "itemTitle": "缺货商品",
        "eslStatus": 1,
        "templateId": 123456,
        "eslConnectAp": "null"
    }
]
},
"requestId": "ED5FF37F-7BDE-4D77-B4FE-FA46D3A78F33",
"successResponse": true
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.4. UnbindEslDevice

解绑价签设备

该接口分为陈列模式和普通模式两种。陈列模式是用陈列货位和价签条码进行解绑，普通模式是用商品条码和价签条码进行解绑。

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	UnbindEslDevice	系统规定参数。取值：UnbindEslDevice。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。
EslBarCode	String	是	18bc5a63****	价签条码。
ItemBarCode	String	否	690560583****	商品条码。
Shelf	String	否	20200201	陈列系统的货架号。
Layer	Integer	否	1	陈列系统的层号。
Column	String	否	1	陈列系统的逻辑列。

普通模式下，StoreId+EslBarCode必填；陈列模式下，StoreId+EslBarCode+Shelf+Layer+Column必填，当前货位上要有入参的EslBarCode，ItemBarCode如果填写要和陈列货位上的信息保存一致。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。

名称	类型	示例值	描述
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UnbindEslDevice
&EslBarcode=18bc5a63****
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.5. UpdateEslDeviceLight

操作带Led灯的价格签

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	UpdateEslDeviceLight	系统规定参数。取值：UpdateEslDeviceLight。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。
LedColor	String	是	GREEN	亮灯颜色，可选值： - GREEN：绿色 - RED：红色 - BLUE：蓝色 - OFF：关闭。
LightUpTime	Integer	是	30	亮灯时长，单位：s。
Frequency	String	是	NORMAL	亮灯频率，可选值： - ALWAYS：持续亮灯 - HEIGHT：高频率亮灯 - MIDDLE：中频率亮灯 - NORMAL：正常频率亮灯。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EslBarCode	String	否	18bc5a631ak9	价签条码。
ItemBarCode	String	否	6905605836648	商品条码。

ItemBarCode和EslBarCode二选一，两个都填时EslBarCode优先级比较高。

只填EslBarCode时，点亮单个价签。

只填ItemBarCode时，点亮该价签条码绑定的所有价签。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
FailCount	Integer	0	失败数量。
LightFailEslInfos	Array of LightFailEslInfo		失败价签信息列表。
ErrorMessage	String	The specified ESL device does not exist.	错误消息。
EslBarCode	String	18bc5a63****	价签条码
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	POP请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	POP请求成功与否标识。
SuccessCount	Integer	1	成功数量。

使用EslBarcode点亮时，返回成功或失败；

使用ItemBarcode点亮时，返回成功数量和失败数量，以及失败的价签信息。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdateEslDeviceLight
&Frequency=NORMAL
&LedColor=GREEN
&LightUpTime=30
&StoreId=s-dxssx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3. 硬件设备

3.1. ActivateApDevice

激活基站设备

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	ActivateApDevice	系统规定参数。取值：ActivateApDevice。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。
ApMac	String	是	11:22:33:44:55:66	基站设备的Mac地址。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	请求状态标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ActivateApDevice
&ApMac=11:22:33:44:55:66
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.2. AddApDevice

新增基站设备

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	AddApDevice	系统规定参数。取值：AddApDevice。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。
ApMac	String	是	11:22:33:44:55:66	基站设备的Mac地址。
SerialNumber	String	否	18****	设备SN号
ClientToken	String	否	1*	客户端token
ExtraParams	String	否	{}	系统保留字段，请忽略；
Remark	String	否	天猫店的基站设备	备注。

Remark字段，暂不支持。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=AddApDevice
&ApMac=11:22:33:44:55:66
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.3. DeleteApDevice

删除基站设备

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	DeleteApDevice	系统规定参数。取值：DeleteApDevice。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。
ApMac	String	是	11:22:33:44:55:66	基站设备的Mac地址。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DeleteApDevice
&ApMac=11:22:33:44:55:66
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.4. DescribeApDevices

查询基站设备信息

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	DescribeApDevices	系统规定参数。取值：DescribeApDevices。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。
ApMac	String	否	112233445566	基站设备的Mac地址。
Status	Boolean	否	true	设备在线或离线状态。
BeActivate	Boolean	否	false	设备的激活状态。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Model	String	否	aliyun	设备型号。
PageNumber	Integer	否	1	分页参数：当前页码，默认值1。
PageSize	Integer	否	10	分页参数：每页显示条数，默认值10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ApDevices	Array of ApInfo		基站设备列表。
BeActivate	Boolean	true	是否激活。
Mac	String	112233445566	设备的mac地址。
Model	String	aliyun	设备型号。
Remark	String	测试数据	备注。
Status	Boolean	false	在线状态：离线。
StoreId	String	s-cxsds****	门店ID。
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	分页参数：当前页码。
PageSize	Integer	10	分页参数：每页显示条数。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。
TotalCount	Integer	100	总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeApDevices
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>E210B842-6AD3-4420-833A-4ED8756DBFD0</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <ApDevices>
    <Status>true</Status>
    <BeActivate>true</BeActivate>
    <StoreId>s-xsaa****</StoreId>
    <Mac>112233445566</Mac>
  </ApDevices>
  <ApDevices>
    <Status>true</Status>
    <BeActivate>true</BeActivate>
    <StoreId>s-xsaa****</StoreId>
    <Mac>141FBA86****</Mac>
  </ApDevices>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>E210B842-6AD3-4420-833A-4ED8756DBFD0</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "TotalCount": 2,
    "PageSize": 10,
    "RequestId": "E210B842-6AD3-4420-833A-4ED8756DBFD0",
    "PageNumber": 1,
    "ApDevices": [
      {
        "Status": true,
        "BeActivate": true,
        "StoreId": "s-xsaa****",
        "Mac": 112233445566
      },
      {
        "Status": true,
        "BeActivate": true,
        "StoreId": "s-xsaa****",
        "Mac": "141FBA86****"
      }
    ],
    "Success": true
  },
  "requestId": "E210B842-6AD3-4420-833A-4ED8756DBFD0",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.5. DescribeEslDevices

查询价签设备信息

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	DescribeEslDevices	系统规定参数。取值：DescribeEslDevices。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EslBarcode	String	否	18bc5a63****	价签条码。
Type	String	否	ESL_TYPE_E_INK	价签类型，可选值： - ESL_TYPE_E_INK：电子墨水屏幕 - ESL_TYPE_DM_LCD：段码屏幕 - ESL_TYPE_FULL_COLOR：彩色屏幕。
EslStatus	String	否	ESL_STATUS_ONLINE	价签状态，可选值： - ESL_STATUS_ONLINE：在线，已绑定 - ESL_STATUS_OFFLINE：离线，已绑定 - ESL_STATUS_UNBIND：未绑定。
FromBatteryLevel	Integer	否	20	电量区间左偏移。
ToBatteryLevel	Integer	否	80	电量区间右偏移。
PageNumber	Integer	否	1	分页参数：当前页码，默认值1。
PageSize	Integer	否	10	分页参数：每页显示条数，默认值10。
ExtraParams	String	否	{}	扩展参数

根据电量区间查询暂时不支持

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
EslDevices	Array of EslDeviceInfo		价签信息列表。
BatteryLevel	Integer	100	电量。
EslBarCode	String	18bc5a63****	价签条码。
EslSignal	Integer	54	价签信号
EslStatus	String	ESL_STATUS_ONLINE	价签状态，返回值对应关系： - ESL_STATUS_ONLINE：在线，已绑定 - ESL_STATUS_OFFLINE：离线，已绑定 - ESL_STATUS_UNBIND：未绑定。
LastCommunicateTime	String	2020-03-16T07:04:16Z	最后通讯时间。
Mac	String	18:bc:5a:63:*.**	价签Mac地址。
Model	String	AESL0213	价签型号。
ScreenHeight	Integer	200	屏幕高度。
ScreenWidth	Integer	200	屏幕宽度。
StoreId	String	s-dxsxx****	门店ID。
Type	String	ESL_TYPE_E_INK	价签类型，返回值对应关系： - ESL_TYPE_E_INK：电子墨水屏幕 - ESL_TYPE_DM_LCD：段码屏幕 - ESL_TYPE_FULL_COLOR：彩色屏幕。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	success	消息。
PageNumber	Integer	1	分页参数：当前页码。
PageSize	Integer	10	分页参数：每页显示条数。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。
TotalCount	Integer	100	总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeEslDevices
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <TotalCount>4</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>80B45212-5669-4B27-9B8E-80BDCB18E99C</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <EslDevices>
    <EslBarCode>18bc5a63****</EslBarCode>
    <Type>ESL_TYPE_E_INK</Type>
    <BatteryLevel>100</BatteryLevel>
    <StoreId>s-ph5agd****</StoreId>
    <ScreenWidth>320</ScreenWidth>
    <EslStatus>ESL_STATUS_ONLINE</EslStatus>
    <ScreenHeight>240</ScreenHeight>
    <LastCommunicateTime>2020-03-16T07:04:16Z</LastCommunicateTime>
    <Mac>18:bc:5a:63:**:**</Mac>
    <EslSignal>47</EslSignal>
  </EslDevices>
  <EslDevices>
    <EslBarCode>18bc5a7a****</EslBarCode>
    <Type>ESL_TYPE_E_INK</Type>
    <BatteryLevel>100</BatteryLevel>
    <StoreId>s-ph5agd****</StoreId>
    <ScreenWidth>400</ScreenWidth>
    <EslStatus>ESL_STATUS_OFFLINE</EslStatus>
    <ScreenHeight>300</ScreenHeight>
    <LastCommunicateTime>2020-03-14T17:19:57Z</LastCommunicateTime>
    <Mac>18:bc:5a:7a:**:**</Mac>
    <EslSignal>47</EslSignal>
  </EslDevices>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>80B45212-5669-4B27-9B8E-80BDCB18E99C</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "TotalCount": 4,
    "PageSize": 10,
    "RequestId": "80B45212-5669-4B27-9B8E-80BDCB18E99C",
    "PageNumber": 1,
    "EslDevices": [
      {
        "EslBarcode": "18bc5a63****",
        "Type": "ESL_TYPE_E_INK",
        "BatteryLevel": 100,
        "StoreId": "s-ph5agd****",
        "ScreenWidth": 320,
        "EslStatus": "ESL_STATUS_ONLINE",
        "ScreenHeight": 240,
        "LastCommunicateTime": "2020-03-16T07:04:16Z",
        "Mac": "18:bc:5a:63:**:**",
        "EslSignal": 47
      },
      {
        "EslBarcode": "18bc5a7a****",
        "Type": "ESL_TYPE_E_INK",
        "BatteryLevel": 100,
        "StoreId": "s-ph5agd****",
        "ScreenWidth": 400,
        "EslStatus": "ESL_STATUS_OFFLINE",
        "ScreenHeight": 300,
        "LastCommunicateTime": "2020-03-14T17:19:57Z",
        "Mac": "18:bc:5a:7a:**:**",
        "EslSignal": 47
      }
    ],
    "Success": true
  },
  "requestId": "80B45212-5669-4B27-9B8E-80BDCB18E99C",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.基础信息

4.1. BatchInsertItems

调用BatchInsertItems批量新增或修改商品

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	BatchInsertItems	系统规定参数。取值：BatchInsertItems。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID，一次最多插入100条数据。
ItemInfo.N.ItemBarcode	String	是	690560583****	商品条码，字符不区分大小写，最长64；
ItemInfo.N.ItemId	String	是	1234567	自定义商品条码，只允许输入构成整数的阿拉伯数字。
ItemInfo.N.ItemTitle	String	是	光明儿童星	商品全称，最长100字符；
ItemInfo.N.ActionPrice	Integer	是	500	实际销售价格(单位:分)。
ItemInfo.N.PriceUnit	String	是	箱	计价单位，最长64个字符；
SyncByItemId	Boolean	否	true	默认值为false，如果配置为true则商品信息会更新门店下其它ItemId字段相同的商品信息；如果一次商品列表中包含多个ItemId相同的商品，则以排在最后那个内容做更新；
ExtraParams	String	否	{}	系统扩展字段，请忽略；
ItemInfo.N.SkuId	String	否	1234567	商品ID(SKU)，最长64个字符；

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ItemInfo.N.ItemShortTitle	String	否	牛奶	商品简称，不输入则从商品全称中截取，最长64字符；
ItemInfo.N.BrandName	String	否	光明乳业	品牌名称，最长64字符；
ItemInfo.N.ModelNumber	String	否	330	型号，最长64个字符；
ItemInfo.N.Material	String	否	新鲜牛奶	材质，最长64个字符；
ItemInfo.N.CategoryName	String	否	饮料	品类，最长64个字符；
ItemInfo.N.ProductionPlace	String	否	中国	产地，最长64个字符；
ItemInfo.N.EnergyEfficiency	String	否	2焦/毫升	能效，最长64个字符；
ItemInfo.N.Rank	String	否	1级	等级，最长32个字符；
ItemInfo.N.SaleSpec	String	否	330毫升	规格，最长64个字符；
ItemInfo.N.Manufacturer	String	否	中国制造	生产商，最长128个字符；
ItemInfo.N.ItemQrCode	String	否	http://m.taobao.com/xxx.html	商品二维码地址，最长1024个字符；
ItemInfo.N.SupplierName	String	否	天猫超市	经销商，最长128个字符；
ItemInfo.N.ForestFirstId	String	否	食品	一类商品类目ID，最长32个字符；
ItemInfo.N.ForestSecondId	String	否	饮料	二类商品类目ID，最长32个字符；
ItemInfo.N.SalesPrice	Integer	否	1000	销售价格(单位:分)。
ItemInfo.N.OriginalPrice	Integer	否	1000	原价(单位:分)。
ItemInfo.N.TaxFee	String	否	增值税	税费信息，最长32个字符；

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ItemInfo.N.BePromotion	Boolean	否	true	是否匹配促销模板显示，默认值为false；
ItemInfo.N.PromotionReason	String	否	儿童节活动	促销原因，最长64个字符；
ItemInfo.N.PromotionStart	String	否	2020-02-10T00:00:00Z	促销开始时间 UTC格式 "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'"。
ItemInfo.N.PromotionEnd	String	否	2020-02-01T00:00:00Z	促销结束时间 UTC格式 "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'"。
ItemInfo.N.PromotionText	String	否	买一送一	促销文案，最长64个字符；
ItemInfo.N.SuggestPrice	Integer	否	600	建议零售价(单位:分)。
ItemInfo.N.BeSourceCode	Boolean	否	true	是否匹配溯源模板显示，默认值为false；
ItemInfo.N.SourceCode	String	否	1234567	溯源码，最长128个字符；
ItemInfo.N.InventoryStatus	String	否	OUT_OF_STOCK	是否匹配缺货模板显示，可选值： - OUT_OF_STOCK：缺货 - NORMAL：正常。 默认值NORMAL，如果配置为OUT_OF_STOCK则会配置缺货模板进行显示
ItemInfo.N.BeMember	Boolean	否	true	是否匹配会员模板显示，默认值为false；
ItemInfo.N.MemberPrice	Integer	否	800	会员价(单位:分)。
ItemInfo.N.ItemPicUrl	String	否	http://m.taobao.com/xxx.html	商品图片URL，最长128个字符；
ItemInfo.N.TemplateSceneId	String	否	23452	客户自定义模板ID，如果有输入有效字符则匹配客户自定义模板进行商品展示，默认为空字符 "" ；
ItemInfo.N.ItemInfoIndex	Integer	否	1	商品信息坐标，此字段不用填。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ItemInfo.N.CustomizeFeatureA	String	否	自定义属性A	自定义属性A，最长64个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureB	String	否	自定义属性B	自定义属性B，最长64个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureC	String	否	自定义属性C	自定义属性C，最长64个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureD	String	否	自定义属性D	自定义属性D，最长64个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureE	String	否	自定义属性E	自定义属性E，最长64个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureF	String	否	自定义属性F	自定义属性F，最长64个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureG	String	否	自定义属性G	自定义属性G，最长64个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureH	String	否	自定义属性H	自定义属性H，最长64个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureI	String	否	自定义属性I	自定义属性I，最长64个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureJ	String	否	自定义属性J	自定义属性J，最长64个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureK	String	否	自定义属性K	自定义属性K，最长128个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureL	String	否	自定义属性L	自定义属性L，最长128个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureM	String	否	自定义属性M	自定义属性M，最长128个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureN	String	否	自定义属性N	自定义属性N，最长128个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureO	String	否	自定义属性O	自定义属性O，最长128个字符；
ItemInfo.N.CustomizeFeatureP	String	否	自定义属性P	自定义属性P，最长512字符
ItemInfo.N.CustomizeFeatureQ	String	否	自定义属性Q	自定义属性Q，最长512字符

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ItemInfo.N.CustomizeFeatureR	String	否	自定义属性R	自定义属性R，最长512字符
ItemInfo.N.CustomizeFeatureS	String	否	自定义属性S	自定义属性S，最长512字符
ItemInfo.N.CustomizeFeatureT	String	否	自定义属性T	自定义属性T，最长512字符
ItemInfo.N.CustomizeFeatureU	String	否	自定义属性U	自定义属性U，最长512字符
ItemInfo.N.CustomizeFeatureV	String	否	自定义属性V	自定义属性V，最长512字符
ItemInfo.N.CustomizeFeatureW	String	否	自定义属性W	自定义属性W，最长512字符
ItemInfo.N.CustomizeFeatureX	String	否	自定义属性X	自定义属性X，最长512字符
ItemInfo.N.CustomizeFeatureY	String	否	自定义属性Y	自定义属性Y，最长512字符
ItemInfo.N.CustomizeFeatureZ	String	否	自定义属性Z	自定义属性Z，最长512字符

商品信息的下列字段会用于匹配模板显示，优先级从高到低

- TemplateSceneId：尝试匹配客户自定义模板；
- InventoryStatus：尝试匹配缺货模板；
- BeMember：尝试匹配会员模板；
- BeSourceCode && BePromotion：尝试匹配营销模板；
- BeSourceCode：尝试匹配溯源模板；
- BePromotion：尝试匹配促销模板；

返回数据

名称	类型	示例值	描述
BatchResults	Array of BatchResult		批量返回结果。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
Index	Integer	1	请求序列下标。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	success	消息。
Success	Boolean	true	当前商品插入成功与否标识。
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=BatchInsertItems
&ItemInfo.1.ActionPrice=500
&ItemInfo.1.ItemBarCode=690560583****
&ItemInfo.1.ItemId=1234567
&ItemInfo.1.ItemTitle=Apple iPhone 12 Pro
&ItemInfo.1.PriceUnit=台
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8D4EC562-FA78-4423-AA28-9A5AA6BDEE10</RequestId>
  <BatchResults>
    <Index>1</Index>
    <Success>true</Success>
  </BatchResults>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8D4EC562-FA78-4423-AA28-9A5AA6BDEE10</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8D4EC562-FA78-4423-AA28-9A5AA6BDEE10",
    "BatchResults": {
      "Index": 1,
      "Success": true
    },
    "Success": true
  },
  "requestId": "8D4EC562-FA78-4423-AA28-9A5AA6BDEE10",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.2. CreateStore

创建门店

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	CreateStore	系统规定参数。取值：CreateStore。
StoreName	String	是	天猫旗舰店	门店名称

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Phone	String	是	0571-5666888	门店联系电话
UserStoreCode	String	否	20200201	商家自定义门店ID
ParentId	String	否	s-dxsxx****	父门店ID
ClientToken	String	否	1212	客户端token
ExtraParams	String	否	{}	系统保留字段，请忽略

ParentId字段，暂时不支持。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
StoreId	String	s-dxsxx****	门店ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=CreateStore
&Phone=0571-5666888
&StoreName=天猫旗舰店
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.3. DeleteStore

删除门店

删除门店的前提条件：该门店下没有商品和价签

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	DeleteStore	系统规定参数。取值：DeleteStore。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DeleteStore
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

删除门店前，需先保证门店下没有商品、价签设备和基站设备；

4.4. DescribeItems

调用DescribeItems查询商品信息。

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	DescribeItems	系统规定参数。取值：DescribeItems。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。
ItemBarCode	String	否	690560583****	商品条码。
ItemId	String	否	123456	自定义商品条码。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Skuld	String	否	1234565	SkulD。
ItemTitle	String	否	纯牛奶	商品名称。
BePromotion	Boolean	否	true	是否促销。
PageNumber	Integer	否	1	分页参数：当前页码，默认值1。
PageSize	Integer	否	10	分页参数：每页显示条数，默认值10。
ExtraParams	String	否	{}	系统保留字段，请忽略；

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Items	Array of ItemInfo		商品信息列表。
ActionPrice	Integer	500	实际销售价格(单位:分)。
BeMember	Boolean	false	是否匹配会员模板显示
BePromotion	Boolean	false	是否促销。
BeSourceCode	Boolean	false	是否溯源。

名称	类型	示例值	描述
BrandName	String	阿里巴巴	品牌名称。
CategoryName	String	手机	品类。
CustomizeFeatureA	String	自定义属性A	自定义属性A。
CustomizeFeatureB	String	自定义属性B	自定义属性B。
CustomizeFeatureC	String	自定义属性C	自定义属性C。
CustomizeFeatureD	String	自定义属性D	自定义属性D。
CustomizeFeatureE	String	自定义属性E	自定义属性E。
CustomizeFeatureF	String	自定义属性F	自定义属性F。
CustomizeFeatureG	String	自定义属性G	自定义属性G。
CustomizeFeatureH	String	自定义属性H	自定义属性H。
CustomizeFeatureI	String	自定义属性I	自定义属性I。
CustomizeFeatureJ	String	自定义属性J	自定义属性J。
CustomizeFeatureK	String	自定义属性K	自定义属性K。
CustomizeFeatureL	String	自定义属性L	自定义属性L。
CustomizeFeatureM	String	自定义属性M	自定义属性M。
CustomizeFeatureN	String	自定义属性N	自定义属性N。
CustomizeFeatureO	String	自定义属性O	自定义属性O。

名称	类型	示例值	描述
CustomizeFeatureP	String	自定义属性P	自定义属性P
CustomizeFeatureQ	String	自定义属性Q	自定义属性Q
CustomizeFeatureR	String	自定义属性R	自定义属性R
CustomizeFeatureS	String	自定义属性S	自定义属性S
CustomizeFeatureT	String	自定义属性T	自定义属性T
CustomizeFeatureU	String	自定义属性U	自定义属性U
CustomizeFeatureV	String	自定义属性V	自定义属性V
CustomizeFeatureW	String	自定义属性W	自定义属性W
CustomizeFeatureX	String	自定义属性X	自定义属性X
CustomizeFeatureY	String	自定义属性Y	自定义属性Y
CustomizeFeatureZ	String	自定义属性Z	自定义属性Z
EnergyEfficiency	String	1kw/h	能效。
ForestFirstId	String	酒类	一类商品类目ID。
ForestSecondId	String	白酒	二类商品类目ID。
GmtCreate	String	2020-03-09T00:00:00Z	创建时间。
GmtModified	String	2020-03-09T00:00:00Z	修改时间。
InventoryStatus	String	OUT_OF_STOCK	库存状态，返回值对应关系： - OUT_OF_STOCK：缺货 - NORMAL：正常。

名称	类型	示例值	描述
ItemBarCode	String	69056058****	商品条码。
ItemId	String	123456	自定义商品条码。
ItemInfoIndex	Integer	1	商品信息坐标，此字段不用用户关注。
ItemPicUrl	String	http://m.taobao.com/xxx.html	商品图片URL。
ItemQrCode	String	http://m.taobao.com/xxx.html	商品二维码地址。
ItemShortTitle	String	牛奶	商品短标题。
ItemTitle	String	纯牛奶	商品名称。
Manufacturer	String	中国制造	生产商。
Material	String	金属	材质。
MemberPrice	Integer	500	会员价。
ModelNumber	String	256G	型号。
OriginalPrice	Integer	500	原价(单位:分)。
PriceUnit	String	台	计价单位。
ProductionPlace	String	中国	产地。
PromotionEnd	String	2020-02-11T00:00:00Z	促销结束时间 UTC格式 "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'"。
PromotionReason	String	情人节活动	促销原因。
PromotionStart	String	2020-02-10T00:00:00Z	促销开始时间 UTC格式 "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'"。

名称	类型	示例值	描述
PromotionText	String	买一送一	促销文案。
Rank	String	一级	等级。
SaleSpec	String	1台/盒	规格。
SalesPrice	Integer	500	销售价格。
Skuld	String	123456	SKulD。
SourceCode	String	123456	溯源码。
SuggestPrice	Integer	500	建议零售价(单位:分)。
SupplierName	String	天猫超市	经销商。
TaxFee	String	增值税	税费信息。
TemplateSceneId	String	1223	匹配自定义模板ID显示
Message	String	success	消息。
PageNumber	Integer	1	分页参数：当前页码。
PageSize	Integer	10	分页参数：每页显示条数。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。
TemplateSceneId	String	11223	自定义模板ID
TotalCount	Integer	100	总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeItems
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeItems>
  <code>200</code>
  <data>
    <TotalCount>9</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <RequestId>EFEB5CB3-A5D7-4EE6-AA9C-586B157C3176</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <Items>
      <SaleSpec>1KG</SaleSpec>
      <SourceCode>123456</SourceCode>
      <CompanyId>c-nl0noz****</CompanyId>
      <ActionPrice>888</ActionPrice>
      <Rank>优等</Rank>
      <PromotionStart>2020-03-09T00:00:00Z</PromotionStart>
      <ItemBarCode>123456</ItemBarCode>
      <ItemId>43523452</ItemId>
      <PromotionEnd>2020-03-29T00:00:00Z</PromotionEnd>
      <BrandName>天然</BrandName>
      <InventoryStatus>OUT_OF_STOCK</InventoryStatus>
      <ItemShortTitle>促销溯源缺货商品</ItemShortTitle>
      <PriceUnit>只</PriceUnit>
      <StoreId>s-ph5agd****</StoreId>
      <ItemTitle>促销溯源缺货商品</ItemTitle>
      <BeSourceCode>true</BeSourceCode>
      <ExtraAttribute>null</ExtraAttribute>
      <BePromotion>true</BePromotion>
    </Items>
    <Items>
      <SaleSpec>500mg</SaleSpec>
      <SourceCode>123456</SourceCode>
      <CompanyId>c-nl0noz****</CompanyId>
      <ActionPrice>666</ActionPrice>
      <Rank>优等</Rank>
      <ItemBarCode>123456</ItemBarCode>
      <ItemId>1231244</ItemId>
      <BrandName>编码</BrandName>
      <InventoryStatus>OUT_OF_STOCK</InventoryStatus>
      <ItemShortTitle>溯源缺货商品</ItemShortTitle>
      <PriceUnit>盒</PriceUnit>
      <StoreId>s-ph5agd****</StoreId>
      <ItemTitle>溯源缺货商品</ItemTitle>
      <BeSourceCode>true</BeSourceCode>
      <ExtraAttribute>null</ExtraAttribute>
      <BePromotion>false</BePromotion>
    </Items>
    <Success>true</Success>
  </data>
  <requestId>EFEB5CB3-A5D7-4EE6-AA9C-586B157C3176</requestId>
  <successResponse>true</successResponse>
</DescribeItems>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "TotalCount": 9,
    "PageSize": 10,
    "RequestId": "EFEB5CB3-A5D7-4EE6-AA9C-586B157C3176",
    "PageNumber": 1,
    "Items": [
      {
        "SaleSpec": "1KG",
        "SourceCode": 123456,
        "CompanyId": "c-nl0noz****",
        "ActionPrice": 888,
        "Rank": "优等",
        "PromotionStart": "2020-03-09T00:00:00Z",
        "ItemBarCode": 123456,
        "ItemId": 43523452,
        "PromotionEnd": "2020-03-29T00:00:00Z",
        "BrandName": "天然",
        "InventoryStatus": "OUT_OF_STOCK",
        "ItemShortTitle": "促销溯源缺货商品",
        "PriceUnit": "只",
        "StoreId": "s-ph5agd****",
        "ItemTitle": "促销溯源缺货商品",
        "BeSourceCode": true,
        "ExtraAttribute": "null",
        "BePromotion": true
      },
      {
        "SaleSpec": "500mg",
        "SourceCode": 123456,
        "CompanyId": "c-nl0noz****",
        "ActionPrice": 666,
        "Rank": "优等",
        "ItemBarCode": 123456,
        "ItemId": 1231244,
        "BrandName": "编码",
        "InventoryStatus": "OUT_OF_STOCK",
        "ItemShortTitle": "溯源缺货商品",
        "PriceUnit": "盒",
        "StoreId": "s-ph5agd****",
        "ItemTitle": "溯源缺货商品",
        "BeSourceCode": true,
        "ExtraAttribute": "null",
        "BePromotion": false
      }
    ],
    "Success": true
  },
  "requestId": "EFEB5CB3-A5D7-4EE6-AA9C-586B157C3176",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.5. DescribeStores

查询门店信息

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	DescribeStores	系统规定参数。取值：DescribeStores。
StoreId	String	否	s-dxsxx****	门店ID。
StoreName	String	否	天猫超市	门店名称。
UserStoreCode	String	否	123456	商家自定义门店ID。
FromDate	String	否	2020-03-06T02:58:16Z	门店创建时间：开始时间。
ToDate	String	否	2020-03-08T02:58:16Z	门店创建时间：结束时间。
TemplateVersion	String	否	1.1.0	门店配置的模板版本号；
PageNumber	Integer	否	1	分页参数：当前页码，默认值1。
PageSize	Integer	否	10	分页参数：每页显示条数，默认值10。
ExtraParams	String	否	{}	系统保留字段，请忽略；

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	后端错误码。

名称	类型	示例值	描述
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
PageNumber	Integer	1	分页参数：当前页码。
PageSize	Integer	10	分页参数：每页显示条数。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Stores	Array of StoreInfo		门店信息列表。
GmtCreate	String	2020-03-06T02:58:16Z	创建时间。
GmtModified	String	2020-03-06T02:58:16Z	修改时间。
Level	String	1级	级别。
ParentId	String	s-aasx****	父门店ID。
Phone	String	0571-5666888	门店所在监督工商局的监督电话。
StoreId	String	s-dxsxx****	门店ID。
StoreName	String	天猫旗舰店	门店名称。
TemplateVersion	String	1.1.0	门店模板版本号；

名称	类型	示例值	描述
UserStoreCode	String	20200201	商家自定义门店ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。
TotalCount	Integer	100	总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeStores
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>517B75BE-323F-4963-A4B3-BCF898E54AD6</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Stores>
    <GmtCreate>2020-03-06T02:58:16Z</GmtCreate>
    <StoreName>312</StoreName>
    <StoreId>s-cc3nqi****</StoreId>
    <CompanyId>c-nl0no****</CompanyId>
    <Phone>123456</Phone>
    <GmtModified>2020-03-06T02:58:16Z</GmtModified>
  </Stores>
  <Stores>
    <GmtCreate>2020-03-05T06:02:10Z</GmtCreate>
    <StoreName>11</StoreName>
    <StoreId>s-4sory****</StoreId>
    <CompanyId>c-nl0noz****</CompanyId>
    <Phone>123456</Phone>
    <GmtModified>2020-03-05T06:02:10Z</GmtModified>
  </Stores>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>517B75BE-323F-4963-A4B3-BCF898E54AD6</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "TotalCount": 2,
    "PageSize": 10,
    "RequestId": "517B75BE-323F-4963-A4B3-BCF898E54AD6",
    "PageNumber": 1,
    "Stores": [
      {
        "GmtCreate": "2020-03-06T02:58:16Z",
        "StoreName": 312,
        "StoreId": "s-cc3nqi****",
        "CompanyId": "c-nl0no****",
        "Phone": 123456,
        "GmtModified": "2020-03-06T02:58:16Z"
      },
      {
        "GmtCreate": "2020-03-05T06:02:10Z",
        "StoreName": 11,
        "StoreId": "s-4sory****",
        "CompanyId": "c-nl0noz****",
        "Phone": 123456,
        "GmtModified": "2020-03-05T06:02:10Z"
      }
    ],
    "Success": true
  },
  "requestId": "517B75BE-323F-4963-A4B3-BCF898E54AD6",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.6. DescribeStoreConfig

查询门店配置信息

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	DescribeStoreConfig	系统规定参数。取值：DescribeStoreConfig。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
StoreConfigInfo	Struct		门店配置信息列表。
EnableNotification	Boolean	true	是否启用钉钉异常消息通知。
NotificationSilentTimes	String	[{"from":960,"to":1320}, {"from":1170,"to":1230}]	用户配置的静默期，不发通知消息，JSON列表，单位为分钟，每个JSON字段表示一个静默期时间段，里面的值为UTC时间下一天里面的分钟数，from为静默期的起始分钟数，to为结束分钟数。
NotificationWebHook	String	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?.	钉钉消息的webHook地址。
StoreId	String	s-dxsxx****	门店ID。
Success	Boolean	true	请求状态标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeStoreConfig
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>CE715689-3EBA-422C-B3E7-76D98B7D0AE8</RequestId>
  <StoreConfigInfo>
    <StoreId>s-cc3nq****</StoreId>
    <EnableNotification>true</EnableNotification>
  </StoreConfigInfo>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>CE715689-3EBA-422C-B3E7-76D98B7D0AE8</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "CE715689-3EBA-422C-B3E7-76D98B7D0AE8",
    "StoreConfigInfo": {
      "StoreId": "s-cc3nq****",
      "EnableNotification": true
    },
    "Success": true
  },
  "requestId": "CE715689-3EBA-422C-B3E7-76D98B7D0AE8",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.7. UpdateStore

修改门店信息

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	UpdateStore	系统规定参数。取值：UpdateStore。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID。
UserStoreCode	String	否	123456	商家自定义门店ID。
StoreName	String	否	天猫超市	门店名称。
Phone	String	否	0571-5666888	门店所在监督工商局的监督电话。
TemplateVersion	String	否	1.1.0	门店模板版本；
ExtraParams	String	否	{}	系统保留字段，请忽略；

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	后端错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求状态标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdateStore
&StoreId=s-dxsxx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</RequestId>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.8. UpdateStoreConfig

修改门店配置信息

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
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateStoreConfig	系统规定参数。取值：UpdateStoreConfig。
StoreId	String	是	s-sds1233****	门店ID或商家自定义门店ID。
NotificationSilentTimes	String	否	[{"from":960,"to":1320}, {"from":1170,"to":1230}]	用户配置的静默期，不发通知消息，JSON列表，单位为分钟，每个JSON字段表示一个静默期时间段，里面的值为UTC时间下一天里面的分钟数，from为静默期的起始分钟数，to为结束分钟数。
EnableNotification	Boolean	否	true	是否启用钉钉异常消息通知。
NotificationWebHook	String	否	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?.	钉钉消息的webHook地址。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求状态标识。

示例

请求示例

```
http(s)://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdateStoreConfig
&StoreId=s-sds1233****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>CE715689-3EBA-422C-B3E7-76D98B7D0AE8</RequestId>
  <StoreConfigInfo>
    <StoreId>s-cc3nqixtcm</StoreId>
    <EnableNotification>true</EnableNotification>
  </StoreConfigInfo>
  <Success>true</Success>
</data>
<requestId>CE715689-3EBA-422C-B3E7-76D98B7D0AE8</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "CE715689-3EBA-422C-B3E7-76D98B7D0AE8",
    "StoreConfigInfo": {
      "StoreId": "s-cc3nqixtcm",
      "EnableNotification": true
    },
    "Success": true
  },
  "requestId": "CE715689-3EBA-422C-B3E7-76D98B7D0AE8",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.9. DeleteItem

删除门店商品

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	DeleteItem	系统规定参数。取值：DeleteItem。
StoreId	String	是	s-dxsxx****	门店ID或商家自定义门店ID；
ItemBarCode	String	是	6937372642255	商品条码；
UnbindEslDevice	Boolean	否	false	是否解绑该商品已绑定的价签设备，默认值false；

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	-1001	内部错误码。
DynamicCode	String	PlatformResponseError.%s	动态错误码。
DynamicMessage	String	The specified store %s does not exist.	动态消息。
ErrorCode	String	MandatoryParameters	错误码。
ErrorMessage	String	The specified resource type is invalid.	错误消息。
Message	String	success	消息。
RequestId	String	E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF	请求ID。
Success	Boolean	true	请求成功与否标识。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteItem
&StoreId=s-dxsxx****
&ItemBarCode=6937372642255
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>E69C8998-1787-4999-8C75-D663FF1173CF</RequestId>
<Message>success</Message>
<DynamicCode>PlatformResponseError.%s</DynamicCode>
<ErrorCode>MandatoryParameters</ErrorCode>
<DynamicMessage>The specified store %s does not exist.</DynamicMessage>
<ErrorMessage>The specified resource type is invalid.</ErrorMessage>
<Code>-1001</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "RequestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
    "Success": true
  },
  "requestId": "8F124625-DF0A-4B08-B205-2CF538FAF713",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5. 签名机制

为保证API的安全调用，在调用API时阿里云会对每个API请求通过签名（Signature）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信息。请产品侧确认是适用该签名机制。

概述

RPC API要按如下格式在API请求的Query中增加签名（Signature）：

```
https://Endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YGOjuE%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

其中：

- SignatureMethod：签名方式，目前支持HMAC-SHA1。
- SignatureVersion：签名算法版本，目前版本是 1.0。
- SignatureNonce：唯一随机数，用于防止网络重放攻击。用户在不同请求间要使用不同的随机数值,建议使用通用唯一识别码（Universally Unique Identifier, UUID）。
- Signature: 使用AccessKey Secret对请求进行对称加密后生成的签名。

计算签名

签名算法遵循RFC 2104 HMAC-SHA1规范，使用AccessSecret对编码、排序后的整个请求串计算HMAC值作为签名。签名的元素是请求自身的一些参数，由于每个API请求内容不同，所以签名的结果也不尽相同。

```
Signature = Base64( HMAC-SHA1( AccessSecret, UTF-8-Encoding-Of( StringToSign) ) )
```

完成以下操作，计算签名：

1. 构建待签名字符串

i. 使用请求参数构造规范化的请求字符串（Canonicalized Query String）：

- a. 按照参数名称的字典顺序对请求中所有的请求参数（包括公共请求参数和接口的自定义参数，但不包括公共请求参数中的Signature参数）进行排序。

当使用GET方法提交请求时，这些参数就是请求URI中的参数部分，即URI中“?”之后由“&”连接的部分。

- b. 对排序之后的请求参数的名称和值分别用UTF-8字符集进行URL编码。编码规则如下：

- 对A-Z、a-z和0-9以及“-”、“_”、“.”和“~”不编码。
- 其它字符编码成 `%XY` 的格式，其中 `XY` 是字符对应ASCII码的16进制表示。比如英文的双引号（" "）对应的编码为 `%22`。
- 扩展的UTF-8字符，编码成 `%XY%ZA...` 的格式。
- 英文空格要编码成 `%20`，而不是加号（+）。

该编码方式和一般采用的 `application/x-www-form-urlencoded` MIME格式编码算法（比如Java标准库中的 `java.net.URLEncoder` 的实现）存在区别。编码时可以先用标准库的方式进行编码，然后把编码后的字符串中的加号（+）替换成 `%20`，星号（*）替换成 `%2A`，`%7E` 替换回波浪号（~），即可得到上述规则描述的编码字符串。本算法可以用下面的 `percentEncode` 方法来实现：

```
private static final String ENCODING = "UTF-8";
private static String percentEncode(String value) throws UnsupportedEncodingException
{
    return value != null ? URLEncoder.encode(value, ENCODING).replace("+", "%20")
        .replace("*", "%2A").replace("%7E", "~") : null;
}
```

- 将编码后的参数名称和值用英文等号（=）进行连接。
- 将等号连接得到的参数组合按步骤 i 排好的顺序依次使用“&”符号连接，即得到规范化请求字符串。

ii. 将第一步构造的规范化字符串按照下面的规则构造待签名的字符串。

```
StringToSign=
    HTTPMethod + "&" +
    percentEncode("/") + "&" +
    percentEncode(CanonicalizedQueryString)
```

其中：

- HTTPMethod 是提交请求用的HTTP方法，比如GET。
- `percentEncode("/")` 是按照步骤1.1中描述的 URL 编码规则对字符“/”进行编码得到的值，即 `%2F`。
- `percentEncode(CanonicalizedQueryString)` 是对步骤1中构造的规范化请求字符串按步骤 1.2 中描述的URL编码规则编码后得到的字符串。

2. 计算签名

- i. 按照RFC2104的定义，计算待签名字符串（StringToSign）的HMAC值。

② 说明 计算签名时使用的Key就是您持有的AccessKey Secret并加上一个“&”字符（ASCII:38），使用的哈希算法是SHA1。

- ii. 按照Base64编码规则把上面的HMAC值编码成字符串，即得到签名值（Signature）。
- iii. 将得到的签名值作为Signature参数添加到请求参数中。

② 说明 得到的签名值在作为最后的请求参数值提交时要和其它参数一样，按照RFC3986的规则进行URL编码。

示例

以DescribeStoresAPI为例，假设使用的 AccessKey Id 为 testid ， AccessKey Secret 为 testsecret 。签名前的请求URL如下：

```
http://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Timestamp=2016-02-23T12:46:24Z&Format=XML&AccessKeyId=testid&Action=DescribeStores&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&Version=2020-02-01&SignatureVersion=1.0
```

使用 testsecret& ，计算得到的签名值是：

```
OLeaidSlJvxuMvnyHOWuJ+uX5qY=
```

最后将签名作为Signature参数加入到URL请求中，最后得到的URL为：

```
http://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?SignatureVersion=1.0&Action=DescribeStores&Format=XML&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&Version=2020-02-01&AccessKeyId=testid&Signature=OLeaidSlJvxuMvnyHOWuJ+uX5qY=&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Timestamp=2016-02-23T12%3A46%3A24Z
```

6.调用API

云价签接口调用是向云价签API的服务端地址发送HTTP GET请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

请求结构

云价签的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用API。

其请求结构如下：

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

其中：

- Endpoint：云价签API的服务接入地址为 *cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com*。请根据实际产品，修改服务接入地址。
- Action：要执行的操作，如调用DescribeStores查询已创建的云价签门店列表。示例功能需要修改为对应产品的API
- Version：要使用的API版本，云价签的API版本是2020-02-01。云产品使用的API版本需要跟PD确认，修改正确的API版本
- 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，详情请参见[公共参数公共参数文档链接](#)。

下面是一个调用DescribeStores接口查询已创建的云价签门店列表的示例：根据实际产品，修改请求示例。

 **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。

```
https://cloudesl.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeStores
&Format=json
&Version=2020-02-01
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&TimeStamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

7. 获取AccessKey

您可以为阿里云主账号和子账号创建一个访问密钥（AccessKey）。在调用阿里云API时您需要使用AccessKey完成身份验证。

背景信息

AccessKey包括AccessKey ID和AccessKey Secret。

- AccessKeyId：用于标识用户。
- AccessKeySecret：用于验证用户的密钥。AccessKeySecret必须保密。

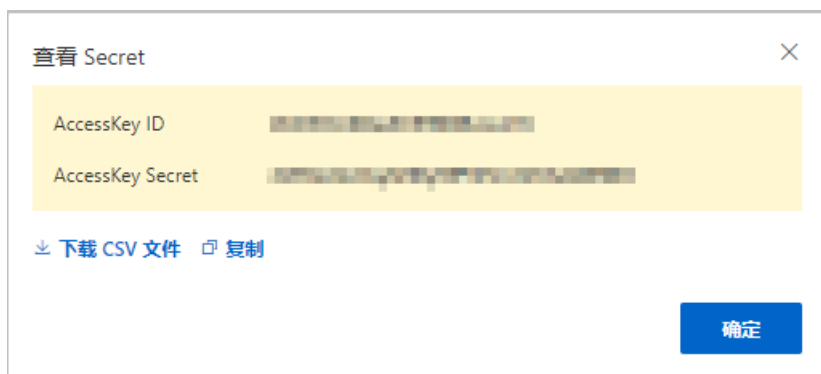
 **警告** 主账号Accesskey泄露会威胁您所有资源的安全。建议使用子账号（RAM用户）Accesskey进行操作，可以有效降低Accesskey泄露的风险。

操作步骤

1. 以主账号登录[阿里云管理控制台](#)。
2. 将鼠标置于页面右上方的账号图标，单击accesskeys。
3. 在安全提示页面，选择获取主账号还是子账号的Accesskey。



4. 获取账号Accesskey。
 - o 获取主账号AccessKey
 - a. 单击继续使用AccessKey。
 - b. 在安全信息管理页面，单击创建AccessKey。
 - c. 在手机验证页面，获取验证码，完成手机验证，单击确定。
 - d. 在新建用户AccessKey页面，展开AccessKey详情，查看AccessKeyId和AccessKeySecret。可以单击保存AK信息，下载AccessKey信息。



- 获取子账号AccessKey
 - a. 单击开始使用子用户AccessKey。
 - b. 如果未创建RAM用户，在系统跳转的RAM访问控制台的新建用户页面，创建RAM用户。如果是获取已有RAM用户的Accesskey，则跳过此步骤。
 - c. 在RAM访问控制台的左侧导航栏，选择人员管理 > 用户，搜索需要获取AccessKey的用户。
 - d. 单击用户登录名称，在用户详情页认证管理页签下的用户AccessKey区域，单击创建新的AccessKey
 - e. 在手机验证页面，获取验证码，完成手机验证，单击确定。
 - f. 在创建AccessKey页面，查看AccessKeyId和AccessKeySecret。可以单击下载CSV文件，下载AccessKey信息或者单击复制，复制AccessKey信息。