API按量售卖接入文档

云市场支持API按量售卖形式：

按量售卖形式是指，用户开通按量API不收费（一个用户只能开通一次按量API商品），当用户调用API时，依据用户调用API在ISV后台消耗相关资源的用量，ISV把用量数据推送给云市场，云市场对用户的阿里云账号进行扣费。

云市场支持ISV在一个商品定义六个计量维度，分别是使用次数、使用时长，使用存储空间，上行使用流量，下行使用流量，字符数。当用户调用API时，服务商可以把这些维度的用量数据推送给云市场，云市场来对用户账号扣费。

当用户账号欠费后，云市场立即暂停该用户可以调用这个API的权限，直到用户缴清欠费，云市场自动给用户重启该API权限。

按量API接入步骤：

1. 发布按量API商品
2. 首先，将API服务发布到API网关；
3. 配置API的按量计费收费信息，云市场支持每个计量维度设置阶梯定价。
4. 用户购买API商品

当用户购买API后，云市场会自动生成CaCloudMarketInstanceId，每个用户都具有且只有一个CaCloudMarketInstanceId，在用户调用API时，通过系统参数传递给服务商。

1. 用户调用API
2. ISV需要在API网关的接口中配置系统参数CaCloudMarketInstanceId，当用户产生API调用后，您可以根据这个CaCloudMarketInstanceId来区分不同用户的调用消耗的资源情况，根据Id进行一段时间内，消耗资源情况的汇总。
3. ISV根据CaCloudMarketInstanceId汇总好资源消耗数据，并依据云市场统一的数据推送格式推送给云市场，云市场对用户账号进行扣费。
4. 计量数据推送格式及推送接口文档（单独提供）。
5. 用户产生欠费
6. 用户调用API生产欠费后，云市场会立即关闭用户调用API的权限。
7. 用户缴清欠费
8. 用户缴清欠费后，云市场会立即开启用户调用API的权限。