

# 阿里云市场 ISV 接入文档 1.4

---

## 目录

1.1	简介	3
1.2	适用对象	3
1.3	前期准备	3
1.4	接口描述	4
1.4.1	新购商品	4
1.4.2	商品续费	7
1.4.3	商品过期	8
1.4.4	释放商品资源	9
1.4.5	绑定域名	9
1.4.6	免登接口	10
1.4.7	接口调试	11
1.4.8	实际案例展示	12

文档版本纪录：

版本号	修改时间	修改内容	责任人
1.3	2015 年 1 月 13 日	增加安全&key 中调用接口的编码逻辑 ,增加参数 skuId 的描述	南乡
1.4	2015 年 6 月 17 日	优化文档内容 ,增加对重要字段的解释。增加图例的展示	原方

## 1.1 简介

本文档描述了第三方应用接入到阿里云市场需要实现的接口定义，当客户在阿里云市场购买商品后，阿里云市场会将购买者购买商品的信息以及账号信息，通过调用本文中提供的接口，发送给服务商。服务商即可获得商品订购、续费、过期、停用等信息。同时服务商根据该信息对购买者信息进行处理。文档中涉及到的所有接口都以 HTTP GET 方式调用，消息传输以 JSON 格式。

## 1.2 适用对象

在线应用类的软件，一般有独立可访问的网站地址，客户无需购买独立的云资源，可以通过在互联网在网站进行注册、登录、操作功能等。

商品接入类型选择应用软件类：



## 1.3 前期准备

1. Key 值获取：在服务商管理后台（msp.aliyun.com）概览页面获取。



2. token 值
  - 1) 说明：token 值作为云市场与服务商之间进行安全校验必有参数，云市场每次调用服务商接口的参数中都会带有 token 值。服务商根据生成规则生成 token 值，并与接口中获取的 token 值进行比较。完全相同即为校验通过。
  - 2) 生成规则：取**所有的** http get 请求参数(排除 token)，对参数名进行字典排序，在字符串的

最后加上你的 key，然后对整个字符串进行 md5 加密。

3) 举例：

✓ 服务商收到的调用请求数据示例：

<http://www.isvwebsite.com?p1=1&p2=2&p3=3&token=xxxx>

✓ sort ( P1 , P2 , P3 ) ; 不要加入 token

✓ token 生成：“ p1=1&p2=2&p3=3&key=isvkey” .toMD5()

## 1.4 接口描述

### 1.4.1 新购商品

#### 1.4.1.1.1 描述

- 客户购买商品并付款成功，云市场将调用本接口通知服务商客户购买商品的信息和客户信息
- 服务商需要返回此订单的唯一 ID ( instanceId )。建议此 ID 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。

#### 1.4.1.1.2 请求参数

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	客户唯一标识
orderBizId	true	String	云市场业务 ID
orderId	true	String	云市场订单 ID
skuId	true	String	商品规格标识，与商品唯一对应，可在商品管理

			的销售信息中查看。例如： “Yuncode12334567”客户在新购商品时，会选择 一个商品规格进行购买。
accountQuantity	false	Int	帐号数量，适用于以帐号数量形式售卖的商品
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
corpId	false	String	钉钉企业 ID，适用于钉钉类商品
email	false	String	客户邮箱：服务商创建商品时，勾选“需要客户 授权”-邮箱
mobile	false	String	客户手机：服务商创建商品时，勾选“需要客户 授权”-手机

#### 1.4.1.1.3 返回参数

**注：**hostInfo 字段是服务商在云市场开通了虚拟主机时使用。选填字段

appInfo 字段是客户购买商品后，登录服务地址（网站地址）进行后续操作，或者实现客户免登（需要返回免登地址）。

Info 字段是当 appinfo 无法满足服务商特殊登录要求时，可以自定义 key-value 字段，以提供给客户新购商品后的操作方法。

参数	必选	类型及范围	说明	
instanceId	true	String	实例 ID，服务商提供的唯一标识	
hostInfo	false	固定 JSON	Key 名称	说明
			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 客户名
			ftpPassword	ftp 密码
			region	机房信息
			beianInfo	备案地址
			databaseInfo	数据库信息
appInfo	false	固定 JSON	Key 名称	说明
			frontEndUrl	前台地址：客户购买商品后，可以访问的网站地址
			adminUrl	管理地址：客户购买商品后，可以访问的管理后台地址
			username	管理员帐号：客户购买商品后，访问服务商管理后台的帐号：一般为邮箱和手机号
			password	管理员密码：客户购买商品后，访问服务商管理后台的密码：一般为服务商生成。
			authUrl	免登地址：服务商提供给客户的免登陆地址。
info	false	JSON	自定义 Key-Value 数据	

#### 1.4.1.1.4 请求示例

```
http://www.isvwebsite.com?
token=097a56e26a93c874140bbcdf403f3f60&action=createInstance&aliUi
d=123123323&orderId=100001&orderBizId=1&skuId=sku-1
```

#### 1.4.1.1.5 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"
    }
}

```

## 1.4.2 商品续费

### 1.4.2.1.1 描述

- 云市场将在客户续费后将调用该接口，服务商需要将自己维护的到期日进行更新

### 1.4.2.1.2 请求参数

参数	必选	类型及范围	说明
action	true	String	renewInstance
instanceId	true	String	实例 ID
expiredOn	true	DateTime	过期时间 ( yyyy-MM-dd HH:mm:ss )
token	true	String	安全校验令牌

### 1.4.2.1.3 返回参数

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



#### 1.4.2.1.4 请求示例

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

#### 1.4.2.1.5 返回示例

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

### 1.4.3 商品过期

#### 1.4.3.1.1 描述

- 云市场将客户购买的商品过期时调用该接口，服务商接到该通知以后应该将制定的实例冻结。

#### 1.4.3.1.2 请求参数

参数	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

#### 1.4.3.1.3 返回参数

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

#### 1.4.3.1.4 请求示例

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

#### 1.4.3.1.5 返回示例

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

## 1.4.4 释放商品资源

### 1.4.4.1.1 描述

- 云市场将在释放客户购买的商品时调用该接口，服务商接收到该通知以后可以删除指定的实例。
- 当前默认客户购买商品过期后 7 日内，客户不进行续费等操作，将释放客户购买的商品资源。

### 1.4.4.1.2 请求参数

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

### 1.4.4.1.3 返回参数

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

### 1.4.4.1.4 请求示例

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

### 1.4.4.1.5 返回示例

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

## 1.4.5 绑定域名

### 1.4.5.1.1 描述

- 云市场在客户绑定域名时调用该接口

#### 1.4.5.1.2 请求参数

参数	必选	类型及范围	说明
action	true	String	bindDomain
instanceId	true	String	实例 ID
domains	true	String	以逗号隔开的域名字符串
token	true	String	安全校验令牌

#### 1.4.5.1.3 返回参数

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

#### 1.4.5.1.4 请求示例

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

#### 1.4.5.1.5 返回示例

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

## 1.4.6 免登接口

#### 1.4.6.1.1 描述

- 云市场免登接口

客户购买商品后，可通过免登接口登录到服务商系统。云市场会根据“新购商品”接口中返回的 appInfo 中的 authUrl，结合下面参数组织一个用于免登的 url 地址，ISV 接到此 url 的请求后，验证 token 是否合法，确认 timeStamp 是否符合 ISV 约束的时间，来进行 ISV 管理后的自动登录。

注：如要实现客户免登，则要求服务商在发布商品时，需要勾选“需要客户授权”中的手机或者邮箱

选项。 需要用户授权 ：  手机  邮箱

### 1.4.6.1.2 请求参数

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

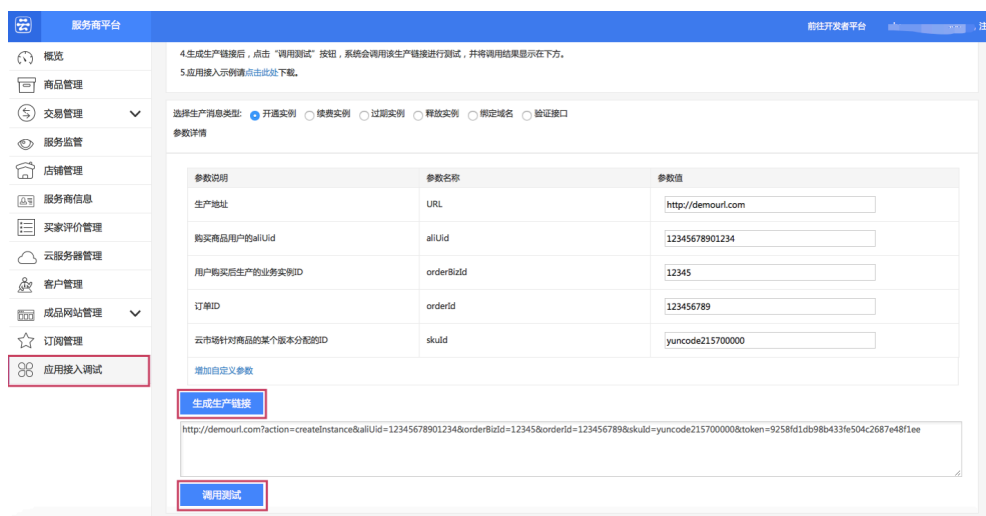
### 1.4.6.1.3 调用示例

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

## 1.4.7 接口调试

### 1.4.7.1.1 描述

为了保证使用 SaaS 接入方式的正确性，为服务商在服务商管理平台搭建了应用接入调试界面。服务商可以在此页面调试以上六个接口的正确性。



## 1.4.8 实际案例展示

1.4.8.1.1 安恒玄武盾 (<https://market.aliyun.com/products/56792020/cmgy010282.html>)

- 前台页面规格信息展示 (多账户)



- 服务商管理平台规格信息展示 (多账户)



- 客户购买商品后，管理控制台页面示例

云市场

已购买的服务

我的镜像

我的钉应用

产品状态: **应用已开通**

您还未对此次交易进行评价, 请您根据应用质量进行评价 [评价此次交易](#)

客服 [返回上一级](#)

基本信息

创建时间: 2016-06-22 13:40:12 结束时间: 2016-06-29 00:00:00 剩余时间: 6天 [续费](#)

应用管理信息

管理员账号: [redacted]@139.com

免登地址: [http://\[redacted\].cn/mq/aliyun/auth](http://[redacted].cn/mq/aliyun/auth) [免登](#)

前台地址: <http://udesk.cn>

管理员密码: 00

管理地址: [http://ali-742447-9907.udesk.cn/users/sign\\_in](http://ali-742447-9907.udesk.cn/users/sign_in)

appInfo字段返回的信息, 供用户购买商品后进行后续操作