

态势感知产品OpenAPI文档

售卖API

获取实例数接口

接口名称

接口说明

输入参数

返回值

创建实例接口

接口名称

接口说明

输入参数

返回值

实例续费接口

接口名称

接口说明

输入参数

返回值

实例升级接口

接口名称

接口说明

输入参数

返回值

实例释放接口

接口名称

接口说明

输入参数

返回值

接口走阿里云POP网关，具体的调用方式可以参考ECS的文档：

https://help.aliyun.com/document_detail/25488.html?spm=5176.doc25492.6.242.21HmFQ

接口域名:

sas-api.aliyuncs.com

SDK:

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-sas-api</artifactId>
  <version>2.0.1</version>
</dependency>
```

示例:

```
public class SasApiPopTest {

    IAcsClient client = null;

    @Before
    public void init() throws ClientException {
        IClientProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "x
xx", "xxx");

        DefaultProfile.addEndpoint("cn-hangzhou", "cn-hangzhou", "Sas-api",
"sas-api.aliyuncs.com"); // 添加自定义endpoint。
        client = new DefaultAcsClient(profile);
    }

    /**
     * 取得反序列化的实例对象 当http status>=200且<300 表示API调用成功; 当http status>
=300且<500 SDK抛ClientException; 当http status >=500 SDK 抛
     * ServerException
     */
    @Test
    public void createInstanceSample() {
        CreateInstanceRequest describeRegionsRequest = new CreateInstanceReque
st();

        describeRegionsRequest.setVersionCode("level1");
        describeRegionsRequest.setBuyNumber(1);
        describeRegionsRequest.setDuration(1);
        describeRegionsRequest.setPricingCycle("Month");
    }
}
```

```
describeRegionsRequest.setOwnerId(1217259133477183L);
describeRegionsRequest.setClientToken("bbb");
// describeRegionsRequest.setIsAutoRenew(false);
try {
    CreateInstanceResponse response = client.getAcsResponse(describeR
egionsRequest);
    // todo something.
    System.out.println(JSONObject.toJSONString(response));

} catch (ServerException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ClientException e) {
    e.printStackTrace();
}
}
```

售卖API

获取实例数接口

接口名称

GetInstanceCount

接口说明

实例数为用户的ECS和RDS实例数之和,由于态势感知按照实例数定价,所以调售卖接口之前需要先查出用户的实例数,然后作为参数调用各个售卖接口.

注意:为防止0元购买,当用户名下没有机器时,该接口会返回1.

输入参数

- 字段说明

字段	类型	是否可选	说明
OwnerId	Long	必选	资源使用者的用户ID, 虚商BID模式必传

返回值

- 字段说明

字段	类型	说明
Data	Integer	实例数
Success	Boolean	请求是否成功
RequestId	String	请求ID

- 错误码说明

创建实例接口

接口名称

CreateInstance

接口说明

对于预付款商品，接口会同步扣款，目前对于单个用户，只能创建一个

输入参数

- 字段说明

字段	类型	是否可选	说明
OwnerId	Long	必选	资源使用者的用户ID，虚商BID模式必传
ClientToken	String	必选	幂等token
Duration	Integer	必选	购买时长

PricingCycle	String	必选	计费周期 Year,Month
VersionCode	String	必选	版本编码 "level1"表示专业版,"level2"表示企业版
BuyNumber	Integer	必选	用户实例数 (通过GetInstanceCount接口获取,后端会做校验)
IsAutoRenew	Boolean	可选	是否自动续费,默认否
AutoRenewDuration	Integer	必选	自动续费的时长,单位为月,自动续费时必选

返回值

- 字段说明

字段	类型	说明
OrderId	String	订单id
InstanceId	String	实例id,代表态势感知这个服务
RequestId	String	请求ID

- 错误码说明

实例续费接口

接口名称

RenewInstance

接口说明

一个实例续费，续费的开始时间，以当前实例的到期时间为准。被续费的实例必须是未释放的。

输入参数

- 字段说明

字段	类型	是否可选	说明
OwnerId	Long	必选	资源使用者的用户ID, 虚商BID模式必传
InstanceId	String	必选	续费的资源实例ID
ClientToken	String	必选	幂等token
Duration	Integer	必选	续费时长
PricingCycle	String	必选	计费周期 Year,Month
BuyNumber	Integer	必选	用户实例数 (通过GetInstanceCount接口获取, 后端会做校验)

返回值

- 字段说明

字段	类型	说明
OrderId	String	订单id
RequestId	String	请求ID

- 错误码说明

实例升级接口

接口名称

UpgradeInstance

接口说明

升级实例配置，只能往上升。

输入参数

- 字段说明

字段	类型	是否可选	说明
OwnerId	Long	必选	资源使用者的用户ID， 虚商BID模式必传
InstanceId	String	必选	升级的资源实例ID
ClientToken	String	必选	幂等token
VersionCode	String	必选	版本编码 "level1"表示专业版,"level2"表示企业版
BuyNumber	Integer	必选	用户实例数 (通过GetInstanceCount接口获取， 后端会做校验)

返回值

- 字段说明

字段	类型	说明
----	----	----

OrderId	String	订单id
RequestId	String	请求ID

- 错误码说明

实例释放接口

接口名称

RefundInstance

接口说明

释放实例，对于预付费的，会有退款

输入参数

- 字段说明

字段	类型	是否可选	说明
OwnerId	Long	必选	资源使用者的用户ID， 虚商BID模式必传
InstanceId	String	必选	释放的资源实例ID

返回值

- 字段说明

字段	类型	说明
RequestId	String	请求ID

- 错误码说明
-