# 阿里云价格API请求格式：

阿里云的数据是使用Ajax动态获取的，不是写死在网页内容里面的。阿里云的服务有“包年包月”和“按量付费”两种方式。都是统一使用一种请求格式，使用HTTP POST 方式请求，参数如下。

host: “buy.aliyun.com”,

path: "/ajax/BillingAjax/getBuyPrice.json",

method: "POST",

headers: {

"Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded",

"Content-Length": contents.length

}

POST方法有一个参数，参数名是”data”，对应的值为包含虚拟机的所有参数的JSON对象->字符串->base64编码之后的一个字符串。

注意是经过base64编码的。

json对象（在javascript里面就是一个对象）包含一下参数。

更过关于参数的详情在vm\_config.js文件中。

## commodityCode (vm/ecs)

商品代号，针对IaaS的不同租用方案：

**按量付费**：其值应该为**ecs**

**包年包月**：其值为**vm**

## data

发送的详细参数包含如下数据

### duration (时长)

要租用的时间，如1、2、3、12等。只是量值，单位由pricing\_cycle表示

### pricing\_cycle (周期，单位)

上面的时长对应的单位，取值有hour、month、year（未确认是否有day）

### quantity (数量)

要租用的虚拟机的数量，取值为1、2、4、等等

### vm\_cpu (CPU个数)

要租用的虚拟机配置的CPU个数，取值为1、2、4、8等，CPU个数较多时，无法选择ram较低的配置

### vm\_ram (虚拟机的内存容量)

租用的虚拟机的内存容量，单位为MB

### vm\_bandwidth (公网带宽)

单位为Mbps，可能是按照固定带框，可能是按照使用流量。

### vm\_is\_flow\_type (按照带宽峰值计费还是按照固定带宽计费)

如果是按照固定带宽计费，则为0，如果是按照峰值计费，则为1，（ecs按需计费时才有效。）

### vm\_region\_no (虚拟机所在地域)

阿里云的服务器只有青岛一个地方，代号为 cn-qingdao-cm5-a01 。

### vm\_os (运行的操作系统)

Windows Server系统赠送40G系统盘容量，Linux 系统赠送20G容量。

"vm\_os": [{

"text": "CentOS 5.4 32位",

"value": "centos5u4\_32\_20G\_alibase\_20131121.vhd"

}, {

"text": "CentOS 6.3 64位 安全加固版",

"value": "centos6u3\_64\_20G\_aliaegis\_20130816.vhd"

}, {

"text": "Ubuntu 12.04 64位 安全加固版",

"value": "ubuntu1204\_64\_20G\_aliaegis\_20131121.vhd"

}, {

"text": "CentOS 5.7 64位",

"value": "centos5u7\_64\_20G\_alibase\_20130816.vhd"

}, {

"text": "CentOS 5.8 64位",

"value": "centos5u8\_64\_20G\_alibase\_20131121.vhd"

}, {

"text": "CentOS 6.3 64位",

"value": "centos6u3\_64\_20G\_alibase\_20130816.vhd"

}, {

"text": "Debian 6.0.6 64位",

"value": "debian606\_64\_20G\_alibase\_20131121.vhd"

}, {

"text": "Ubuntu 12.04 64位",

"value": "ubuntu1204\_64\_20G\_alibase\_20131121.vhd"

}, {

"text": "Aliyun Linux 5.4 64位",

"value": "rhel5u4\_64\_20G\_alibase\_20131121.vhd"

}, {

"text": "Aliyun Linux 5.4 64位 安全加固版",

"value": "rhel5u4\_64\_20G\_aliaegis\_20131121.vhd"

}, {

"text": "Aliyun Linux 5.7 64位",

"value": "rhel5u7\_64\_20G\_alibase\_20131121.vhd"

}, {

"text": "Windows Server 2003 R2 标准版 SP2 32位中文版 已加固激活",

"value": "win2003\_32\_stand\_r2\_cn\_40G\_aliaegis\_20130913.vhd"

}, {

"text": "Windows Server 2003 R2 标准版 SP2 64位 中文版 已激活",

"value": "win2003\_64\_stand\_r2\_cn\_40G\_alibase\_v02.vhd"

}, {

"text": "Windows Server 2003 R2 标准版 SP2 32位中文版 已激活",

"value": "win2003\_32\_stand\_r2\_cn\_40G\_alibase\_v01.vhd"

}, {

"text": "Windows Server 2003 R2 标准版 SP2 64位英文版 已激活",

"value": "win2003\_64\_stand\_r2\_en\_40G\_alibase\_v01.vhd"

}, {

"text": "Windows Server 2008 标准版 SP2 32位中文版 自动激活",

"value": "win2008\_32\_stand\_sp2\_cn\_40G\_alibase\_v01.vhd"

}, {

"text": "Windows Server 2008 R2 标准版 SP1 64位中文版 自动激活",

"value": "win2008\_64\_stand\_r2\_cn\_40G\_alibase\_v01.vhd"

}, {

"text": "Windows Server 2008 R2 标准版 SP1 64位中文版 已加固激活",

"value": "win2008\_64\_stand\_r2\_cn\_40G\_aliaegis\_20130816.vhd"

}]

### vm\_yundun\_monitor 和vm\_yundun\_service(免费开通云盾服务)

针对包年包月服务，有免费开通云盾服务，勾选则为1，不勾选则为0.

### vm\_disk (数据盘容量)

系统盘意外的数据盘，可能有多快，在json中是一个数组表示，数组中每一个对象成员表示一块数据盘。

数据格式：{"type":"vm\_yundisk\_storage","size":"57","vm\_snapshot\_id":null}

单位是G