

阿里云

云市场

云市场 API 参考

文档版本：20211221

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.SPI 接口参考	06
1.1. SPI 接口安全方案	06
1.2. 创建实例	06
1.3. 续费实例	08
1.4. 升级实例	09
1.5. 过期实例	10
1.6. 释放实例	10
1.7. 免登接口	11
2.API 概览	12
3.调用方式	14
3.1. 请求结构	14
3.2. 公共参数	14
3.3. 返回结果	16
3.4. 签名机制	17
4.授权码生产接口	20
4.1. DescribeLicense	20
4.2. ActivateLicense	25
5.按量数据推送接口	28
5.1. PushMeteringData	28
6.商品和交易相关接口	32
6.1. CreateOrder	32
6.2. DescribeOrder	35
6.3. DescribeProducts	40
6.4. DescribeInstance	52
6.5. DescribeProduct	57
6.6. DescribePrice	70

7.交付中心相关接口	74
7.1. 交付中心能力输出简介	74
7.2. DescribeProjectInfo	79
7.3. DescribeProjectNodes	82
7.4. DescribeCurrentNodeInfo	88
7.5. DescribeProjectAttachments	92
7.6. DescribeProjectMessages	96
7.7. DescribeProjectOperateLogs	98
7.8. FinishCurrentProjectNode	102
7.9. RollbackCurrentProjectNode	103
7.10. PauseProject	105
7.11. ResumeProject	106
7.12. 错误码列表	107

1.SPI 接口参考

1.1. SPI 接口安全方案

第三方 SaaS 应用接入阿里云市场需要实现相关的接口定义，服务商通过提供接口，获得应用订购成功的信息，从而为购买者开通应用。每次接口的调用都需要做安全校验。本文为您介绍 SPI 接口的安全方案。

适用对象

适用主动推送 SPI 接口方式生产的 SaaS 类商品。

安全方案

每次接口调用都必须做安全校验，都会附加一个 Token，服务商拿到 Token 以后应该对 Token 进行校验。

Token 的生成方式是：取所有的 HTTP GET 请求参数（不包括 Token 参数），对参数名进行字典排序，在字符串的最后加上服务商的安全密钥，然后对整个字符串进行 MD5 加密。

说明

1. 云市场在调用接口时，可能会新增其它参数，因此在校验签名时，请取所有的请求参数（不包括 Token 参数），再按照规则生成 Token。
2. 服务商的安全密钥可登录云市场商家后台，在概览页中查看。

示例

假设请求为：`http://www.isvwebsite.com?p1=1&p2=2&p3=3&token=xxxx`

则根据 token 生成规则，`token="p1=1&p2=2&p3=3&key=isvkey".toMD5()`

1.2. 创建实例

用户购买商品并付款成功，云市场将调用本接口，通知服务商开始创建应用实例。

- 每次创建的应用实例需要返回一个唯一的标识（instanceId），后续续费、过期等操作云市场会使用此标识。
- instanceId 的值建议直接使用云市场传入的 orderBizId
- 请不要阻塞此接口，若耗时较长，可使用队列做缓冲，设置 instanceId=0，然后立即返回。若操作失败也请设置 instanceId=0，云市场都会再次调用，直到获取到 instanceId。
- 该接口可能会被多次调用，如果被重复调用，请保证接口的幂等性。

参数

参数	必选	类型及范围	说明
token	true	String	安全校验令牌
action	true	String	createInstance
aliUid	true	String	用户唯一标识

参数	必选	类型及范围	说明
orderBizId	true	String	云市场业务 ID
orderId	true	String	云市场订单 ID
productCode	true	String	云市场商品 code
skuld	true	String	商品规格标识
trial	true	Boolean	是否试用
expiredOn	false	DateTime	过期时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
template	false	String	模板 ID, 适用于模板类建站商品

返回值

参数名称	是否必选	类型及范围	key 名称	说明
instanceId	true	String	-	实例 ID, 服务商提供的唯一标识
hostInfo	false	固定JSON	name	主机名
			ip	服务器 IP
			innerIp	服务器内网 IP
			username	服务器帐号
			password	服务器密码
			cname	服务器 CNAME
			tempDomain	临时域名
			ftpUsername	ftp 用户名
			ftpPassword	ftp 密码
			region	机房信息
			beianInfo	备案地址
			databaseInfo	数据库信息
			frontEndUrl	前台地址
			adminUrl	管理地址

参数名称	是否必选	类型及范围	key 名称	说明
			username	管理员帐号
			password	管理员密码
			authUrl	免登地址
info	false	JSON	-	自定义 Key-Value 数据

调用示例

```
http://www.isvwebsite.com?
token=097a56e26a93c874140bbcdf403f3f60&action=createInstance&aliUid=123123323&orderId=10000
1&orderBizId=1&productCode=cmjj000123&skuId=sku-1
```

返回示例

```
{
  "instanceId": "1",
  "hostInfo": {
    "name": "linux server",
    "ip": "127.0.0.1",
    "username": "root",
    "password": "root_password"
  },
  "appInfo": {
    "frontEndUrl": "http://yourdomain.com/",
    "adminUrl": "http://yourdomain.com/admin",
    "username": "admin",
    "password": "admin_password"
  },
  "info": {
    "key1": "my custom info"
  }
}
```

1.3. 续费实例

用户续费后云市场将调用该接口，服务商需要将自己维护的到期日进行更新。

参数

参数	必选	类型及范围	说明
action	true	String	renewInstance
instanceId	true	String	实例 ID

参数	必选	类型及范围	说明
orderId	true	String	云市场订单 ID
expiredOn	true	DateTime	过期时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
token	true	String	安全校验令牌

返回值

参数	必选	类型及范围	说明
success	true	Boolean	是否成功

调用示例

```
http://www.isvwebsite.com?token=9b7dfb7b363fb2380896f24a34a9d6c9&action=renewInstance&instanceId=1&orderId=205060317920890&expiredOn=2013-01-01 01:01:01
```

返回示例

```
{"success": "true"}
```

1.4. 升级实例

用户升级后云市场将调用该接口，升级后业务到期时间不变，服务商需要记录用户升级之后新的规格。

参数

参数	必选	类型及范围	说明
action	true	String	upgradeInstance
instanceId	true	String	实例 ID
skuId	true	String	商品规格 ID
token	true	String	安全校验令牌

返回值

参数	必选	类型及范围	说明
success	true	Boolean	是否成功

调用示例

```
http://www.isvwebsite.com?token=9b7dfb7b363fb2380896f24a34a9d6c9&action=upgradeInstance&instanceId=1&skuId=cmgj00001
```

返回示例

```
{"success": "true"}
```

1.5. 过期实例

客户购买的产品过期时，云市场会调用该接口。服务商接到通知以后需要将指定的实例冻结。

参数

参数	是否必选	类型及范围	说明
action	true	String	expiredInstance
instanceId	true	String	实例 ID
token	true	String	安全校验令牌

返回值

参数	必选	类型及范围	说明
success	true	Boolean	是否成功

调用示例

```
http://www.isvwebsite.com?token=f5304f56329e1c672a0799df61bbe888&action=expiredInstance&instanceId=1
```

返回示例

```
{"success": "true"}
```

1.6. 释放实例

客户释放购买的产品时云市场调用该接口，服务商接收到该通知以后可以删除指定的实例。

参数

参数	必选	类型及范围	说明
action	true	String	releaseInstance
instanceId	true	String	实例 ID

参数	必选	类型及范围	说明
token	true	String	安全校验令牌

返回值

参数	必选	类型及范围	说明
success	true	Boolean	是否成功

调用示例

```
http://www.isvwebsite.com?token=920704d52c2f0db89fd5d472f2819ec3&action=releaseInstance&instanceId=1
```

返回示例

```
{"success": "true"}
```

1.7. 免登接口

云市场免登接口，可用于免登到 ISV 管理后台。

有些商品生产成功后，需要免登到 ISV 管理后台，云市场会根据创建实例接口返回的 appInfo 参数中的 authUrl，与免登接口的请求参数拼装一个用于免登的 URL 地址。ISV 接收到此 URL 的请求，在验证 token 合法，确认 timeStamp 符合 ISV 约束的时间后，实现 ISV 管理后台的自动登录。

参数

参数	必选	类型及范围	说明
action	true	String	verify
instanceId	true	String	实例 ID
timeStamp	true	String	当前时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
token	true	String	安全校验令牌

调用示例

```
http://www.isvwebsite.com?token=920704d52c2f0db89fd5d472f2819ec3&action=verify&instanceId=1&timeStamp=2013-01-01 01:01:01
```

2.API 概览

欢迎使用阿里云市场 OpenAPI 服务，用户可以使用本文档介绍的 API 对云市场商品及订单进行相关操作。

授权码生产接口

API	描述
DescribeLicense	调用 DescribeLicense 查询授权信息。
ActivateLicense	调用 ActivateLicense 激活授权码。

按量数据推送接口

API	描述
PushMeteringData	调用 PushMeteringData 推送计量数据。

商品和交易相关接口

API	描述
CreateOrder	调用 CreateOrder 创建订单。
DescribeOrder	调用 DescribeOrder 用于查询对应订单的详细信息。
DescribeProducts	调用 DescribeProducts 拉取符合条件的商品列表及详细信息。
DescribeInstance	调用 DescribeInstance 查询指定实例的详细信息。
DescribeProduct	调用 DescribeProduct 用于查询指定商品的详细信息。
DescribePrice	调用 DescribePrice 查询对应商品的价格信息。

交付中心相关接口

API	描述
DescribeProjectInfo	调用DescribeProjectInfo获取项目信息。
DescribeProjectNodes	调用DescribeProjectNodes获取项目流程节点列表。
DescribeCurrentNodeInfo	调用DescribeCurrentNodeInfo获取当前节点的流程信息。
DescribeProjectAttachments	调用DescribeProjectAttachments获取项目附件列表。
DescribeProjectMessages	调用DescribeProjectMessages获取项目流程留言信息列表。

3.调用方式

3.1. 请求结构

云市场接口支持 HTTP 调用和 OpenAPI Explorer 调用。云市场接口调用是向云市场 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。

HTTP 调用

您可以通过向服务端发送 HTTP GET 请求调用云市场 API。在使用 HTTP 方式进行调用时，请求结构如下：

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

其中：

- Endpoint：API 的服务接入地址。云市场 API 的服务接入地址为 *market.aliyuncs.com*。
- Action：要执行的操作。如调用 DescribeLicense 根据授权码查询业务信息。
- Version：要使用的 API 版本。云市场 API 版本是 *2015-11-01*。
- 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、身份验证和签名等信息，详情请参见[公共参数](#)。

在使用 HTTP 方式调用 API 接口时，您需要进行签名计算以保证账号安全，详细说明请参见[签名机制](#)。

OpenAPI Explorer调用

OpenAPI Explorer 可视化的 API 调用工具。通过该工具，您可以通过网页或者命令行调用各云产品以及 API 市场上开放的 API，查看每次的 API 请求和返回结果，并生成相应 SDK 调用示例。

您可以直接访问<https://api.aliyun.com/>调用API也可以通过API文档中的调试功能进行调用。

3.2. 公共参数

介绍每个接口都需要使用的请求参数和返回参数。

公共请求参数

公共请求参数是指每个接口都需要使用到的请求参数。

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回值的类型，支持 JSON 与 XML。默认为 XML。
Version	String	是	API 版本号，为日期形式：YYYY-MM-DD，本版本对应为 2015-11-01。
AccessKeyId	String	是	阿里云颁发给用户的访问服务所用的密钥 ID。

Signature	String	是	签名结果串，关于签名的计算方法，请参见 签名机制 。
SignatureMethod	String	是	签名方式，目前支持 HMAC-SHA1。
Timestamp	String	是	请求的时间戳。日期格式按照 ISO8601 标准表示，并需要使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ例如，2014-05-26T12:00:00Z（为北京时间 2014 年 5 月 26 日 20 点 0 分 0 秒）。
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。用户在不同请求间要使用不同的随机数值

示例

```
https://market.aliyuncs.com/
?Format=xml
&Version=2015-11-01
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNMldgI%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2012-06-01T12:00:00Z
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，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XML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Request Id。

- 返回 `2xx` HTTP状态码表示调用成功。
- 返回 `4xx` 或 `5xx` HTTP状态码表示调用失败。

公共返回参数示例如下：

- 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>
```

- JSON 格式

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

3.3. 返回结果

调用 API 服务后返回数据采用统一格式，本文为您提供返回成功结果和错误结果的示例。

数据格式

返回的 HTTP 状态码为 2xx，代表调用成功。返回的 HTTP 状态码为 4xx 或 5xx，代表调用失败。调用成功返回的数据格式主要有 XML 和 JSON 两种，外部系统可以在请求时传入参数来制定返回的数据格式，默认为 XML 格式。

本文档中的返回示例为了便于用户查看，做了格式化处理，实际返回结果是没有进行换行、缩进等处理的。

成功结果

- XML 示例

```
<DescribePriceResponse>
  <DiscountPrice>0.0</DiscountPrice>
  <ProductCode>cmfw019940</ProductCode>
  <OriginalPrice>300.0</OriginalPrice>
  <TradePrice>300.0</TradePrice>
  <PromotionRules/>
</DescribePriceResponse>
```

- JSON 示例

```
{
  "DiscountPrice":0.0,
  "OriginalPrice":300.0,
  "ProductCode":"cmfw019940",
  "PromotionRules":{
    "PromotionRule":[]
  },
  "TradePrice":300.0
}
```


错误结果

调用接口出错后，将不会返回结果数据。调用方可根据每个接口对应的错误码以及公共错误码来定位错误原因。公共错误码的详细信息请参见[公共错误码表](#)。

当调用出错时，HTTP 请求返回一个 4xx 或 5xx 的 HTTP 状态码。返回的消息体中包括具体的错误代码及错误信息。另外还包含一个全局唯一的请求 ID（RequestId）和一个您该次请求访问的站点 ID（HostId）。在调用方找不到错误原因时，可以联系阿里云客服，并提供该 HostId 和 RequestId，以便我们尽快帮您解决问题。

• XML 示例

```
<Error>
  <RequestId>DE134F78-831E-49BB-A9BE-DB216D7B5115</RequestId>
  <HostId>market.aliyuncs.com</HostId>
  <Code>UnknownError</Code>
  <Message>The request processing has failed due to some unknown error.</Message>
</Error>
```

• JSON 示例

```
{
  "Code": "UnknownError",
  "HostId": "market.aliyuncs.com",
  "Message": "The request processing has failed due to some unknown error.",
  "RequestId": "B55A3554-8C06-4AFF-B930-D7636758ED14"
}
```

3.4. 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。

概述

RPC API要按以下格式在API请求的Query中增加签名（Signature）。

```
https://Endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=CT9X0VtwR86fNWSn
sc6v8YGOju****&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。

签名算法遵循RFC 2104 HMAC-SHA1规范，使用AccessKey Secret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。可参考本文的操作步骤，计算签名值。

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

步骤一：构造待签名字符串

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

 说明 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。

- ii. 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。编码规则请参见下表。

字符	编码方式
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。例如英文的双引号（" "）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	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（例如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： <pre>private static final String ENCODING = "UTF-8"; private static String percentEncode(String value) throws UnsupportedOperationException { return value != null ? URLEncoder.encode(value, ENCODING).replace("+", "%20").replace("*", "%2A").replace("%7E", "~") : null; }</pre>

- iii. 将编码后的参数名称和值用英文等号（=）进行连接。
 - iv. 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。
- 2. 将第一步构造的规范化字符串按照下面的规则构造成待签名的字符串。

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

其中：

- HTTPMethod 是提交请求用的HTTP方法，例如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。

步骤二：计算签名值

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

 **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。

2. 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）。
3. 将得到的签名值作为Signature参数添加到请求参数中。

 **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DescribeRegionsAPI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://ecs.aliyuncs.com/?Timestamp=2016-02-23T12%3A46%3A24Z&Format=XML&AccessKeyId=testid&Action=DescribeRegions&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82f****&Version=2014-05-26&SignatureVersion=1.0
```

使用 testsecret& ，计算得到的签名值是：

```
OLeaidS1JvxuMvnyHOwuJ+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://ecs.aliyuncs.com/?SignatureVersion=1.0&Action=DescribeRegions&Format=XML&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82f****&Version=2014-05-26&AccessKeyId=testid&Signature=OLeaidS1JvxuMvnyHOwuJ+uX5qY=&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Timestamp=2016-02-23T12%3A46%3A24Z
```

4. 授权码生产接口

4.1. DescribeLicense

调用 DescribeLicense 查询授权信息。

根据授权码查询业务信息首先验证授权码是否有效。

- 授权码无效，返回错误信息
- 授权码有效，返回授权信息

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	DescribeLicense	系统规定参数。取值：DescribeLicense。
LicenseCode	String	是	APSEDH8TA5CSGK - *****_6CNTACB H9EQPOATFXJQL4 B2COE7M43VVQ7 GUGKAA	授权码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A007A214-4B7D- 40F9-B617- A1C0C1D49FD1	请求 ID
License	Struct		-
LicenseStatus	String	INACTIVATED	授权码状态。取值： • ACTIVATED：已激活 • INACTIVATED：未激活 • EXPIRED：已过期 • DISCARD：已作废
LicenseCode	String	ZEJLPPNWN5C1PLMP QGSMP1FZ4ECD7KEJ CPRAAA3YJ	授权码

名称	类型	示例值	描述
Instanceld	String	100***65	云市场业务的实例 ID
CreateTime	String	2016-05-18T14:14Z	创建时间。 按照 ISO8601 标准表示，并需要使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mmZ。
ExpiredTime	String	2016-06-04T00:00Z	业务到期时间。 按照 ISO8601 标准表示，并需要使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mmZ。
ActivateTime	String	2016-05-20T18:27Z	激活时间。 按照 ISO8601 标准表示，并需要使用 UTC 时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mmZ。
ProductSkuld	String	cmgj00**11-code34600	商品规格标示
ProductCode	String	cmgj00**11	产品 Code
ProductName	String	示例商品	商品名称
SupplierName	String	阿里巴巴科技有限公司	供应商名称
ExtendArray	Array		-
Code	String	orderId	扩产属性 key
Value	String	201015528710797,201022520050797	扩展属性 value
ExtendInfo	Struct		扩展信息
AliUid	Long	11111111	购买者唯一标识
Email	String	test@aliyun.com	用户邮箱地址
Mobile	String	123*****111	用户手机号

名称	类型	示例值	描述
AccountQuantity	Long	1	购买帐号数量

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeLicense
&LicenseCode=APSEDH8TA5CSGK-*****_6CNTACBH9EQPOATFXJQL4B2COE7M43VVQ7GUGKAA
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeLicenseResponse>
  <License>
    <ActivateTime>2016-05-20T18:27Z</ActivateTime>
    <CreateTime>2016-05-18T14:14Z</CreateTime>
    <ExpiresTime>2016-06-04T00:00Z</ExpiresTime>
    <ExtendArray>
      <Code>package_version</Code>
      <Value>yuncodel283800001</Value>
    </ExtendArray>
    <ExtendArray>
      <Code>instanceId</Code>
      <Value>11***11</Value>
    </ExtendArray>
    <ExtendArray>
      <Code>activeAddress</Code>
      <Value>https://pro.formtalk.net/org/orgMgt.do?method=viewRegisterEnterprise&amp;from=aliyun</Value>
    </ExtendArray>
    <ExtendArray>
      <Code>orderId</Code>
      <Value>201015528711111,201022520022222</Value>
    </ExtendArray>
    <ExtendArray>
      <Code>orderBizId</Code>
      <Value>111111</Value>
    </ExtendArray>
    <ExtendArray>
      <Code>mobile</Code>
      <Value>130***3454</Value>
    </ExtendArray>
    <ExtendArray>
      <Code>accountQuantity</Code>
      <Value>1</Value>
    </ExtendArray>
    <ExtendArray>
      <Code>aliUid</Code>
      <Value>183***111</Value>
    </ExtendArray>
  </License>
</DescribeLicenseResponse>
```

```

</ExtendArray>
<ExtendArray>
  <Code>expiresTime</Code>
  <Value>2021-07-26 00:00:00</Value>
</ExtendArray>
<ExtendArray>
  <Code>skuId</Code>
  <Value>yuncode1283800001</Value>
</ExtendArray>
<ExtendInfo>
  <UserNum>100</UserNum>
  <Package_version>yuncode1283800001</Package_version>
  <InstanceId>1934558</InstanceId>
  <ActiveAddress>https://pro.formtalk.net/org/orgMgt.do?method=viewRegisterEnte
rprise&from=aliyun</ActiveAddress>
  <OrderId>201015528711111,201022520022222</OrderId>
  <OrderBizId>11111</OrderBizId>
  <Mobile>130***3454</Mobile>
  <AccountQuantity>1</AccountQuantity>
  <AliUid>183***111</AliUid>
  <ExpiresTime>2021-07-26 00:00:00</ExpiresTime>
  <SkuId>yuncode1283800001</SkuId>
</ExtendInfo>
<Identification>1835994468517295</Identification>
<InstanceId>111111</InstanceId>
<LicenseCode>XGZHOZSQSYC2EEJB-OL1UHLCPPL*****_CCH4YDTH8MPMQ2FYUUSZTR</LicenseCod
e>
<LicenseStatus>ACTIVATED</LicenseStatus>
<ProductCode>cmgj0**838</ProductCode>
<ProductName>致***平台</ProductName>
<ProductSkuId>yuncode1283800001</ProductSkuId>
<SupplierName>北京**互联软件股份有限公司</SupplierName>
<SupplierPk>183599411111</SupplierPk>
</License>
<RequestId>c635b305-7481-4f9a-8ebb-aeff43229993</RequestId>
</DescribeLicenseResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "License": {
    "ActivateTime": "2016-05-20T18:27Z",
    "CreateTime": "2016-05-18T14:14Z",
    "ExpiresTime": "2016-06-04T00:00Z",
    "ExtendArray": [
      {
        "Code": "package_version",
        "Value": "yuncode1283800001"
      },
      {
        "Code": "instanceId",
        "Value": "11***11"
      }
    ]
  }
}

```

```

    },
    {
        "Code": "activeAddress",
        "Value": "https://pro.formtalk.net/org/orgMgt.do?method=viewRegisterEnterprise&from=aliyun"
    },
    {
        "Code": "orderId",
        "Value": "201015528711111,201022520022222"}, {"Code": "orderBizId", "Value": "111111"
    },
    {
        "Code": "mobile",
        "Value": "130****3454"
    },
    {
        "Code": "accountQuantity",
        "Value": "1"
    },
    {
        "Code": "aliUid",
        "Value": "183***111"
    },
    {
        "Code": "expiresTime",
        "Value": "2021-07-26 00:00:00"
    },
    {
        "Code": "skuId",
        "Value": "yuncode1283800001"
    }
],
"ExtendInfo":
{
    "UserNum": "100",
    "Package_version": "yuncode1283800001",
    "InstanceId": "1934558",
    "ActiveAddress": "https://pro.formtalk.net/org/orgMgt.do?method=viewRegisterEnterprise&from=aliyun",
    "OrderId": "201015528711111,201022520022222",
    "OrderBizId": "11111",
    "Mobile": "130****3454",
    "AccountQuantity": "1",
    "AliUid": "183***111",
    "ExpiresTime": "2021-07-26 00:00:00",
    "SkuId": "yuncode1283800001"
},
"Identification": "1835994468517295",
"InstanceId": "111111",
"LicenseCode": "XGZHOZSQSYC2EEJB-OL1UHLCP1*****_CCH4YDTH8MPMQ2FYUUSZTR",
"LicenseStatus": "ACTIVATED",
"ProductCode": "cmgj0**838",
"ProductName": "致***平台",
"ProductSkuId": "yuncode1283800001",
"SupplierName": "北京**万胜软件股份有限公司"

```



```
SupplierName": "北京三软软件股份有限公司",
  "SupplierPk": 1845454111
},
  "RequestId": "c635b305-7481-4f9a-8ebb-aeff43229993"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Auth.SubAccount.Error	The specified AccessKey information does not belong to the RAM user.	该 Accesskey 不是子账号的 Accesskey
400	License.Invalid	The specified license is invalid.	无效的授权码
400	License.Expired	The specified license has expired.	授权码已过期
400	License.Discard	The specified license has been discarded.	授权码已废弃
400	License.NotFound	The specified license does not exist.	授权码不存在
400	Auth.ISV.Error	Only ISV accounts are allowed to call the specified API operation.	非服务商账号，仅供服务商账号调用
400	Auth.Match	The product to be enabled by the specified license does not belong to the ISV.	授权码对应的商品不属于该服务商
400	Auth.Authorized	The specified RAM user is not authorized.	子账号没有授权

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.2. ActivateLicense

调用 ActivateLicense 激活授权码。

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	ActivateLicense	系统规定参数。取值：ActivateLicense。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
LicenseCode	String	是	APSEDH8TA5CSGK- *****_6CNTACB H9EQPOATFXJQL4 B2COE7M43VVQ7 GUGKAA	授权码。
Identification	String	否	129****1111	激活的身份信息，用户的 aliyunUid。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6EF60BEC-0242- 43AF-BB20- 270359FB54A7	请求 ID
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=ActivateLicense
&LicenseCode=APSEDH8TA5CSGK-*****_6CNTACBH9EQPOATFXJQL4B2COE7M43VVQ7GUGKAA
&Identification=129****1111
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML

格式

```
<ActivateLicenseResponse>
  <RequestId>6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7</RequestId>
  <Success>true</Success>
</ActivateLicenseResponse>
```

JSON

格式

```
{
  "RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
  "Success": "true"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Auth.CallerType	RAM users or STS tokens are not supported.	不支持子账号或 STS 账号调用
400	License.Invalid	The specified license is invalid.	无效的授权码
400	License.Expired	The specified license has expired.	授权码已过期
400	License.Discard	The specified license has been discarded.	授权码已废弃
400	License.NotFound	The specified license does not exist.	授权码不存在
400	Auth.ISV	Only ISV accounts are allowed to call the specified API operation.	非服务商账号，仅供服务商账号调用
400	Auth.Match	The product to be enabled by the specified license does not belong to the ISV.	授权码对应的商品不属于该服务商
400	Auth.Authorized	The specified RAM user is not authorized.	子账号没有授权

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.按量数据推送接口

5.1. PushMeteringData

调用PushMeteringData推送计量数据。

- 目前不支持子账号调用该接口。
- 请求参数全部需要URLEncode编码。
- 云市场对每个InstanceId的请求限制为60秒一次，每次请求支持写入的计量数据为100条。
- 不支持跨商品的InstanceId批量推送，批量推送时请确保所有InstanceId来自同一个商品。

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	PushMeteringData	系统规定参数。取值：PushMeteringData。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Metering	String	否	<pre>[{"InstanceId": "1000001", "StartTime": "1000000000", "EndTime": "100000010", "Entities": [{"Key": "Frequency", "Value": "96"}]}</pre>	示例中的参数说明如下： • InstanceId：云市场实例ID。参数类型为String。 • StartTime：计量开始时间。单位秒（格式为Unix时间戳）。参数类型为Long。 • EndTime：计量结束时间。单位秒（格式为Unix时间戳）。参数类型为Long。 • Entities：计量实体对象。参数类型为List<Map>。 ◦ Key：计量项属性名称。参数类型为String。 ▪ Frequency：使用次数（次）。 ▪ Period：使用小时时长（小时）。 请求参数中的时长单位为秒，但是计费时需要转换为小时。即最终的计费单位为小时。 ▪ Storage：使用存储空间（Byte）。 ▪ NetworkOut：上行使用流量（Bit/s）。 ▪ NetworkIn：下行使用流量（Bit/s）。 ▪ Character：字符数（个）。 ▪ DailyActiveUser：日活跃用户数（DAU）。 ▪ PeriodMin：使用分钟时长（分钟）。 ◦ Value：计量数值（取值 ≥ 0）。参数类型为Integer。 说明： • 如果商品设置为实时出账，StartTime和EndTime为任意时间宽度均可以，但是EndTime一定要大于StartTime。 • 如果商品设置为非实时出账（即选择按小时、按天、按月等），StartTime和EndTime的间隔必须大于5分钟。 • 批量推送计量数据时，“InstanceId”属性必须为同一个商品所产生的实例，目前不支持多个商品的实例同时推送。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7	请求ID
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=PushMeteringData
&Metering=%5B%7B%22InstanceId%22%3A%221000001%22%2C%22StartTime%22%3A%22100000000%22%2C%22EndTime%22%3A%22100000010%22%2C%22Entities%22%3A%5B%7B%22Key%22%3A%22Frequency%22%2C%22Value%22%3A%2296%22%7D%5D%7D%5D
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<PushMeteringDataResponse>
  <RequestId>6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7</RequestId>
  <Success>true</Success>
</PushMeteringDataResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
  "Success": "true"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	UnknownError	An error occurred while processing your request.	未知错误。
500	Service.Flow.Control	The rate throttling threshold has been exceeded.	请求超过流控限制。
500	Invalid.Parameter	The specified parameter is invalid.	请求参数错误。
500	Invalid.Parameter.Instance	The specified Instance parameter is invalid.	Instance参数请求错误。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	Invalid.Parameter.Me tering	The specified Metering parameter is invalid.	Metering参数请求错误。
500	Metering.Data.Excee ded	The number of metering entities must not exceed 100.	Metering entities不能超过100个。
500	Permission.Denied	You are not authorized to call the API operation. Contact the API developer to add your account to the API user whitelist.	没有调用权限，请联系接口负责人 添加白名单。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.商品和交易相关接口

6.1. CreateOrder

调用 CreateOrder 创建订单。

请确保在使用该接口前，已充分了解云市场产品的收费方式和[价格](#)。

商业镜像创建订单接口请参考 [CreateInstance](#)。

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	CreateOrder	系统规定参数。取值：CreateOrder。
ClientToken	String	是	2709c68a-d569-4819-9c5d-1222ed2ee924	用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不值过 64 个 ASCII 字符。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Commodity	String	是	InstanceBuyCommodity示例: <pre>{ "components": { "package_version": "yuncode1394000000", "duration": 100, "pricingCycle": "Year", "productCode": "cmfw019940", "properties": { "quantity": 1, "skuCode": "cmfw019940-prepay" } } }</pre> InstanceRenewCommodity示例: <pre>{ "components": { "package_version": "yuncode1806900001", "quantity": 1, "duration": 2, "instanceId": "6227091", "productCode": "cmgj024069", "pricingCycle": "Month", "properties": { "skuCode": "cmgj024069-prepay" } } }</pre> InstanceUpgradeCommodity示例: <pre>{ "components": { "package_version": "yuncode1806900002", "quantity": 1, "duration": 1, "instanceId": "6227091", "productCode": "cmgj024069", "pricingCycle": "Month", "properties": { "skuCode": "cmgj024069-prepay" } } }</pre>	订单配件信息。 可根据指定的 OrderType，使用对应的配件再进行序列化。 不同 OrderType 分别对应的 CommodityType 如下所示: • INSTANC_BUY: InstanceBuyCommodity • INSTANCE_RENEW: InstanceRenewCommodity • INSTANCE_UPGRADE: InstanceUpgradeCommodity 示例中的 Commodity 参数说明如下: • 必传参数 ◦ productCode: 商品码 ◦ skuCode: 商品规格码。预付费固定为 prepay，后付费固定为 postpay。 ◦ duration: 周期数量 1, 2, 3... ◦ pricingCycle: 周期单位。Day (日), Month (月), Year (年)。 ◦ components: 规格模块。其中版本 package_version 必传，其他模块根据商品的设置来传。 • 可选参数 ◦ quantity: 订购数量 ◦ queryPromotion: 是否查询优惠 ◦ couponId: 优惠券 ID ◦ properties: 订单扩展属性字符串，JSON 的 dict 格式

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderType	String	是	INSTANCE_BUY	订单类型。取值： - INSTANCE_BUY：商品购买 - INSTANCE_RENEW：实例续费 - INSTANCE_UPGRADE：实例升级
PaymentType	String	是	HAND	付款方式： - AUTO：余额自动支付 - HAND：手动支付
OrderSouce	String	否	abc	订单来源（未启用）

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceIds	List	5604018	实例 ID
OrderId	String	202*****0117	订单 ID
RequestId	String	4ca591b5-bc30-4fa7-aeaa-c4d0ec5d24ed	请求 ID

示例

请求示例

```
https://market.aliyuncs.com/?Action=CreateOrder
&ClientToken=2709c68a-d569-4819-9c5d-1222ed2ee924
&Commodity={"components":{"package_version":"yuncode1394000000"},"duration":100,"pricingCycle":"Year","productCode":"cmfw019940","properties":{"quantity":1,"skuCode":"cmfw019940-prerepay"}}
&OrderType=INSTANCE_BUY
&PaymentType=HAND
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateOrderResponse>
  <RequestId>4ca591b5-bc30-4fa7-aeaa-c4d0ec5d24ed</RequestId>
  <InstanceIds>
    <InstanceId>5604018</InstanceId>
  </InstanceIds>
  <OrderId>202*****0117</OrderId>
</CreateOrderResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "4ca591b5-bc30-4fa7-aeaa-c4d0ec5d24ed",
  "InstanceIds": {
    "InstanceId": ["5604018"]
  },
  "OrderId": "202*****0117"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. DescribeOrder

调用 DescribeOrder 用于查询对应订单的详细信息。

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	DescribeOrder	系统规定参数。取值：DescribeOrder。
OrderId	String	是	202*****415	订单 ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AccountQuantity	Long	0	账号数
AliUid	Long	1903111111111111	阿里云用户唯一标识（aliyunPK）

名称	类型	示例值	描述
Components	Map	<pre>{ "package_quantity": { "code": "package_quantity", "globalKey": "cmapi014302_package_quantity_package_quantity_10000", "name": "10000次", "value": "10000" }, "package_version": { "code": "package_version", "globalKey": "cmapi014302_package_version_package_version_yuncode830200000", "name": "0元 / 10000次", "value": "yuncode830200000" }, "ord_time": { "code": "ord_time", "globalKey": "cmapi014302_ord_time_ord_time_6:Month", "name": "6个月", "value": "6:Month" }, "order_num": { "code": "order_num", "globalKey": "cmapi014302_order_num_order_num_1", "name": "1", "value": "1" } }</pre>	订单模块信息。 示例中的参数说明如下： - package_quantity: 使用次数（API 商品特有模块） - package_version: 版本 - ord_time: 时长 - order_num: 数量 - code: 模块 Code - globalKey: 模块 key - name: 模块名称 - value: 模块值
CouponPrice	Float	0.0	已使用代金券金额（元）
CreatedOn	Long	1531191564000	下单时间
Instancelds	List	{1597985, 1227195}	订单关联业务实例 ID
OrderId	Long	202211111111111	订单 ID

名称	类型	示例值	描述
OrderStatus	String	NORMAL	订单状态。取值： - NORMAL 正常 - REFUND 退款 - DELETE 作废
OrderType	String	NEW	订单类型。取值： - NEW 新购订单 - RENEW 续费订单 - TRIAL 试用订单
OriginalPrice	Float	10.0	订单原价（元）
PaidOn	Long	1531191675000	付款时间
PayStatus	String	PAID	付款状态。取值： - PAID 已支付 - UNPAID 未支付
PaymentPrice	Float	0.0	实际支付金额（元）
PeriodType	String	MONTH	预付费的时间单位。取值： - MONTH: 单月 - SEASON: 季度 - HALFYEAR: 半年 - YEAR: 一年 - TWOYEARS: 两年 - ONCE: 单次
ProductCode	String	cmgj02****	订购商品 Code
ProductName	String	saas服务产品	订购商品名称
ProductSkuCode	String	cmgj02****-prepay	订购商品规格 Code
Quantity	Integer	1	订购数量

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7	请求 ID
SupplierCompanyName	String	**科技股份有限公司	卖家公司名称
SupplierTelephones	List	{139*****950, 139*****831}	卖家客服热线
TotalPrice	Float	0.0	订单应收金额（元）

示例

请求示例

```
https://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeOrder
&OrderId=202*****415
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<PaidOn>1531191675000</PaidOn>
<PeriodType>MONTH</PeriodType>
<CouponPrice>0.0</CouponPrice>
<PayStatus>PAID</PayStatus>
<OriginalPrice>10.0</OriginalPrice>
<ProductName>saas服务产品</ProductName>
<RequestId>6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7</RequestId>
<ProductCode>cmgj02****</ProductCode>
<SupplierCompanyName>***科技股份有限公司</SupplierCompanyName>
<Quantity>1</Quantity>
<OrderId>2022111111111111</OrderId>
<SupplierTelephones>
  <Telephone>{139*****950, 139*****831}</Telephone>
</SupplierTelephones>
<Components>{ "package_quantity": { "code": "package_quantity", "globalKey": "cmapi014302_package_quantity_package_quantity_10000", "name": "10000次", "value": "10000" }, "package_version": { "code": "package_version", "globalKey": "cmapi014302_package_version_package_version_yuncode830200000", "name": "0元／10000次", "value": "yuncode830200000" }, "ord_time": { "code": "ord_time", "globalKey": "cmapi014302_ord_time_ord_time_6:Month", "name": "6个月", "value": "6:Month" }, "order_num": { "code": "order_num", "globalKey": "cmapi014302_order_num_order_num_1", "name": "1", "value": "1" } }</Components>
<OrderStatus>NORMAL</OrderStatus>
<OrderType>NEW</OrderType>
<TotalPrice>0.0</TotalPrice>
<ProductSkuCode>cmgj02****-prepay</ProductSkuCode>
<CreatedOn>1531191564000</CreatedOn>
<PaymentPrice>0.0</PaymentPrice>
<InstanceIds>
  <InstanceId>{1597985, 1227195}</InstanceId>
</InstanceIds>
<AccountQuantity>0</AccountQuantity>
<AliUid>1903111111111111</AliUid>
```

JSON 格式

```
{
  "PaidOn": "1531191675000",
  "PeriodType": "MONTH",
  "CouponPrice": "0.0",
  "PayStatus": "PAID", "OriginalPrice": "10.0",
  "ProductName": "saas服务产品",
  "RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
  "ProductCode": "cmgj02****",
  "SupplierCompanyName": "***科技股份有限公司",
  "Quantity": "1",
  "OrderId": "2022111111111111",
  "SupplierTelephones": {
    "Telephone": "{139*****950, 139*****831}"
  },
  "Components": "{ \"package_quantity\": { \"code\": \"package_quantity\", \"globalKey\": \"cmapi014302_package_quantity_package_quantity_10000\", \"name\": \"10000次\", \"value\": \"10000\" }, \"package_version\": { \"code\": \"package_version\", \"globalKey\": \"cmapi014302_package_version_package_version_yuncode830200000\", \"name\": \"0元/10000次\", \"value\": \"yuncode830200000\" }, \"ord_time\": { \"code\": \"ord_time\", \"globalKey\": \"cmapi014302_ord_time_ord_time_6:Month\", \"name\": \"6个月\", \"value\": \"6:Month\" }, \"order_num\": { \"code\": \"order_num\", \"globalKey\": \"cmapi014302_order_num_order_num_1\", \"name\": \"1\", \"value\": \"1\" } }",
  "OrderStatus": "NORMAL",
  "OrderType": "NEW",
  "TotalPrice": "0.0",
  "ProductSkuCode": "cmgj02****-prepay",
  "CreatedOn": "1531191564000",
  "PaymentPrice": "0.0",
  "InstanceIds": {
    "InstanceId": "{1597985, 1227195}"
  },
  "AccountQuantity": "0",
  "AliUid": "1903111111111111"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	UnknownError	An error occurred while processing your request.	未知错误

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3. DescribeProducts

调用 DescribeProducts 拉取符合条件的商品列表及详细信息。

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	DescribeProducts	系统规定参数。取值： DescribeProducts。
SearchTerm	String	否	镜像	搜索词
Filter.N.Key	String	否	categoryId	搜索标签类别，取值： - sort：排序方式 - categoryId：类目 ID - productType：商品类型
				搜索标签取值： - sort - user_count-desc：近180天成交数 - created_on-desc：创建时间 - price-desc：价格 - score-desc：评分 - categoryId - 软件市场 53366009 - 运行环境 53448001 - 管理与监控 53690006 - 建站系统 53616009 - 应用开发 55530001 - 数据库 56024006 - 服务器软件 56014009 - 网络功能软件 56368007 - 操作系统 57742013 - 服务市场 52734001 - 数据迁移 52738004 - 环境配置 52746001 - 故障排查 52740002 - 安全代维 52732002 - 定制开发 56082003 - 培训与认证 57252001 - 专线接入 57392001 - 企业服务 56838014 - 安全服务 57004003

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Filter.N.Value	String	否	53366009	○ 建站市场 52738001 ■ 企业展示 52738005 ■ 电子商务 52750001 ■ 手机网站 52752001 ■ 设计 52732003 ■ 信息门户 52744002 ■ 售后服务 52744003 ■ 社区论坛 55586021 ■ 移动营销 55514022 ■ 模板网站 56598032 ■ 网站空间 57342011 ○ 云安全市场 56764045 ■ 主机安全 56832023 ■ 应用安全 56846020 ■ 数据安全 56824015 ■ 安全管理 56830014 ■ 网络安全 56820014 ○ 企业应用 56832009 ■ 办公管理 56778013 ■ 财务管理 56764034 ■ 人事管理 56780006 ■ 销售管理 56842010 ■ 广告营销 56842011 ■ 外贸业务 56790007 ■ 云通信 57602001 ■ 供应链管理 57604001 ■ 数据服务 57606001 ○ 解决方案 56848023 ■ 电商 56848024 ■ 金融 56820017 ■ 物流 56776025 ■ 政务 56842031 ■ 多媒体 56784018 ■ 物联网 56794026 ■ 大数据 56792022

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				- API市场 56956004 - 电子商务 56928004 - 金融理财 57000002 - 交通地理 57002002 - 企业管理 56928005 - 公共事务 57002003 - 气象水利 57096001 - 人工智能 57124001 - 生活服务 57126001 - 物联网市场 201194001 - 集成系统 201196001 - 智能硬件 201198001 - 模组 201200001 - 传感器 201192002 - 芯片 201202001 - 物联网应用 201196002 - 物联服务 201196003 - 数据智能 201204005 - 数据分析及展现 201190008 - 舆情分析 201198004 - 电商与营销 201202006 - 人工智能 201204006 - 气象交通 201214006 - 金融财务 201208013 - productType: - APP: 应用类 - SERVICE: 服务类 - MIRROR: 镜像类
PageNumber	Integer	否	1	- DOWNLOAD: 下载类 - API-SERVICE: API 类
PageSize	Integer	否	10	每页显示商品数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A077D99E-0C4D-421E-A5D4-F533F6657817	请求 ID
PageNumber	Integer	1	当前页数

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	每页显示商品数
TotalCount	Integer	75	符合搜索条件的商品数
ProductItems	Array		商品信息
Code	String	cmjj028286	商品码
Name	String	PHP多版本环境 (Windows2012 phpStudy)	商品名称
CategoryId	Long	53398003	类目 ID
SupplierId	Long	228399	供应商 ID
SupplierName	String	长沙网久软件有限公司	供应商名称
ShortDescription	String	【定制建站一条龙服务+阿里云独享服务器】由客户经理与设计师提供一对一服务，应用标准化全自动服务流程体系，帮助企业轻松拥有官方网站。该建站产品与ECS下单时同时购买，ECS最低配置1核1G即可。购买须知：请在购买ECS配置安全组时选择HTTP：80端口 ...	商品简介
Tags	String	企业,上云,Windows,Windows server 2012,Apache,Nginx,Windows面板	产品标签
SuggestedPrice	String	10元/月	建议价格
TargetUrl	String	/products/53616009/cmjj028286.html	详情页 URL

名称	类型	示例值	描述
ImageUrl	String	https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7549/767d6d07-8366-4822-b84e-61f6ea10d146.png	图片 URL
Score	String	5.0	评分
OperationSystem	String	windows	交付时间
WarrantyDate	String	1天	质保时间
DeliveryDate	String	1天	交付时间
DeliveryWay	String	镜像	交付方式

示例

请求示例

```
https://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeProducts
&PageNumber=1
&PageSize=10
&Filter.1.Key=categoryId
&Filter.1.Value=53366009
&SearchTerm=镜像
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeProductsResponse>
  <pageNumber>1</pageNumber>
  <pageSize>10</pageSize>
  <productItems>
    <categoryId>53398003</categoryId>
    <code>PHP多版本环境（Windows2012 | phpStudy）</code>
    <code1>PHP多版本环境（Windows2012 | phpStudy）</code1>
    <deliveryWay>镜像</deliveryWay>
    <imageUrl>https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7549/767d6d07-8366-4822-b84e-61f6ea10d146.png</imageUrl>
    <operationSystem>Windows2008 R2 企业版 64位</operationSystem>
    <score>5.0</score>
    <shortDescription>由Websof9提供的phpStudy镜像是一个预安装环境，可在<em></em>ECS</em>上<em></em>一键安装。phpStudy是一个PHP环境集成包，支持php5.2到7.0多个版本切换，同时支持Apache,Nginx,IIS
```

```

...</shortDescription>
    <suggestedPrice>10元/月</suggestedPrice>
    <supplierId>228399</supplierId>
    <supplierName>长沙网久软件有限公司</supplierName>
    <tags>企业,上云,Windows,Windows server 2012,Apache,Nginx,Windows面板</tags>
</productItems>
<productItems>
    <categoryId>56014009</categoryId>
    <code>Pydio 开源在线文件管理系统（构建企业网盘和云存储系统）</code>
    <code1>Pydio 开源在线文件管理系统（构建企业网盘和云存储系统）</code1>
    <deliveryWay>镜像</deliveryWay>
    <imageUrl>https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7049/47bde5d
e-8610-439f-a160-1eb34aec5505.png</imageUrl>
    <operationSystem>CentOS7.0 64位</operationSystem>
    <score>5.0</score>
    <shortDescription>由Websoft9提供的Pydio镜像是一个预安装环境，可在<em>ECS</em>上
;上一键安装。Pydio是功能强大在线文件管理系统（ECM），用于构建自托管的企业网盘和云存储系统，支持多用户的
文档协作、分享、设备同步。 ...</shortDescription>
    <suggestedPrice>10元/月</suggestedPrice>
    <supplierId>228399</supplierId>
    <supplierName>长沙网久软件有限公司</supplierName>
    <tags>企业,应用开发,Linux,Centos,PHP,LAMP</tags>
</productItems>
<productItems>
    <categoryId>53616009</categoryId>
    <code>Joomla! 内容管理系统( WAMP )</code>
    <code1>Joomla! 内容管理系统( WAMP )</code1>
    <deliveryWay>镜像</deliveryWay>
    <imageUrl>https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/5280/fab724d
e-da66-4548-9717-1a1d3ac6f887.png</imageUrl>
    <operationSystem>Windows2008 64位 标准版</operationSystem>
    <score>5.0</score>
    <shortDescription>由Websoft9提供的Joomla3.7.5预装环境，可在<em>ECS</em>上
一键安装。Joomla是全球三大开源内容管理系统之一（CMS），比肩WordPress和Drupal，占据全球5%的建站市场。
..</shortDescription>
    <suggestedPrice>10元/月</suggestedPrice>
    <supplierId>228399</supplierId>
    <supplierName>长沙网久软件有限公司</supplierName>
    <tags>开发者,建站,Windows,Windows server 2008,PHP,WAMP,Joomla!</tags>
</productItems>
<productItems>
    <categoryId>53690006</categoryId>
    <code>Ubuntu 16.04 64位（含Webmin中文）</code>
    <code1>Ubuntu 16.04 64位（含Webmin中文）</code1>
    <deliveryWay>镜像</deliveryWay>
    <imageUrl>https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/4613/57259fc
6-7086-42b8-9619-f688fd3eb310.png</imageUrl>
    <score>5.0</score>
    <shortDescription>由Websoft9提供Ubuntu 16.04+Webmin1.881（中文）镜像，可以一键安装到<em>
;em>ECS</em>。Webmin是知名的Linux可视化面板管理工具，100%免费开源，可轻松管理文件、配置域
名、修改配置文件、备份数据等 ...</shortDescription>
    <suggestedPrice>10元/月</suggestedPrice>
    <supplierId>228399</supplierId>
    <supplierName>长沙网久软件有限公司</supplierName>
    <tags>站长,上云,Linux,Centos,LAMP,Webmin,Linux面板</tags>

```

```

<tags>企业, 建站, Linux, Centos, PHP, LAMP, ERP, 建站</tags>
</productItems>
<productItems>
  <categoryId>53616009</categoryId>
  <code>云·企业官网尊贵版（ECS）</code>
  <code1>云·企业官网尊贵版（ECS）</code1>
  <deliveryWay>镜像</deliveryWay>
  <imageUrl>https://photogallery.oss.aliyuncs.com/photo/1984723351411381/22286/727fc507-37b5-4b91-b706-8bbc2a765a88.jpg</imageUrl>
  <operationSystem>windows</operationSystem>
  <score>5.0</score>
  <shortDescription>【定制建站一条龙服务+阿里云独享服务器】由客户经理与设计师提供一对一服务，应用标准化全自动服务流程体系，帮助企业轻松拥有官方网站。该建站产品与<em>ECS</em>;下单时同时购买，<em>ECS</em>;最低配置1核1G即可。购买须知：请在购买<em>ECS</em>;配置安全组时选择HTTP：80端口 ...</shortDescription>
  <suggestedPrice>998元/月</suggestedPrice>
  <supplierId>3587828</supplierId>
  <supplierName>云梦-云市场自营店</supplierName>
  <tags>企业, 建站</tags>
</productItems>
<productItems>
  <categoryId>56014009</categoryId>
  <code>Zurmo 开源CRM系统（LAMP）</code>
  <code1>Zurmo 开源CRM系统（LAMP）</code1>
  <deliveryWay>镜像</deliveryWay>
  <imageUrl>https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7716/6b100770-1f15-43c6-b99f-9b6c53c89e2d.png</imageUrl>
  <operationSystem>CentOS7.4 64位</operationSystem>
  <score>5.0</score>
  <shortDescription>由Websof9提供的Zurmo镜像是一个预安装环境，可在<em>ECS</em>;上一键安装。Zurmo是一个开源的客户关系管理系统（CRM），使用Yii框架、RedBeanPHP和Jquery实现，界面美观，功能全面 ...</shortDescription>
  <suggestedPrice>20元/月</suggestedPrice>
  <supplierId>228399</supplierId>
  <supplierName>长沙网久软件有限公司</supplierName>
  <tags>企业, 上云, Linux, Centos, PHP, LAMP, ERP</tags>
</productItems>
<productItems>
  <categoryId>56014009</categoryId>
  <code>SuiteCRM，优质开源CRM</code>
  <code1>SuiteCRM，优质开源CRM</code1>
  <deliveryWay>镜像</deliveryWay>
  <imageUrl>https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7760/0db05f1e-aa8a-490d-b8eb-093c43d93f7d.png</imageUrl>
  <operationSystem>CentOS7.3 64位</operationSystem>
  <score>5.0</score>
  <shortDescription>由Websof9提供的EspoCRM预装环境，可在<em>ECS</em>;上一键安装。SuiteCRM是一个国际上屡获殊荣的企业级的、强大的、可定制的，免费的CRM系统。 ...</shortDescription>
  <suggestedPrice>20元/月</suggestedPrice>
  <supplierId>228399</supplierId>
  <supplierName>长沙网久软件有限公司</supplierName>
  <tags>企业, 移动营销, Linux, Centos, PHP, LAMP, ERP</tags>
</productItems>
</productItems>

```

```
<categoryId>55528001</categoryId>
<code>Node.JS6 运行环境 (Windows2008 | Nginx | Express) </code>
<code1>Node.JS6 运行环境 (Windows2008 | Nginx | Express) </code1>
<deliveryWay>镜像</deliveryWay>
<imageUrl>https://photogallery.oss.aliyuncs.com/photo/1904996544835414/7573/e03da9
9-c7e9-4784-867f-8789539e6a82.png</imageUrl>
<score>5.0</score>
<shortDescription>Websoft9提供Node.JS镜像, 预装了NodeJS 6.14, PM2 2.10, Express框架, Yarn
1.7, MySQL5.6, MongoDB4.0, Nginx1.14, 任何<em></em>ECS</em>;用户可以一键获取, 用于快速部署Nod
e.JS应用程序。 ...</shortDescription>
<suggestedPrice>0元/月</suggestedPrice>
<supplierId>228399</supplierId>
<supplierName>长沙网久软件有限公司</supplierName>
<tags>企业, 上云, Windows, Windows server 2008, Node.js, Nginx, MySQL</tags>
</productItems>
<productItems>
  <categoryId>56014009</categoryId>
  <code>ERPNext 中小企业开源ERP系统 (Ubuntu16.04) </code>
  <code1>ERPNext 中小企业开源ERP系统 (Ubuntu16.04) </code1>
  <deliveryWay>镜像</deliveryWay>
  <imageUrl>https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7259/cdee958
f-bcfa-4362-ad2f-543e01140e60.png</imageUrl>
  <score>5.0</score>
  <shortDescription>由Websoft9提供的Vtiger CRM预装环境, 可在<em></em>ECS</em>;上一键
安装。ERPNext是全球化的开源ERP系统, 使用Python语言开发, 支持70+种语言, 拥有150+国家的用户。界面友好,
入门简单, 包括: 财务、采购、销售和库存管理、POS系统、制造管理、资产管理等功能。 ...</shortDescription>
  <suggestedPrice>10元/月</suggestedPrice>
  <supplierId>228399</supplierId>
  <supplierName>长沙网久软件有限公司</supplierName>
  <tags>企业, 上云, Linux, Ubuntu, Python, ERP</tags>
</productItems>
<productItems>
  <categoryId>55530001</categoryId>
  <code>Gitlab-CE10.1.0 代码托管系统 (Ubuntu16) </code>
  <code1>Gitlab-CE10.1.0 代码托管系统 (Ubuntu16) </code1>
  <deliveryWay>镜像</deliveryWay>
  <imageUrl>https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/17080/cd8053
ae-2666-4716-9e4d-1b754f24fbc2.png</imageUrl>
  <operationSystem>Ubuntu16.04 64位</operationSystem>
  <score>5.0</score>
  <shortDescription>由Websoft9提供的Omnibus Gitlab镜像是一个预安装环境, 可在<em></em>ECS<
  </em>;上一键安装。Gitlab是一个开源的Git代码仓库系统, 用于构建私有代码托管平台, 基于Rails开发, 速
  度快、安全稳定 ...</shortDescription>
  <suggestedPrice>10元/月</suggestedPrice>
  <supplierId>228399</supplierId>
  <supplierName>长沙网久软件有限公司</supplierName>
  <tags>开发者, 应用开发, Linux, Ubuntu, Ruby, Nginx, PostgreSQL</tags>
</productItems>
<requestId>5A85CB8D-EF2F-46DA-91E2-8AF75900F1BF</requestId>
<totalCount>75</totalCount>
</DescribeProductsResponse>
```


JSON 格式

```
{
  "pageNumber":1,
  "pageSize":10,
  "productItems":[
    {
      "categoryId":53398003,
      "code":"PHP多版本环境（Windows2012 | phpStudy）",
      "code1":"PHP多版本环境（Windows2012 | phpStudy）",
      "deliveryWay":"镜像",
      "imageUrl":"https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7549/767d6d07-8366-4822-b84e-61f6ea10d146.png",
      "operationSystem":"Windows2008 R2 企业版 64位",
      "score":"5.0",
      "shortDescription":"由Websof9提供的phpStudy镜像是一个预安装环境，可在<em>ECS</em>上一键安装。phpStudy是一个PHP环境集成包，支持php5.2到7.0多个版本切换，同时支持Apache,Nginx,IIS ...",
      "suggestedPrice":"10元/月",
      "supplierId":228399,
      "supplierName":"长沙网久软件有限公司",
      "tags":"企业,上云,Windows,Windows server 2012,Apache,Nginx,Windows面板"
    },
    {
      "categoryId":56014009,
      "code":"Pydio 开源在线文件管理系统（构建企业网盘和云存储系统）",
      "code1":"Pydio 开源在线文件管理系统（构建企业网盘和云存储系统）",
      "deliveryWay":"镜像",
      "imageUrl":"https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7049/47bde5de-8610-439f-a160-1eb34aec5505.png",
      "operationSystem":"CentOS7.0 64位",
      "score":"5.0",
      "shortDescription":"由Websof9提供的Pydio镜像是一个预安装环境，可在<em>ECS</em>上一键安装。Pydio是功能强大在线文件管理系统（ECM），用于构建自托管的企业网盘和云存储系统，支持多用户的文档协作、分享、设备同步。 ...",
      "suggestedPrice":"10元/月",
      "supplierId":228399,"supplierName":"长沙网久软件有限公司",
      "tags":"企业,应用开发,Linux,Centos,PHP,LAMP"
    },
    {
      "categoryId":53616009,
      "code":"Joomla! 内容管理系统（ WAMP ）",
      "code1":"Joomla! 内容管理系统（ WAMP ）",
      "deliveryWay":"镜像",
      "imageUrl":"https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/5280/fab724de-da66-4548-9717-1a1d3ac6f887.png",
      "operationSystem":"Windows2008 64位 标准版",
      "score":"5.0",
      "shortDescription":"由Websof9提供的Joomla3.7.5预装环境，可在<em>ECS</em>上一键安装。Joomla是全球三大开源内容管理系统之一（CMS），比肩WordPress和Drupal，占据全球5%的建站市场。 ...",
      "suggestedPrice":"10元/月",
      "supplierId":228399,
      "supplierName":"长沙网久软件有限公司",
      "tags":"开发者,建站,Windows,Windows server 2008,PHP,WAMP,Joomla!"
    }
  ]
}
```

```

{
  "categoryId":53690006,
  "code":"Ubuntu 16.04 64位 (含Webmin中文) ",
  "code1":"Ubuntu 16.04 64位 (含Webmin中文) ",
  "deliveryWay":"镜像",
  "imageUrl":"https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/4613/57259fc6-7086-42b8-9619-f688fd3eb310.png",
  "score":"5.0",
  "shortDescription":"由Websoft9提供Ubuntu 16.04+Webmin1.881 (中文) 镜像, 可以一键安装到<em>ECS</em>。Webmin是知名的Linux可视化面板管理工具, 100%免费开源, 可轻松管理文件、配置域名、修改配置文件、备份数据等 ...",
  "suggestedPrice":"10元/月",
  "supplierId":228399,
  "supplierName":"长沙网久软件有限公司",
  "tags":"站长, 上云, Linux, Centos, LAMP, Webmin, Linux面板"
},
{
  "categoryId":53616009,
  "code":"云·企业官网尊贵版 (ECS) ",
  "code1":"云·企业官网尊贵版 (ECS) ",
  "deliveryWay":"镜像",
  "imageUrl":"https://photogallery.oss.aliyuncs.com/photo/1984723351411381/22286/727fc507-37b5-4b91-b706-8bbc2a765a88.jpg",
  "operationSystem":"windows",
  "score":"5.0",
  "shortDescription":"【定制建站一条龙服务+阿里云独享服务器】由客户经理与设计师提供一对一服务, 应用标准化全自动服务流程体系, 帮助企业轻松拥有官方网站。该建站产品与<em>ECS</em>下单时同时购买, <em>ECS</em>最低配置1核1G即可。购买须知: 请在购买<em>ECS</em>配置安全组时选择HTTP: 80端口 ...",
  "suggestedPrice":"998元/月",
  "supplierId":3587828,
  "supplierName":"云梦-云市场自营店",
  "tags":"企业, 建站"
},
{
  "categoryId":56014009,
  "code":"Zurmo 开源CRM系统 (LAMP) ",
  "code1":"Zurmo 开源CRM系统 (LAMP) ",
  "deliveryWay":"镜像",
  "imageUrl":"https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7716/6b100770-1f15-43c6-b99f-9b6c53c89e2d.png",
  "operationSystem":"CentOS7.4 64位",
  "score":"5.0",
  "shortDescription":"由Websoft9提供的Zurmo镜像是一个预安装环境, 可在<em>ECS</em>上一键安装。Zurmo是一个开源的客户关系管理系统 (CRM), 使用Yii框架、RedBeanPHP和Jquery实现, 界面美观, 功能全面 ...",
  "suggestedPrice":"20元/月",
  "supplierId":228399,
  "supplierName":"长沙网久软件有限公司",
  "tags":"企业, 上云, Linux, Centos, PHP, LAMP, ERP"
},
{
  "categoryId":56014009,
  "code":"SuiteCRM, 优质开源CRM",
  "code1":"SuiteCRM, 优质开源CRM",
  "deliveryWay":"镜像"
}

```

```

    "deliveryWay": "镜像",
    "imageUrl": "https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7760/0db05f1e-aa8a-490d-b8eb-093c43d93f7d.png",
    "operationSystem": "CentOS 7.3 64位",
    "score": "5.0",
    "shortDescription": "由Websoft9提供的EspoCRM预装环境，可在<em>ECS</em>上一键安装。SuiteCRM是一个国际上屡获殊荣的企业级的、强大的、可定制的，免费的CRM系统。 ...",
    "suggestedPrice": "20元/月",
    "supplierId": 228399,
    "supplierName": "长沙网久软件有限公司",
    "tags": "企业, 移动营销, Linux, Centos, PHP, LAMP, ERP"
  },
  {
    "categoryId": 55528001,
    "code": "Node.JS6 运行环境 (Windows2008 | Nginx | Express) ",
    "code1": "Node.JS6 运行环境 (Windows2008 | Nginx | Express) ",
    "deliveryWay": "镜像",
    "imageUrl": "https://photogallery.oss.aliyuncs.com/photo/1904996544835414/7573/e03da499-c7e9-4784-867f-8789539e6a82.png",
    "score": "5.0",
    "shortDescription": "Websoft9提供Node.JS镜像，预装了NodeJS 6.14, PM2 2.10, Express框架, Yarn1.7, MySQL5.6, MongoDB4.0, Nginx1.14, 任何<em>ECS</em>用户可以一键获取，用于快速部署Node.JS应用程序。 ...",
    "suggestedPrice": "0元/月",
    "supplierId": 228399,
    "supplierName": "长沙网久软件有限公司",
    "tags": "企业, 上云, Windows, Windows server 2008, Node.js, Nginx, MySQL"
  },
  {
    "categoryId": 56014009,
    "code": "ERPNext 中小企业开源ERP系统 (Ubuntu16.04) ",
    "code1": "ERPNext 中小企业开源ERP系统 (Ubuntu16.04) ",
    "deliveryWay": "镜像",
    "imageUrl": "https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/7259/cdee958f-bcfa-4362-ad2f-543e01140e60.png",
    "score": "5.0",
    "shortDescription": "由Websoft9提供的Vtiger CRM预装环境，可在<em>ECS</em>上一键安装。ERPNext是全球化的开源ERP系统，使用Python语言开发，支持70+种语言，拥有150+国家的用户。界面友好，入门简单，包括：财务、采购、销售和库存管理、POS系统、制造管理、资产管理等功能。 ...",
    "suggestedPrice": "10元/月",
    "supplierId": 228399,
    "supplierName": "长沙网久软件有限公司",
    "tags": "企业, 上云, Linux, Ubuntu, Python, ERP"
  },
  {
    "categoryId": 55530001,
    "code": "Gitlab-CE10.1.0 代码托管系统 (Ubuntu16) ",
    "code1": "Gitlab-CE10.1.0 代码托管系统 (Ubuntu16) ",
    "deliveryWay": "镜像",
    "imageUrl": "https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1904996544835414/17080/cd8053ae-2666-4716-9e4d-1b754f24fbc2.png",
    "operationSystem": "Ubuntu16.04 64位",
    "score": "5.0",
    "shortDescription": "由Websoft9提供的Omnibus Gitlab镜像是一个预安装环境，可在<em>ECS</em>上一键安装。Gitlab是一个开源的Git代码仓库系统。用于构建私有代码托管平台。基于Rails开发。速度快、安

```

```
全稳定 ...",
    "suggestedPrice": "10元/月",
    "supplierId": 228399,
    "supplierName": "长沙网久软件有限公司",
    "tags": "开发者,应用开发, Linux, Ubuntu, Ruby, Nginx, PostgreSQL"
  },
  ],
  "requestId": "5A85CB8D-EF2F-46DA-91E2-8AF75900F1BF",
  "totalCount": 75
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	UnknownError	An error occurred while processing your request.	未知错误
500	Invalid.CategoryId	The specified CategoryId is invalid.	CategoryId 参数错误
500	Invalid.Sort	The specified Sort is invalid.	Sort 参数错误
500	Invalid.Param	The specified Filter key is invalid.	不支持的 Filter key 参数

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.4. DescribeInstance

调用 DescribeInstance 查询实例信息。

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	DescribeInstance	系统规定参数。取值：DescribeInstance。
InstanceId	String	是	155****11	实例 ID。
OrderType	String	否	NEW	订单类型，已废弃。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AppJson	String	<pre>{"frontEndUrl":"https://***.aliyun.com","password":"Sjtv***","adminUrl":"https://***.aliyun.com","username":"aliyun***"}</pre>	应用信息 示例中的参数说明如下： - username：用户名 - password：密码 - frontEndUrl：前台地址 - adminUrl：管理地址
BeganOn	Long	1570634021000	开通时间
ComponentJson	String	<pre>{"package_version":"yuncode000111"}</pre>	业务模块 示例中的参数说明如下： package_version：版本
Constraints	String	{}	已废弃
CreatedOn	Long	1570634018000	创建时间
EndOn	Long	1602259200000	到期时间
ExtendJson	String	<pre>{"说明": "如有使用问题, 请联系..."}</pre>	扩展信息
HostJson	String	<pre>{"password":"****","ip":"118.31.***.41","innerIp":"118.31.***.41","region":"","username":"****","beianInfo":""}</pre>	主机信息 示例中的参数说明如下： - username：用户名 - password：密码 - ip：主机 IP - innerIp：主机内网 IP
InstanceId	Long	1551111111	实例 ID
IsTrial	Boolean	true	是否试用
Modules	Array		商品模块信息，已废弃。
Module			
Code	String	package_config	已废弃

名称	类型	示例值	描述
Id	String	101*****026	已废弃
Name	String	套餐配置	已废弃
Properties	Array		已废弃
Property			
DisplayUnit	String	12	已废弃
Key	String	12	已废弃
Name	String	12	已废弃
PropertyValues	Array		已废弃
PropertyValue			
DisplayName	String	12	已废弃
Max	String	12	已废弃
Min	String	12	已废弃
Remark	String	12	已废弃
Step	String	12	已废弃
Type	String	12	已废弃
Value	String	12	已废弃
ShowType	String	RADIO	已废弃

名称	类型	示例值	描述
OrderId	Long	204211111111111	订单 ID
ProductCode	String	cmgj00**11	商品 Code
ProductName	String	***协同办公	商品名称
ProductSkuCode	String	cmgj00**11-prepay	规格 Code
ProductType	String	APP	商品类型，取值： • APP：应用类 • SERVIC：服务类 • MIRROR：镜像类 • DOWNLOAD：下载类 • API_SERVICE：API类 • DOCKER：DOCKER类
RelationalData	Struct		关联信息
ServiceStatus	String	STARTED	服务状态 • READYING：未开始 • STARTED：服务中 • CONFIRM：已完成 • EXPIRED：已过期 • CLOSED：已释放

名称	类型	示例值	描述
Status	String	OPENED	业务状态 - 当 ProductType = MIRROR 时 - PRODUCE: 生产中 - USING: 使用中 - UNUSED: 未使用 - EXPIRED: 已过期 - CLOSED: 已释放 - 当 ProductType = SERVICE 时 - READYING: 未开始 - STARTED: 服务中 - CONFIRM: 已完成 - EXPIRED: 已过期 - CLOSED: 已释放 - 当 ProductType = APP, DOWNLOAD, API_SERVICE, DOCKER 时 - OPENING: 开通中 - OPENED: 已开通 - EXPIRED: 已过期 - CLOSED: 已释放
SupplierName	String	阿里巴巴技术有限公司	服务商名称

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstance
&InstanceId=15****11
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```
<DescribeInstanceResponse>
  <BeganOn>1570634021000</BeganOn>
  <ProductCode>cmgj00**11</ProductCode>
  <ProductSkuCode>cmgj00**11-prepay</ProductSkuCode>
  <OrderId>204605827111111</OrderId>
  <InstanceId>15581111</InstanceId>
  <EndOn>1602259200000</EndOn>
  <Status>OPENED</Status>
  <AppJson>{"frontEndUrl":"https://***.aliyun.com","password":"Sjtv***","adminUrl":"https://
  /***.aiiyun.com","username":"aliyun***"}</AppJson>
  <ProductType>APP</ProductType>
  <CreatedOn>1570634018000</CreatedOn>
  <RelationalData>
    <ServiceStatus>READYING</ServiceStatus>
  </RelationalData>
  <ProductName>***协同办公</ProductName>
  <ComponentJson>{"package_version":"yuncode000111"}</ComponentJson>
  <SupplierName>阿里巴巴技术有限公司</SupplierName>
</DescribeInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "BeganOn":1570634021000,
  "ProductCode":"cmgj00**11",
  "ProductSkuCode":"cmgj00**11-prepay",
  "OrderId":"204605827111111",
  "InstanceId":"15581111",
  "EndOn":1602259200000,
  "Status":"OPENED",
  "AppJson":{"frontEndUrl":"https://***.aliyun.com","password":"Sjtv***","admin
  Url":"https://***.aiiyun.com","username":"aliyun***"},"ProductType":"APP","CreatedO
  n":1570634018000,"RelationalData":{"ServiceStatus":"READYING"},
  "ProductName":"***协同办公",
  "ComponentJson":{"package_version":"yuncode000111"},
  "SupplierName":"阿里巴巴技术有限公司"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	UnknownError	An error occurred while processing your request.	未知错误

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.5. DescribeProduct

调用 DescribeProduct 用于查询指定商品的详细信息。

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	DescribeProduct	系统规定参数。取值：DescribeProduct。
Code	String	是	cmjj01**45	商品对应商品码
AliUid	String	否	190*****569	AliUid
QueryDraft	Boolean	否	false	是否查询商品草稿，通常不需要查询商品草稿，商品草稿适用于在商品正式上架售卖之前查询。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AuditFailMsg	String	功能验收不通过	审核失败原因，QueryDraft = true 时返回。
AuditStatus	String	function_fail	审核状态，QueryDraft = true 时返回。 - draft：未提交 - security_ing：安全审核中 - security_fail：安全审核失败 - function_ing：功能审核中 - function_fail：功能审核失败 - info_ing：商品信息审核中 - info_fail：商品信息审核失败 - success：成功
AuditTime	Long	1581609600000	审核时间，QueryDraft = true 时返回。
Code	String	cmjj01**45	商品对应商品码
Description	String	基于阿里云（Ubuntu16.04 64位）系统源码安装，安全、稳定、高效！	商品详情描述，支持 HTML。

名称	类型	示例值	描述
FrontCategoryId	Long	523617212	商品类目id
GmtCreated	Long	1578931200000	创建时间
GmtModified	Long	1578931200000	更改时间
Name	String	LNMP环境 (Ubuntu16.04 Nginx PHP5.3)	商品名称
PicUrl	String	https://oss.aliyuncs.com/photogallery/photo/1930532890589852/6245/495d5f19-03e4-4c2e-9c4e-bef9ab6af1e1.png	商品图片 URL
ProductExtras	Array		商品附加信息： - 产品亮点 product_advantage - 产品截图 product_shot - 使用指南 product_guide - 售后支持范围 product_support - 产品资质 product_apititude - 产品说明 product_direction - 客户案例 product_case
ProductExtra			
Key	String	product_advantage	扩展项英文标识
Label	String	产品亮点	扩展项中文标识
Order	Integer	0	排序
Type	String	HTML	扩展项类型： - HTML - LIST - JSON - SLIDER - LINK - IMG

名称	类型	示例值	描述
Values	String	\`1. 基于阿里云 (Ubuntu16.04 64 位) 系统源码安装, 安全、稳定、高效! \\`	扩展项数据值
ProductSkus	Array		商品规格信息
ProductSku			
ChargeType	String	PREPAY	付费方式: • POSTPAY: 后付费 • PREPAY: 预付费
Code	String	cmjj012245-Package	规格码
Constraints	String	{\"img_id\": {\"img_version img_r egion\":{\"V1.7 cn- shenzhen-st3- a01\":[\"m- wz9ho4hmos0lpxcl dqqq\"]}}	规格模块约束, 支持 JSON 格式。
Hidden	Boolean	true	是否隐藏
Modules	Array		规格模块信息
Module			
Code	String	img_id	规格模块 Code
Id	String	248220	模块 ID
Name	String	镜像ID	模块名称
Properties	Array		模块可选值
Property			
DisplayUnit	String	1	显示单位

名称	类型	示例值	描述
Key	String	img_id	英文名称
Name	String	镜像ID	中文名称
PropertyValues	Array		属性值
PropertyValue			
DisplayName	String	华北 1_V1.1	展示名称
Max	String	123	最大
Min	String	11	最小
Remark	String	abc	备注
Step	String	1	步进
Type	String	single_string	属性值类型
Value	String	m-28e213e7t	属性值
ShowType	String	number	展示样式类型。取值： - number：数字 - string：字符串 - radio：单选
Name	String	21	规格名称
OrderPeriods	Array		可订购周期
OrderPeriod			
Name	String	小时	订购周期名称
PeriodType	String	HOUR	预付费时间单位

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7	请求 ID
Score	Float	5.0	商品评分
ShopInfo	Struct		店铺信息
Emails	String	4641@gmail.com	邮箱
Id	Long	123	店铺 ID
Name	String	**科学公司	店铺名称
Telephones	List	{13866581594, 13866581522}	电话
WangWangs	Array		旺旺
WangWang			
Remark	String	123	备注
UserName	String	ABC	旺旺用户名
ShortDescription	String	该镜像为 LNMP (Ubuntu16.04 64位 +Nginx+MySQL5.6+PHP5.3)	商品简介
Status	String	1	已废弃
SupplierPk	Long	15261261782618	服务商uid

名称	类型	示例值	描述
Type	String	MIRROR	商品类型。取值： - APP：应用类 - DOWNLOAD：下载类 - MIRROR：镜像类 - SERVICE：服务类 - API_SERVICE：api类
UseCount	Long	10	使用计数

示例

请求示例

```
https://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeProduct
&Code=cmjj01****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Description>&lt;p&gt;aaa&lt;/p&gt;</Description>
<Type>APP</Type>
<PicUrl>https://photogallery.oss.aliyuncs.com/photo/1666562244190862/17909/ce4e8f40-1d3e-46
5d-b884-f78a432cde81.jpg</PicUrl>
<Code>cmgj027381</Code>
<ProductExtras>
  <ProductExtra>
    <Values>"aaa"</Values>
    <Key>product_advantage</Key>
    <Type>HTML</Type>
    <Order>0</Order>
    <Label>产品亮点</Label>
  </ProductExtra>
  <ProductExtra>
    <Values>
      <Value>["Windows"]</Value>
      <Label>适用系统版本</Label>
    </Values>
    <Values>
      <Value>aa</Value>
      <Label>版本号</Label>
    </Values>
    <Values>
      <Value>应用软件类</Value>
      <Label>交付方式</Label>
    </Values>
    <Key>product_param</Key>
    <Type>LIST</Type>
```

```
<Type>15</Type>
<Order>15</Order>
<Label>产品参数</Label>
</ProductExtra>
</ProductExtras>
<Name>V3【回归】服务类-按周期</Name>
<ShortDescription>aaa</ShortDescription>
<ShopInfo>
  <Telephones>
    <Telephone>15810167906</Telephone>
  </Telephones>
  <Name>凌鲲科技有限公司测试</Name>
  <Emails>xiaozhe.dxz@alibaba-inc.com</Emails>
  <WangWangs>
    <WangWang>
      <UserName>凌鲲</UserName>
      <Remark>凌鲲</Remark>
    </WangWang>
  </WangWangs>
  <Id>1597411</Id>
</ShopInfo>
<ProductSkus>
  <ProductSku>
    <ChargeType>PREPAY</ChargeType>
    <Name>预付费</Name>
    <OrderPeriods>
      <OrderPeriod>
        <Name>一年</Name>
        <PeriodType>YEAR</PeriodType>
      </OrderPeriod>
    </OrderPeriods>
    <Modules>
      <Module>
        <Name>几号数</Name>
        <Id>1018040000484633</Id>
        <Code>AC</Code>
        <Properties>
          <Property>
            <Name>几号数</Name>
            <Key>AC</Key>
            <DisplayUnit>个</DisplayUnit>
            <PropertyValues>
              <PropertyValue>
                <Step>1</Step>
                <Type>range_float</Type>
                <Max>999</Max>
                <Min>1</Min>
              </PropertyValue>
              <PropertyValue>
                <Step>1</Step>
                <Type>range_float</Type>
                <Max>9999999999999999</Max>
                <Min>999</Min>
              </PropertyValue>
            </PropertyValues>
          </Property>
        </Properties>
      </Module>
    </Modules>
  </ProductSku>
</ProductSkus>
```



```

        <ShowType>number</ShowType>
    </Property>
</Properties>
</Module>
<Module>
    <Name>购买个数</Name>
    <Id>1018040000484634</Id>
    <Code>order_num</Code>
    <Properties>
        <Property>
            <Name>购买个数</Name>
            <Key>order_num</Key>
            <DisplayUnit/>
            <PropertyValues>
                <PropertyValue>
                    <Step>1</Step>
                    <Type>range_float</Type>
                    <Max>100</Max>
                    <Min>1</Min>
                </PropertyValue>
            </PropertyValues>
            <ShowType>number</ShowType>
        </Property>
    </Properties>
</Module>
<Module>
    <Name>购买时长</Name>
    <Id>1018040000484740</Id>
    <Code>ord_time</Code>
    <Properties>
        <Property>
            <Name>购买时长</Name>
            <Key>ord_time</Key>
            <DisplayUnit/>
            <PropertyValues>
                <PropertyValue>
                    <Value>1:Month</Value>
                    <Type>single_string</Type>
                    <DisplayName>1个月</DisplayName>
                </PropertyValue>
                <PropertyValue>
                    <Value>2:Month</Value>
                    <Type>single_string</Type>
                    <DisplayName>2个月</DisplayName>
                </PropertyValue>
                <PropertyValue>
                    <Value>3:Month</Value>
                    <Type>single_string</Type>
                    <DisplayName>3个月</DisplayName>
                </PropertyValue>
                <PropertyValue>
                    <Value>4:Month</Value>
                    <Type>single_string</Type>
                    <DisplayName>4个月</DisplayName>
                </PropertyValue>
            </PropertyValues>
        </Property>
    </Properties>
</Module>

```

```
</PropertyValue>
<PropertyValue>
  <Value>5:Month</Value>
  <Type>single_string</Type>
  <DisplayName>5个月</DisplayName>
</PropertyValue>
<PropertyValue>
  <Value>6:Month</Value>
  <Type>single_string</Type>
  <DisplayName>6个月</DisplayName>
</PropertyValue>
<PropertyValue>
  <Value>7:Month</Value>
  <Type>single_string</Type>
  <DisplayName>7个月</DisplayName>
</PropertyValue>
<PropertyValue>
  <Value>8:Month</Value>
  <Type>single_string</Type>
  <DisplayName>8个月</DisplayName>
</PropertyValue>
<PropertyValue>
  <Value>9:Month</Value>
  <Type>single_string</Type>
  <DisplayName>9个月</DisplayName>
</PropertyValue>
<PropertyValue>
  <Value>10:Month</Value>
  <Type>single_string</Type>
  <DisplayName>10个月</DisplayName>
</PropertyValue>
<PropertyValue>
  <Value>11:Month</Value>
  <Type>single_string</Type>
  <DisplayName>11个月</DisplayName>
</PropertyValue>
<PropertyValue>
  <Value>1:Year</Value>
  <Type>single_string</Type>
  <DisplayName>1年</DisplayName>
</PropertyValue>
<PropertyValue>
  <Value>2:Year</Value>
  <Type>single_string</Type>
  <DisplayName>2年</DisplayName>
</PropertyValue>
<PropertyValue>
  <Value>3:Year</Value>
  <Type>single_string</Type>
  <DisplayName>3年</DisplayName>
</PropertyValue>
</PropertyValues>
<ShowType>radio</ShowType>
</Property>
```

```

    </Properties>
  </Module>
  <Module>
    <Name>套餐配置</Name>
    <Id>1018040000484632</Id>
    <Code>package_config</Code>
    <Properties>
      <Property>
        <Name>套餐配置</Name>
        <Key>package_config</Key>
        <DisplayUnit/>
        <PropertyValues>
          <PropertyValue>
            <Value>yuncode2138100001</Value>
            <Type>single_string</Type>
            <DisplayName>{"frontShow":true}</DisplayName>
          </PropertyValue>
          <PropertyValue>
            <Value>yuncode2138100002</Value>
            <Type>single_string</Type>
            <DisplayName>{"frontShow":true}</DisplayName>
          </PropertyValue>
          <PropertyValue>
            <Value>yuncode2138100003</Value>
            <Type>single_string</Type>
            <DisplayName>{"frontShow":true}</DisplayName>
          </PropertyValue>
        </PropertyValues>
        <ShowType>string</ShowType>
      </Property>
    </Properties>
  </Module>
  <Module>
    <Name>套餐版本</Name>
    <Id>1018040000484631</Id>
    <Code>package_version</Code>
    <Properties>
      <Property>
        <Name>套餐版本</Name>
        <Key>package_version</Key>
        <DisplayUnit/>
        <PropertyValues>
          <PropertyValue>
            <Value>yuncode2138100001</Value>
            <Type>single_string</Type>
            <DisplayName>月版</DisplayName>
          </PropertyValue>
          <PropertyValue>
            <Value>yuncode2138100002</Value>
            <Type>single_string</Type>
            <DisplayName>年版</DisplayName>
          </PropertyValue>
          <PropertyValue>
            <Value>yuncode2138100003</Value>
            <Type>single_string</Type>
            <DisplayName>季版</DisplayName>
          </PropertyValue>
        </PropertyValues>
        <ShowType>string</ShowType>
      </Property>
    </Properties>
  </Module>

```

```
<Type>single_string</Type>
<DisplayName>年月版</DisplayName>
</PropertyValue>
</PropertyValues>
<ShowType>radio</ShowType>
</Property>
</Properties>
</Module>
</Modules>
<Constraints>{"AC":{"package_version":{"yuncode2138100003":[{"min":1,"max":99999999
99999999,"step":1}]}},"ord_time":{"package_version":{"yuncode2138100001":["1:Month","2:Month
","3:Month","4:Month","5:Month","6:Month","7:Month","8:Month","9:Month","10:Month","11:Mont
h"],"yuncode2138100002":["1:Year","2:Year","3:Year"],"yuncode2138100003":["1:Month","2:Mont
h","3:Month","4:Month","5:Month","6:Month","7:Month","8:Month","9:Month","10:Month","11:Mon
th","1:Year","2:Year","3:Year"]}}}</Constraints>
<Hidden>false</Hidden>
<Code>cmgj027381-prepay</Code>
</ProductSku>
</ProductSkus>
<Score>0</Score>
<SupplierPk>15261261782618</SupplierPk>
<FrontCategoryId>523617212</FrontCategoryId>
```

JSON 格式

```
{
  "Description": "<p>aaa</p>",
  "Type": "APP",
  "PicUrl": "https://photogallery.oss.aliyuncs.com/photo/1666562244190862/17909/ce4e8f40-1
d3e-465d-b884-f78a432cde81.jpg",
  "Code": "cmgj027381",
  "ProductExtras": {
    "ProductExtra": [
      {
        "Values": "\"aaa\"",
        "Key": "product_advantage",
        "Type": "HTML",
        "Order": 0,
        "Label": "产品亮点"
      },
      {
        "Values": [
          {
            "Value": "[\"Windows\"]",
            "Label": "适用系统版本"
          },
          {
            "Value": "aa",
            "Label": "版本号"
          },
          {
            "Value": "应用软件类",
            "Label": "交付方式"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
    }
  ],
  "Key": "product_param",
  "Type": "LIST", "Order": 15, "Label": "产品参数" } ], "Name": "V3 【回归】 服务
类-按周期", "ShortDescription": "aaa", "ShopInfo": { "Telephones": { "Telephone": [ "15810167906" ] }, "
Name": "凌鲲科技有限公司测试", "Emails": "xiaoze.dxz@alibaba-inc.com", "WangWangs": { "WangWang": [ {
  "UserName": "凌鲲", "Remark": "凌鲲" } ] }, "Id": 1597411, "ProductSkus": { "ProductSku": [ { "ChargeType
": "PREPAY", "Name": "预付费", "OrderPeriods": { "OrderPeriod": [ { "Name": "一年", "PeriodType": "YEAR"
} ] }, "Modules": { "Module": [ { "Name": "几号数", "Id": "1018040000484633", "Code": "AC", "Properties": {
  "Property": [ { "Name": "几号数", "Key": "AC", "DisplayUnit": "个", "PropertyValues": { "PropertyValue
": [ { "Step": "1", "Type": "range_float", "Max": "999", "Min": "1" }, { "Step": "1", "Type": "range_float",
"Max": "9999999999999999", "Min": "999" } ] }, "ShowType": "number" } } ] }, { "Name": "购买个数", "Id": "1018
040000484634", "Code": "order_num", "Properties": { "Property": [ { "Name": "购买个数", "Key": "order_n
um", "DisplayUnit": "", "PropertyValues": { "PropertyValue": [ { "Step": "1", "Type": "range_float", "M
ax": "100", "Min": "1" } ] }, "ShowType": "number" } } ] }, { "Name": "购买时长", "Id": "1018040000484740", "C
ode": "ord_time", "Properties": { "Property": [ { "Name": "购买时长", "Key": "ord_time", "DisplayUnit":
"", "PropertyValues": { "PropertyValue": [ { "Value": "1:Month", "Type": "single_string", "DisplayNam
e": "1个月" }, { "Value": "2:Month", "Type": "single_string", "DisplayName": "2个月" }, { "Value": "3:Mon
th", "Type": "single_string", "DisplayName": "3个月" }, { "Value": "4:Month", "Type": "single_string",
"DisplayName": "4个月" }, { "Value": "5:Month", "Type": "single_string", "DisplayName": "5个月" }, { "Va
lue": "6:Month", "Type": "single_string", "DisplayName": "6个月" }, { "Value": "7:Month", "Type": "sing
le_string", "DisplayName": "7个月" }, { "Value": "8:Month", "Type": "single_string", "DisplayName": "8
个月" }, { "Value": "9:Month", "Type": "single_string", "DisplayName": "9个月" }, { "Value": "10:Month",
"Type": "single_string", "DisplayName": "10个月" }, { "Value": "11:Month", "Type": "single_string", "D
isplayName": "11个月" }, { "Value": "1:Year", "Type": "single_string", "DisplayName": "1年" }, { "Value
": "2:Year", "Type": "single_string", "DisplayName": "2年" }, { "Value": "3:Year", "Type": "single_stri
ng", "DisplayName": "3年" } ] }, "ShowType": "radio" } } ] }, { "Name": "套餐配置", "Id": "1018040000484632"
, "Code": "package_config", "Properties": { "Property": [ { "Name": "套餐配置", "Key": "package_config"
, "DisplayUnit": "", "PropertyValues": { "PropertyValue": [ { "Value": "yuncode2138100001", "Type": "s
ingle_string", "DisplayName": "{ \"frontShow\": true }", { "Value": "yuncode2138100002", "Type": "si
ngle_string", "DisplayName": "{ \"frontShow\": true }", { "Value": "yuncode2138100003", "Type": "sin
gle_string", "DisplayName": "{ \"frontShow\": true }" } ] }, "ShowType": "string" } } ] }, { "Name": "套餐版
本", "Id": "1018040000484631", "Code": "package_version", "Properties": { "Property": [ { "Name": "套餐
版本", "Key": "package_version", "DisplayUnit": "", "PropertyValues": { "PropertyValue": [ { "Value": "
yuncode2138100001", "Type": "single_string", "DisplayName": "月版", { "Value": "yuncode2138100002"
, "Type": "single_string", "DisplayName": "年版", { "Value": "yuncode2138100003", "Type": "single_st
ring", "DisplayName": "年月版" } ] }, "ShowType": "radio" } } ] }, "Constraints": { \"AC\": { \"package_v
ersion\": { \"yuncode2138100003\": [ { \"min\": 1, \"max\": 999999999999999, \"step\": 1 } ] }, \"ord_ti
me\": { \"package_version\": { \"yuncode2138100001\": [ \"1:Month\", \"2:Month\", \"3:Month\", \"4:M
onth\", \"5:Month\", \"6:Month\", \"7:Month\", \"8:Month\", \"9:Month\", \"10:Month\", \"11:Month\"
], \"yuncode2138100002\": [ \"1:Year\", \"2:Year\", \"3:Year\" ], \"yuncode2138100003\": [ \"1:Mont
h\", \"2:Month\", \"3:Month\", \"4:Month\", \"5:Month\", \"6:Month\", \"7:Month\", \"8:Month\", \"9
:Month\", \"10:Month\", \"11:Month\", \"1:Year\", \"2:Year\", \"3:Year\" ] } } }, "Hidden": false, "Co
de": "cmgj027381-prepay" } ] }, "Score": 0.0, "SupplierPk": 15261261782618, "FrontCategoryId": 523617
212 }
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	DeniedModify	You are not authorized to call the specified API operation.	没有调用权限

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	UnknownError	An error occurred while processing your request.	未知错误

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.6. DescribePrice

调用 DescribePrice 查询对应商品的价格信息。

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	DescribePrice	系统规定参数。取值：DescribePrice。
Commodity	String	是	<pre>{"components": {"package_version": "yuncode12928000016"}, "duration": 1, "pricingCycle": "YEAR", "productCode": "cmgj01**28", "quantity": 1, "skuCode": "prepay"}</pre>	根据指定的 OrderType，使用对应的配件并序列化。不同 OrderType 分别对应的 CommodityType 如下所示： - INSTANCE_BUY：InstanceBuyCommodity - INSTANCE_RENEW：InstanceRenewCommodity - INSTANCE_UPGRADE：InstanceUpgradeCommodity 示例中的参数说明如下： - productCode：商品 Code。 - skuCode：商品规格 Code。预付费固定为 prepay，后付费固定为 postpay。 - components：规格模块。其中版本 package_version 必传，其他模块根据商品的设置来传。 - duration：周期数量 1,2,3...。 - pricingCycle：周期单位。Day（日），Month（月），Year（年）。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderType	String	是	INSTANCE_BUY	订单类型。取值： - INSTANCE_BUY：商品购买 - INSTANCE_RENEW：实例续费 - INSTANCE_UPGRADE：实例升级 说明： 对于续费类型的询价，需要在 Commodity 中传入 InstanceId。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ProductCode	String	cmgj01****	商品 Code
OriginalPrice	Float	198.0	原价
TradePrice	Float	19.8	实际价格
DiscountPrice	Float	178.2	优惠的价格（原价-实际价格）
Cuxiao	Boolean	true	是否有促销
Duration	Integer	1	周期数， 1， 2， 3...
Cycle	String	MONTH	周期单位 - DAY：日 - MONTH：月 - YEAR：年
InfoTitle	String	新年特惠	活动名称
ExpressionCode	String	ORDER.NO_REAL_NAME_AUTHENTICATION	限购编码

名称	类型	示例值	描述
Currency	String	CNY	币种 - CNY：人民币 - USD：美元 - JPY：日元
ExpressionMessage	String	企业用户才能购买	限购描述
PromotionRules	Array		优惠信息
RuleId	String	102112	优惠 ID
Name	String	展示型首年19.8元	优惠内容
Title	String	展示型首年19.8元	优惠标题
Coupons	Array		优惠券信息
CouponOptionCode	String	ActiveCoupon	优惠券类型
CouponOptionNo	String	3874923111	优惠券编号
CouponName	String	促销	优惠券名称
CouponDesc	String	促销	优惠券描述
CanPromFee	Float	100.00	可优惠的价格
IsSelected	Boolean	false	是否选中

示例

请求示例


```
https://market.aliyuncs.com/?Action=DescribePrice
&Commodity={"components":{"package_version":"yuncode1292800016"},"duration":1,"pricingCycle":"YEAR","productCode":"cmgj01**28","properties":{},"quantity":1,"skuCode":"prepay"}
&OrderType=INSTANCE_BUY
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribePriceResponse>
  <Cuxiao>false</Cuxiao>
  <Cycle>Month</Cycle>
  <DiscountPrice>0</DiscountPrice>
  <Duration>1</Duration>
  <OriginalPrice>0</OriginalPrice>
  <ProductCode>cmgj01****</ProductCode>
  <TradePrice>0</TradePrice>
</DescribePriceResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Coupons": [],
  "Cuxiao": false,
  "Cycle": "Month",
  "DiscountPrice": 0.0,
  "Duration": 1,
  "OriginalPrice": 0.0,
  "ProductCode": "cmgj01****",
  "PromotionRules": [],
  "TradePrice": 0.0
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	UnknownError	An error occurred while processing your request.	未知错误
501	DownstreamError	An error occurred while processing your request.	内部调用失败
502	ReturnNull	No results found.	没有返回结果
999999	IgnoreError	The specified parameter is invalid.	参数错误

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.交付中心相关接口

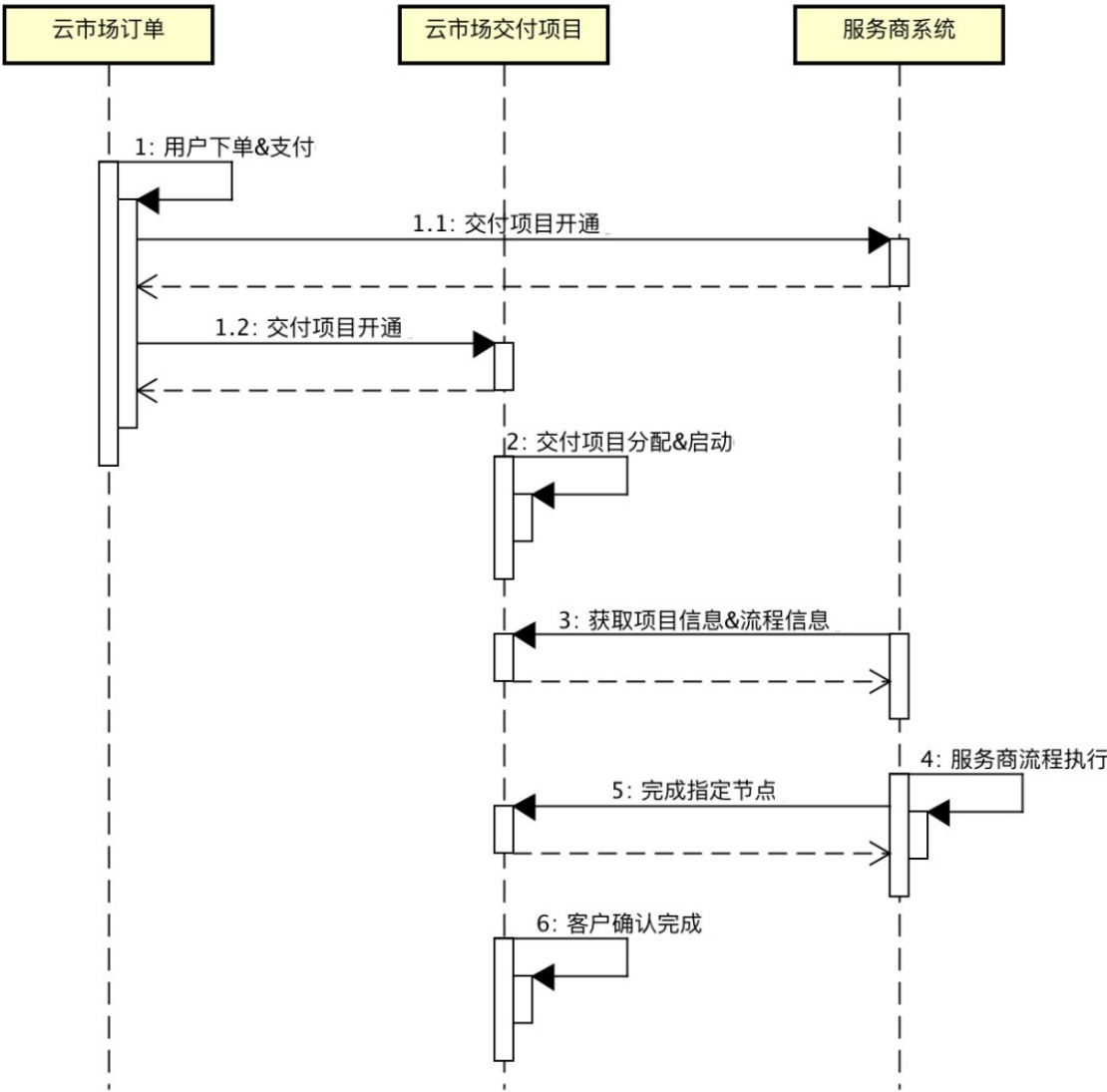
7.1. 交付中心能力输出简介

交付中心旨在帮助云市场ISV提高产品交付效率，消除交付盲点，保证交付质量，是云市场售后服务监管的统一平台。云市场支持ISV集成云市场的交付中心能力。

背景信息

云市场致力于推进ISV接入云市场交付中心，用于监管项目的交付实施过程，也为客户及时了解项目进展情况提供支撑。目前，很多ISV都有用于管理项目交付的内部系统。若使用云市场的交付中心交付项目无疑会给ISV带来额外的工作量，且会使服务人员存在多个系统之间的重复操作。基于此，云市场计划开放交付中心系统的流转能力，以便于ISV集成到自己的内部系统当中。当操作ISV的内部系统时，会同步驱动交付中心的项目流程实施。

接口依赖流程



1. 客户在云市场下单并支付服务类商品。

- i. 在服务商侧开通交付项目。
 - ii. 在云市场侧开通交付项目
2. 在云市场侧，该交付项目根据交付流程启动项目分配。
 3. 服务商侧通过API接口获取项目信息和流程节点信息。
 4. 服务商在自己的系统中执行交付流程。

在执行交付流程过程中，服务商侧可以通过API接口获取当前流程节点的信息、上传的附件信息、节点中的留言信息以及操作日志。还可以通过API接口实现驳回当前流程，暂停项目，恢复暂停项目。

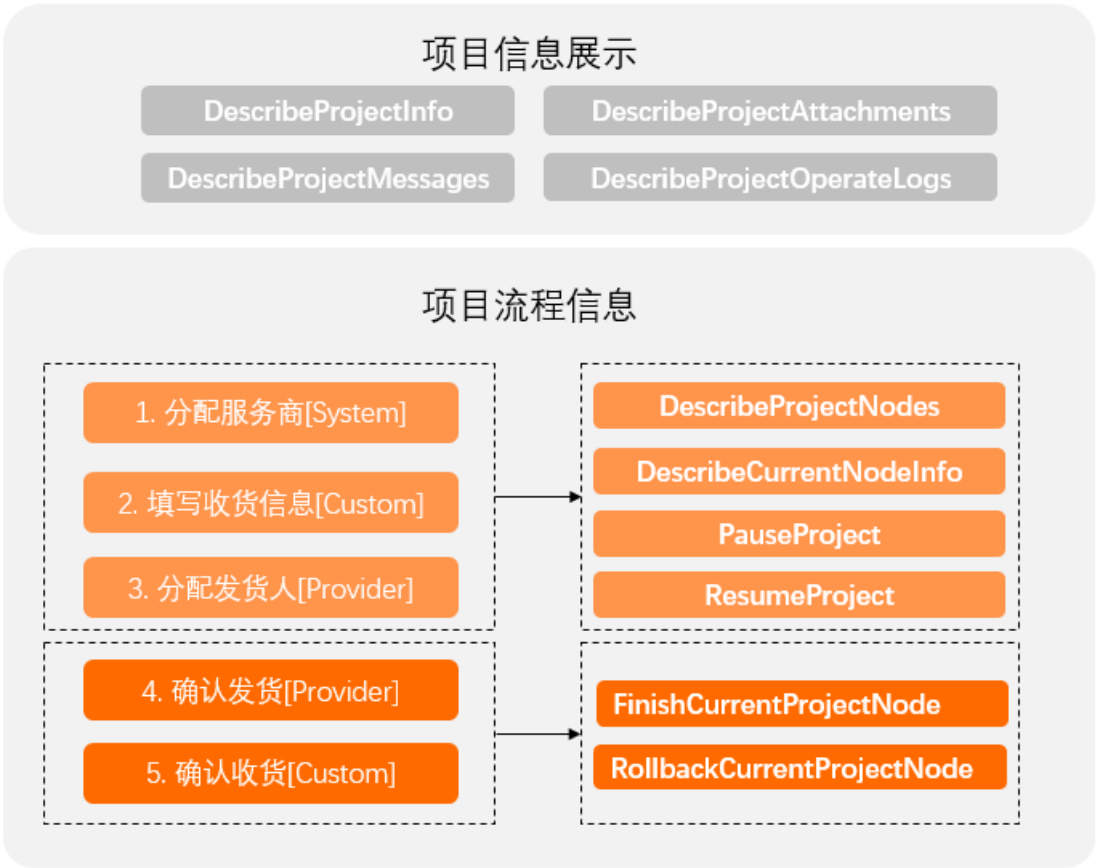
5. 服务商侧通过调用API接口通知云市场完成当前流程节点。
6. 客户确认完成项目交付。

流程节点示例

云市场侧交付中心流程节点示例如下。



接口依赖示例如下。



● 获取信息接口

您可以调用下列接口获取项目信息、附件信息、留言信息和日志信息。

- DescribeProjectInfo
- DescribeProjectAttachments
- DescribeProjectMessages
- DescribeProjectOperateLogs

● 项目操作接口

您可以调用下列接口获取项目流程信息、暂停项目和恢复暂停项目。

- DescribeProjectNodes
- DescribeCurrentNodeInfo
- PauseProject
- ResumeProject

● 节点操作接口

您可以调用下列接口确认节点、驳回节点。

- FinishCurrentProjectNode
- RollbackCurrentProjectNode

项目节点信息示例如下。

```
[
  {
    "StepNum": 1,
    "FinalStep": 5,
    "NodeId": 1001,
    "NodeName": "分配服务商节点",
    "PreviousNodeId": 0,
    "NextNodeId": 1002,
    "OperatorRole": "System",
    "AutoCompleted": false,
    "NeedAttachment": false,
    "AllowRollback": false,
    "TemplateForm": null,
    "NodeStatus": "Finish",
    "GmtStart": "2020-02-10 14:56:41",
    "GmtFinished": "2020-02-10 14:56:51",
    "GmtExpired": null
  },
  {
    "StepNum": 2,
    "FinalStep": 5,
    "NodeId": 1002,
    "NodeName": "填写收货信息",
    "PreviousNodeId": 1001,
    "NextNodeId": 1003,
    "OperatorRole": "Custom",
    "AutoCompleted": false,
    "NeedAttachment": false,
    "AllowRollback": false,
    "TemplateForm": [
      {
        "title": "收货人姓名",
        "key": "recevicer",
        "value": "测试人"
      },
      {
        "title": "收货人电话",
        "key": "recevicer_mobile",
        "value": "1301111****"
      },
      {
        "title": "收货人地址",
        "key": "recevicer_address",
        "value": "x省y市z区测试大街0001号"
      }
    ],
    "NodeStatus": "Finish",
    "GmtStart": "2020-02-10 14:56:51",
    "GmtFinished": "2020-02-10 14:58:23",
    "GmtExpired": "2020-02-13 14:58:23"
  },
  {
    "StepNum": 3,
    "FinalStep": 5,
```

```
"NodeId": 1003,
"NodeName": "分配发货人",
"PreviousNodeId": 1002,
"NextNodeId": 1004,
"OperatorRole": "System",
"AutoCompleted": false,
"NeedAttachment": false,
"AllowRollback": false,
"TemplateForm": null,
"NodeStatus": "Finish",
"GmtStart": "2020-02-10 14:58:23",
"GmtFinished": "2020-02-10 14:58:24",
"GmtExpired": null
},
{
  "StepNum": 4,
  "FinalStep": 5,
  "NodeId": 1004,
  "NodeName": "确认发货",
  "PreviousNodeId": 1003,
  "NextNodeId": 1005,
  "OperatorRole": "Provider",
  "AutoCompleted": false,
  "NeedAttachment": false,
  "AllowRollback": false,
  "TemplateForm": [
    {
      "title": "快递公司",
      "key": "package_type",
      "value": "顺丰"
    },
    {
      "title": "快递单号",
      "key": "package_number",
      "value": "10020023203****"
    }
  ],
  "NodeStatus": "Finish",
  "GmtStart": "2020-02-10 14:58:24",
  "GmtFinished": "2020-02-10 17:03:55",
  "GmtExpired": "2020-02-13 14:58:24"
},
{
  "StepNum": 5,
  "FinalStep": 5,
  "NodeId": 1005,
  "NodeName": "确认收货",
  "PreviousNodeId": 1004,
  "NextNodeId": 0,
  "OperatorRole": "Custom",
  "AutoCompleted": true,
  "NeedAttachment": false,
  "AllowRollback": false,
  "TemplateForm": null,
```

```
"NodeStatus": "Starting",
"GmtStart": "2020-02-10 17:03:55",
"GmtFinished": null,
"GmtExpired": "2020-02-24 17:03:55"
}
]
```

7.2. DescribeProjectInfo

调用DescribeProjectInfo获取项目信息。

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	DescribeProjectInfo	系统规定参数。取值：DescribeProjectInfo。
InstanceId	String	是	4****89	云市场订单实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	ee3e1b3b-6c38-4bcf-be40-5a946cfda761	请求ID
Result	Struct		返回结果
CurrentStepNo	Integer	3	当前流程节点
CustomerAliUid	Long	272911111111	用户UID
FinalStepNo	Integer	4	最后节点的序号
FinishType	String	null	项目完成方式，取值： • null：未完成项目默认值 • CustomerConfirm：客户手动确认 • SystemAutoConfirm：因超时系统自动确认

名称	类型	示例值	描述
GmtCreate	Long	1588834324000	项目创建时间（Unix时间戳）
GmtExpired	Long	1620403200000	项目超时时间（Unix时间戳）
GmtFinished	Long	1620403200000	项目完成时间（Unix时间戳）
Instanceld	String	4****89	云市场订单实例ID
OrderId	Long	2059111111111	订单ID
ProductCode	String	cmgj***055	云市场商品Code
ProductName	String	公司宝****记账	云市场商品名称
ProductSkuCode	String	yuncode****500001	云市场商品规格Code
ProductSkuName	String	小***纳税人	云市场商品规格名称
ProjectStatus	String	Starting	项目执行状态，取值： - Starting：进行中 - Cancel：已取消 - Pause：已暂停 - Finish：已完成
SupplierAliUid	Long	451211111111	项目所属厂商UID
TemplateId	Long	410	项目所属流程模板ID
TemplateType	String	Public	项目所属模板类型，取值： - Public：公共模板 - Private：私有模板
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例


```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeProjectInfo
&InstanceId=4***89
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeProjectInfoResponse>
  <requestId>ee3e1b3b-6c38-4bcf-be40-5a946cfda761</requestId>
  <result>
    <currentStepNo>3</currentStepNo>
    <customerAliUid>2729***9130</customerAliUid>
    <finalStepNo>4</finalStepNo>
    <finishType></finishType>
    <gmtCreate>1588834324000</gmtCreate>
    <gmtExpired>1620403200000</gmtExpired>
    <gmtFinished></gmtFinished>
    <instanceId>4***89</instanceId>
    <orderId>2059111111111</orderId>
    <productCode>cmgj***055</productCode>
    <productName>公司宝***记账</productName>
    <productSkuCode>yuncode***500001</productSkuCode>
    <productSkuName>小***纳税人</productSkuName>
    <projectStatus>Starting</projectStatus>
    <supplierAliUid>4512***6715</supplierAliUid>
    <templateId>410</templateId>
    <templateType>Public</templateType>
  </result>
  <success>true</success>
</DescribeProjectInfoResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "ee3e1b3b-6c38-4bcf-be40-5a946cfda761",
  "result": {
    "currentStepNo": 3,
    "customerAliUid": "2729****9130",
    "finalStepNo": 4,
    "finishType": "",
    "gmtCreate": 1588834324000,
    "gmtExpired": 1620403200000,
    "gmtFinished": null,
    "instanceId": "4****89",
    "orderId": 2059111111111,
    "productCode": "cmgj***055",
    "productName": "公司宝****记账",
    "productSkuCode": "yuncode****500001",
    "productSkuName": "小***纳税人",
    "projectStatus": "Starting",
    "supplierAliUid": "4512****6715",
    "templateId": 410,
    "templateType": "Public"
  },
  "success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3. DescribeProjectNodes

调用DescribeProjectNodes获取项目流程节点列表。

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	DescribeProjectNodes	系统规定参数。取值：DescribeProjectNodes。
InstanceId	String	是	4****89	云市场订单实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	937fee1f-26bb-4b6e-8def-977a6bdaa1e5	请求ID
Result	Array		无
AllowRollbackNode	Boolean	false	是否允许执行回滚到上一个流程节点
AutoFinishNode	Boolean	false	节点超时是否自动完成
FinalStepNo	Integer	4	最终流程节点的序号
GmtExpired	Long	1588834325000	流程节点超时时间（Unix时间戳）
GmtFinished	Long	1588834325000	流程节点完成时间（Unix时间戳）
GmtStart	Long	1588834325000	流程节点开始时间（Unix时间戳）
NeedAttachment	Boolean	false	是否强制要求上传附件
NextNodeId	Long	8472	下一个流程节点ID
NodeId	Long	8471	流程节点ID
NodeName	String	分配服务商节点	节点名称
NodeStatus	String	Finish	节点执行状态，取值： - NotStart：未开始 - Starting：进行中 - Cancel：已取消 - Finish：已完成
OperatorRole	String	System	流程节点操作人角色，取值： - System：系统 - Custom：客户 - Provider：服务提供商

名称	类型	示例值	描述
ParentNodeid	Long	0	父级流程节点ID
PreviousNodeid	Long	8470	上一个流程节点ID
StepNo	Integer	2	所属流程节点的序号
TemplateForm	String	<pre>[{"fieldKey": "TFD0", "isRequired": true, "maxLength": 50, "placeholder": "姓名", "stepNum": 0, "title": "收货人姓名", "type": "text"}, {"fieldKey": "TFD1", "isRequired": true, "maxLength": 50, "placeholder": "手机号码", "stepNum": 1, "title": "收货人电话", "type": "text"}, {"fieldKey": "TFD2", "isRequired": true, "maxLength": 50, "placeholder": "省市街道门牌号码", "stepNum": 2, "title": "详细收货地址", "type": "textarea"}]</pre>	流程节点表单内容，内容为JSON。 示例代码如下： <pre>[{ "fieldKey": "TFD0", //表单key "isRequired": true, //是否必填项 "maxLength": 50, //最大值长度 "placeholder": "姓名", //表单值简介 "stepNum": 0, //排序值（升序） "title": "收货人姓名", //表单标题 "type": "text" //表单类型 }, { "fieldKey": "TFD1", "isRequired": true, "maxLength": 50, "placeholder": "手机号码", "stepNum": 1, "title": "收货人电话", "type": "text" }, { "fieldKey": "TFD2", "isRequired": true, "maxLength": 50, "placeholder": "省市街道门牌号码", "stepNum": 2, "title": "详细收货地址", "type": "textarea" }]</pre>

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeProjectNodes
&InstanceId=4***89
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeProjectNodesResponse>
  <requestId>937feelf-26bb-4b6e-8def-977a6bdaa1e5</requestId>
  <result>
    <allowRollbackNode>>false</allowRollbackNode>
    <autoFinishNode>>false</autoFinishNode>
    <finalStepNo>4</finalStepNo>
    <gmtFinished>1588834325000</gmtFinished>
    <gmtStart>1588834325000</gmtStart>
    <gmtExpired></gmtExpired>
    <needAttachment>>false</needAttachment>
    <nextNodeId>8471</nextNodeId>
    <nodeId>8470</nodeId>
    <nodeName>分配服务商节点</nodeName>
    <nodeStatus>Finish</nodeStatus>
    <operatorRole>System</operatorRole>
    <parentNodeId>0</parentNodeId>
    <stepNo>1</stepNo>
  </result>
  <result>
    <allowRollbackNode>>false</allowRollbackNode>
    <autoFinishNode>>false</autoFinishNode>
    <finalStepNo>4</finalStepNo>
    <gmtFinished>1588834325000</gmtFinished>
    <gmtStart>1588834325000</gmtStart>
    <gmtExpired></gmtExpired>
    <needAttachment>>false</needAttachment>
    <nextNodeId>8472</nextNodeId>
    <nodeId>8471</nodeId>
    <nodeName>分单</nodeName>
    <nodeStatus>Finish</nodeStatus>
    <operatorRole>System</operatorRole>
    <parentNodeId>0</parentNodeId>
    <previousNodeId>8470</previousNodeId>
    <stepNo>2</stepNo>
  </result>
  <result>
    <allowRollbackNode>>false</allowRollbackNode>
```

```
<autoFinishNode>false</autoFinishNode>
<finalStepNo>4</finalStepNo>
<gmtExpired>1588920725000</gmtExpired>
<gmtStart>1588834325000</gmtStart>
<gmtFinished></gmtFinished>
<needAttachment>false</needAttachment>
<nextNodeId>8473</nextNodeId>
<nodeId>8472</nodeId>
<nodeName>等待服务开通</nodeName>
<nodeStatus>Starting</nodeStatus>
<operatorRole>Provider</operatorRole>
<parentNodeId>0</parentNodeId>
<previousNodeId>8471</previousNodeId>
<stepNo>3</stepNo>
</result>
<result>
  <allowRollbackNode>true</allowRollbackNode>
  <autoFinishNode>true</autoFinishNode>
  <finalStepNo>4</finalStepNo>
  <gmtExpired></gmtExpired>
  <gmtStart></gmtStart>
  <gmtFinished></gmtFinished>
  <needAttachment>false</needAttachment>
  <nodeId>8473</nodeId>
  <nodeName>项目完结确认</nodeName>
  <nodeStatus>NotStart</nodeStatus>
  <operatorRole>Customer</operatorRole>
  <parentNodeId>0</parentNodeId>
  <previousNodeId>8472</previousNodeId>
  <stepNo>4</stepNo>
</result>
<success>true</success>
</DescribeProjectNodesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "937feelf-26bb-4b6e-8def-977a6bdaale5",
  "result": [
    {
      "allowRollbackNode": false,
      "autoFinishNode": false,
      "finalStepNo": 4,
      "gmtFinished": 1588834325000,
      "gmtStart": 1588834325000,
      "gmtExpired": null,
      "needAttachment": false,
      "nextNodeId": 8471,
      "nodeId": 8470,
      "nodeName": "分配服务商节点",
      "nodeStatus": "Finish",
      "operatorRole": "System",
      "parentNodeId": 0,
      "previousNodeId": 8472,
      "stepNo": 4
    }
  ]
}
```

```
        "stepNo": 1
      },
      {
        "allowRollbackNode": false,
        "autoFinishNode": false,
        "finalStepNo": 4,
        "gmtFinished": 1588834325000,
        "gmtStart": 1588834325000,
        "gmtExpired": null,
        "needAttachment": false,
        "nextNodeId": 8472,
        "nodeId": 8471,
        "nodeName": "分单",
        "nodeStatus": "Finish",
        "operatorRole": "System",
        "parentNodeId": 0,
        "previousNodeId": 8470,
        "stepNo": 2
      },
      {
        "allowRollbackNode": false,
        "autoFinishNode": false,
        "finalStepNo": 4,
        "gmtExpired": 1588920725000,
        "gmtStart": 1588834325000,
        "gmtFinished": null,
        "needAttachment": false,
        "nextNodeId": 8473,
        "nodeId": 8472,
        "nodeName": "等待服务开通",
        "nodeStatus": "Starting",
        "operatorRole": "Provider",
        "parentNodeId": 0,
        "previousNodeId": 8471,
        "stepNo": 3
      },
      {
        "allowRollbackNode": true,
        "autoFinishNode": true,
        "finalStepNo": 4,
        "gmtExpired": null,
        "gmtStart": null,
        "gmtFinished": null,
        "needAttachment": false,
        "nodeId": 8473,
        "nodeName": "项目完结确认",
        "nodeStatus": "NotStart",
        "operatorRole": "Customer",
        "parentNodeId": 0,
        "previousNodeId": 8472,
        "stepNo": 4
      }
    ],
    "success": true
  }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4. DescribeCurrentNodeInfo

调用DescribeCurrentNodeInfo获取当前节点的流程信息。

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	DescribeCurrentNodeInfo	系统规定参数。取值：DescribeCurrentNodeInfo。
InstanceId	String	是	4****89	云市场订单实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	00eb4de1-6cff-4f56-833e-7b1e070e398d	请求ID
Result	Struct		无
AllowRollbackNode	Boolean	false	是否允许执行回滚到上一个流程节点
AutoFinishNode	Boolean	false	节点超时是否自动完成
FinalStepNo	Integer	4	最终流程节点的序号
GmtExpired	Long	1588920725000	流程节点超时时间（Unix时间戳）
GmtFinished	Long	1588920725000	流程节点完成时间（Unix时间戳）
GmtStart	Long	1588834325000	流程节点开始时间（Unix时间戳）

名称	类型	示例值	描述
NeedAttachment	Boolean	false	是否强制要求上传附件
NextNodeid	Long	8473	下一个流程节点ID
Nodeid	Long	8472	流程节点ID
NodeName	String	等待服务开通	节点名称
NodeStatus	String	Starting	节点执行状态，取值： - NotStart：未开始 - Starting：进行中 - Cancel：已取消 - Finish：已完成
OperatorRole	String	Provider	流程节点操作人角色，取值： - System：系统 - Custom：客户 - Provider：服务提供商
ParentNodeid	Long	0	父级流程节点ID
PreviousNodeid	Long	8471	上一个流程节点ID
StepNo	Integer	3	所属流程节点的序号
			流程节点表单内容，格式为JSON。 示例代码如下：

名称	类型	示例值	描述
TemplateForm	String	[{"fieldKey": "TFD0", "isRequired": true, "maxLength": 50, "placeholder": "姓名", "stepNum": 0, "title": "收货人姓名", "type": "text"}, {"fieldKey": "TFD1", "isRequired": true, "maxLength": 50, "placeholder": "手机号码", "stepNum": 1, "title": "收货人电话", "type": "text"}, {"fieldKey": "TFD2", "isRequired": true, "maxLength": 50, "placeholder": "省市区街道门牌号码", "stepNum": 2, "title": "详细收货地址", "type": "textarea"}]	<pre>{ "fieldKey": "TFD0", //表单key "isRequired": true, //是否必填项 "maxLength": 50, //最大值长度 "placeholder": "姓名", //表单值简介 "stepNum": 0, //排序值（升序） "title": "收货人姓名", //表单标题 "type": "text" //表单类型 }, { "fieldKey": "TFD1", "isRequired": true, "maxLength": 50, "placeholder": "手机号码", "stepNum": 1, "title": "收货人电话", "type": "text" }, { "fieldKey": "TFD2", "isRequired": true, "maxLength": 50, "placeholder": "省市区街道门牌号码", "stepNum": 2, "title": "详细收货地址", "type": "textarea" }]</pre>
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeCurrentNodeInfo
&InstanceId=4***89
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeCurrentNodeInfoResponse>
  <requestId>00eb4de1-6cff-4f56-833e-7b1e070e398d</requestId>
  <result>
    <allowRollbackNode>false</allowRollbackNode>
    <autoFinishNode>false</autoFinishNode>
    <finalStepNo>4</finalStepNo>
    <gmtExpired>1588920725000</gmtExpired>
    <gmtStart>1588834325000</gmtStart>
    <gmtFinished></gmtFinished>
    <needAttachment>false</needAttachment>
    <nextNodeId>8473</nextNodeId>
    <nodeId>8472</nodeId>
    <nodeName>等待服务开通</nodeName>
    <nodeStatus>Starting</nodeStatus>
    <operatorRole>Provider</operatorRole>
    <parentNodeId>0</parentNodeId>
    <previousNodeId>8471</previousNodeId>
    <stepNo>3</stepNo>
  </result>
  <success>true</success>
</DescribeCurrentNodeInfoResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "00eb4de1-6cff-4f56-833e-7b1e070e398d",
  "result": {
    "allowRollbackNode": false,
    "autoFinishNode": false,
    "finalStepNo": 4,
    "gmtExpired": 1588920725000,
    "gmtStart": 1588834325000,
    "gmtFinished": null,
    "needAttachment": false,
    "nextNodeId": 8473,
    "nodeId": 8472,
    "nodeName": "等待服务开通",
    "nodeStatus": "Starting",
    "operatorRole": "Provider",
    "parentNodeId": 0,
    "previousNodeId": 8471,
    "stepNo": 3
  },
  "success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.5. DescribeProjectAttachments

调用DescribeProjectAttachments获取项目附件列表。

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	DescribeProjectAttachments	系统规定参数。取值：DescribeProjectAttachments。
InstanceId	String	是	4****89	云市场订单实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	e03a9f78-7b40-4fb3-a015-350913e37e3f	请求ID
Result	Array		无
AttachmentToken	String	Mzc4NDAtODQ3MjY4Mzl=	若附件为OSS附件，则返回OSS文件的Content-MD5。
AttachmentType	String	File	附件类型，取值： - File：文件 - Link：超链接 - Text：文本内容
Content	String	无	当附件类型为Text时，从该属性获取文本内容。
FileLink	String	http://delivery-center.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/6a8****0e2/e0a**f3.jpg?Expires=1589334682&OSSAccessKeyId=wI2rYVtRUfrsHEGv&Signature=JWB39pUxs7RCqrcw58qXPEGu6M0%3D	当附件类型为File时，从该属性获取文件访问地址。
FileLinkGmtExpired	Long	1589334682404	文件地址生效截止时间（unix时间戳）
FileName	String	f8-test-perview.jpeg	文件名称
FileSize	Long	109124	文件大小（byte）
FileSuffix	String	jpg	文件后缀
GmtCreate	Long	1587968858000	附件上传时间（Unix时间戳）
NodeId	Long	8472	附件上传的流程节点ID
NodeName	String	等待服务开通	节点名称

名称	类型	示例值	描述
Operator	Long	452611116715	操作人阿里云UID
OperatorName	String	**科技技术有限公司	操作人名称
OperatorRole	String	Provider	附件上传操作人角色，取值： - System：系统 - Custom：客户 - Provider：服务提供商
StepNo	Integer	3	所属流程节点的序号
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeProjectAttachments
&InstanceId=4****89
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeProjectAttachmentsResponse>
  <requestId>e03a9f78-7b40-4fb3-a015-350913e37e3f</requestId>
  <result>
    <attachmentToken>Mzc4NDAtODQ3MjY4MzI=</attachmentToken>
    <attachmentType>File</attachmentType>
    <content></content>
    <fileLink>http://delivery-center.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/6a8****0e2/e0a***f3.jpg?Expires=1589334682&OSSAccessKeyId=wI2rYVtRUfrsHEGv&Signature=JWB39pUxs7RCqrcw58qXPEGu6M0%3D</fileLink>
    <fileLinkGmtExpired>1589334682404</fileLinkGmtExpired>
    <fileName>f8-test-perview.jpeg</fileName>
    <fileSize>109124</fileSize>
    <fileSuffix>jpg</fileSuffix>
    <gmtCreate>1587968858000</gmtCreate>
    <nodeId>8472</nodeId>
    <nodeName>等待服务开通</nodeName>
    <operator>452611116715</operator>
    <operatorName>**科技技术有限公司</operatorName>
    <operatorRole>Provider</operatorRole>
    <stepNo>3</stepNo>
  </result>
  <success>true</success>
</DescribeProjectAttachmentsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "e03a9f78-7b40-4fb3-a015-350913e37e3f",
  "result": [
    {
      "attachmentToken": "Mzc4NDAtODQ3MjY4MzI=",
      "attachmentType": "File",
      "content": "",
      "fileLink": "http://delivery-center.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/6a8****0e2/e0a***f3.jpg?Expires=1589334682&OSSAccessKeyId=wI2rYVtRUfrsHEGv&Signature=JWB39pUxs7RCqrcw58qXPEGu6M0%3D",
      "fileLinkGmtExpired": 1589334682404,
      "fileName": "f8-test-perview.jpeg",
      "fileSize": 109124,
      "fileSuffix": "jpg",
      "gmtCreate": 1587968858000,
      "nodeId": 8472,
      "nodeName": "等待服务开通",
      "operator": 452611116715,
      "operatorName": "**科技技术有限公司",
      "operatorRole": "Provider",
      "stepNo": 3
    }
  ],
  "success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.6. DescribeProjectMessages

调用DescribeProjectMessages获取项目流程留言信息列表。

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	DescribeProjectMessages	系统规定参数。取值：DescribeProjectMessages。
Instanceid	String	是	4****89	云市场订单实例ID。
PageIndex	Integer	否	1	查询页码，每页查询20条。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	00eb4de1-6cff-4f56-833e-7b1e070e398d	请求ID
Result	Array		无
Content	String	尊敬的客户您好，我们已经为您上传了方案，请您查阅，然后尽快将您的意见反馈给我们。	留言内容
GmtCreate	Long	1589015560000	留言时间（Unix时间戳）
Operator	Long	4526111111111	留言人阿里云UID
OperatorName	String	***科技技术有限公司	留言人名称

名称	类型	示例值	描述
OperatorRole	String	Provider	操作人角色，取值： - System：系统 - Custom：客户 - Provider：服务提供商
Success	Boolean	true	成功状态标识
TotalCount	Long	21	留言总条数

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeProjectMessages
&InstanceId=4****89
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeProjectMessagesResponse>
  <TotalCount>21</TotalCount>
  <RequestId>00eb4de1-6cff-4f56-833e-7b1e070e398d</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Result>
    <Operator>452611111111</Operator>
    <OperatorName>***科技技术有限公司</OperatorName>
    <GmtCreate>1589015560000</GmtCreate>
    <OperatorRole>Provider</OperatorRole>
    <Content>尊敬的客户您好，我们已经为您上传了方案，请您查阅，然后尽快将您的意见反馈给我们。</Content>
  </Result>
</DescribeProjectMessagesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": "21",
  "RequestId": "00eb4de1-6cff-4f56-833e-7b1e070e398d",
  "Success": "true",
  "Result": [
    {
      "Operator": "4526111111111",
      "OperatorName": "***科技技术有限公司",
      "GmtCreate": "1589015560000",
      "OperatorRole": "Provider",
      "Content": "尊敬的客户您好，我们已经为您上传了方案，请您查阅，然后尽快将您的意见反馈给我们。"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.7. DescribeProjectOperateLogs

调用DescribeProjectOperateLogs获取项目流程操作日志。

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	DescribeProjectOperateLogs	系统规定参数。取值：DescribeProjectOperateLogs。
InstanceId	String	是	4***89	云市场订单实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	e6037e86-657f-4194-bb6a-7b26973aec8d	请求ID
Result	Array		无

名称	类型	示例值	描述
Description	String	进入分配服务商操作人	操作内容描述
GmtCreate	Long	1587624497000	操作时间（Unix时间戳）
Operator	Long	0	操作人阿里云UID
OperatorName	String	系统	操作人名称
OperatorRole	String	System	操作人角色，取值： • System：系统 • Custom：客户 • Provider：服务提供商
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=DescribeProjectOperateLogs
&InstanceId=4****89
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeProjectOperateLogsResponse>
  <requestId>ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f</requestId>
  <result>
    <description>进入客户地址需求</description>
    <gmtCreate>1587624497000</gmtCreate>
    <operator>0</operator>
    <operatorName>系统</operatorName>
    <operatorRole>System</operatorRole>
  </result>
  <result>
    <description>进入分配服务商操作人</description>
    <gmtCreate>1587624497000</gmtCreate>
    <operator>0</operator>
    <operatorName>系统</operatorName>
    <operatorRole>System</operatorRole>
  </result>
  <result>
    <description>分配服务商操作人已完成</description>
    <gmtCreate>1587624497000</gmtCreate>
    <operator>0</operator>
    <operatorName>系统</operatorName>
    <operatorRole>System</operatorRole>
  </result>
  <result>
    <description>分配服务商节点已完成</description>
    <gmtCreate>1587624497000</gmtCreate>
    <operator>0</operator>
    <operatorName>系统</operatorName>
    <operatorRole>System</operatorRole>
  </result>
  <result>
    <description>进入分配服务商节点</description>
    <gmtCreate>1587624496000</gmtCreate>
    <operator>0</operator>
    <operatorName>系统</operatorName>
    <operatorRole>System</operatorRole>
  </result>
  <result>
    <description>项目开始</description>
    <gmtCreate>1587624496000</gmtCreate>
    <operator>0</operator>
    <operatorName>系统</operatorName>
    <operatorRole>System</operatorRole>
  </result>
  <success>true</success>
</DescribeProjectOperateLogsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f",
  "result": [
    {
      "description": "进入客户地址需求",
      "gmtCreate": 1587624497000,
      "operator": 0,
      "operatorName": "系统",
      "operatorRole": "System"
    },
    {
      "description": "进入分配服务商操作人",
      "gmtCreate": 1587624497000,
      "operator": 0,
      "operatorName": "系统",
      "operatorRole": "System"
    },
    {
      "description": "分配服务商操作人已完成",
      "gmtCreate": 1587624497000,
      "operator": 0,
      "operatorName": "系统",
      "operatorRole": "System"
    },
    {
      "description": "分配服务商节点已完成",
      "gmtCreate": 1587624497000,
      "operator": 0,
      "operatorName": "系统",
      "operatorRole": "System"
    },
    {
      "description": "进入分配服务商节点",
      "gmtCreate": 1587624496000,
      "operator": 0,
      "operatorName": "系统",
      "operatorRole": "System"
    },
    {
      "description": "项目开始",
      "gmtCreate": 1587624496000,
      "operator": 0,
      "operatorName": "系统",
      "operatorRole": "System"
    }
  ],
  "success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.8. FinishCurrentProjectNode

调用FinishCurrentProjectNode完成当前流程。

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	FinishCurrentProjectNode	系统规定参数。取值：FinishCurrentProjectNode。
InstanceId	String	是	4****89	云市场订单实例ID
NodeId	Long	是	1924	当前流程节点ID
TemplateForm	String	否	{ "TFD0": "Mr.Go", "TFD1": "1330010xxxx", "TFD2": "北京市朝阳区望京街道X区Y号" }	提交表单内容，格式为JSON。 示例代码如下： <pre>{ "TFD0": "Mr.Go", "TFD1": "1330010xxxx", "TFD2": "北京市朝阳区望京街道X区Y号" }</pre>
Remark	String	否	收货地址已提交，请尽快安排发货。	备注信息

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f	请求ID
Result	Boolean	true	返回结果
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=FinishCurrentProjectNode
&InstanceId=4****89
&NodeId=1924
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<FinishCurrentProjectNodeResponse>
  <RequestId>ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Result>true</Result>
</FinishCurrentProjectNodeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f",
  "Success": "true",
  "Result": "true"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.9. RollbackCurrentProjectNode

调用RollbackCurrentProjectNode触发当前流程驳回。

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	RollbackCurrentProjectNode	系统规定参数。取值：RollbackCurrentProjectNode。
InstanceId	String	是	4****89	云市场订单实例ID
NodeId	Long	是	1925	当前操作流程节点ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Remark	String	否	尊敬的顾客您好，您提交的收货地址存在多个匹配结果，请您核对后再重新提交。	打回原因备注

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f	请求ID
Result	Boolean	true	是否返回成功
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=RollbackCurrentProjectNode
&InstanceId=4****89
&NodeId=1925
&Remark=尊敬的顾客您好，您提交的收货地址存在多个匹配结果，请您核对后再重新提交。
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RollbackCurrentProjectNodeResponse>
  <requestId>ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f</requestId>
  <result>true</result>
  <success>true</success>
</RollbackCurrentProjectNodeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f",
  "result": true,
  "success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.10. PauseProject

调用PauseProject暂停项目。

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	PauseProject	系统规定参数。取值：PauseProject。
InstanceId	String	是	4****89	云市场订单实例ID
NodeId	Long	是	1922	当前操作流程节点ID
Remark	String	否	等待与仓库确认库存，目前库存显示异常。	备注原因

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f	请求ID
Result	Boolean	true	是否返回成功
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=PauseProject
&InstanceId=4****89
&NodeId=1922
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML

格式

```
<PauseProjectResponse>
  <requestId>ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f</requestId>
  <result>true</result>
  <success>true</success>
</PauseProjectResponse>
```

JSON

格式

```
{
  "RequestId": "ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f",
  "Success": "true",
  "Result": "true"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.11. ResumeProject

调用ResumeProject恢复暂停项目。

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	ResumeProject	系统规定参数。取值：ResumeProject。
InstanceId	String	是	4****89	云市场订单实例ID
NodeId	Long	是	1922	操作流程节点ID
Remark	String	否	仓库库存已补充，可安排发货。	备注原因

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f	请求ID

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	是否返回成功
Success	Boolean	true	成功状态标识

示例

请求示例

```
http(s)://market.aliyuncs.com/?Action=ResumeProject
&InstanceId=4****89
&NodeId=1922
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ResumeProjectResponse>
  <requestId>ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f</requestId>
  <result>true</result>
  <success>true</success>
</ResumeProjectResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "ee69a00f-189b-400f-9fd2-af89749fb50f",
  "result": true,
  "success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.12. 错误码列表

如果调用API失败，会返回对应的异常错误码以及错误信息。以下异常信息对照表可以帮助您找到解决方法。

HTTPCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalServerError	The request processing has failed due to some unknown error.	服务端异常（主要是网络问题导致的）。
400	IllegalRequest	Illegal request.	请求结构非法。

HTTPCode	错误码	错误信息	描述
400	IllegalParameter	Illegal parameter %s.	请求参数非法。 %s为具体的参数名称。
400	IllegalResult	Illegal result.	没有匹配到任何查询结果。
400	IllegalPermission	Permission Denied.	没有请求该API的权限。
400	IllegalOperatorRole	Illegal operator role.	该请求者角色非法。
400	IllegalCurrentNode	Illegal current node.	流程节点ID非法。 请检查当前流程节点的ID是否已经发生变化。
400	IllegalProjectStatus	Illegal project status.	项目状态非法。当前项目状态不支持操作。