云桌面售卖页说明

# 官网售卖页说明

## 1.1 售卖页连接说明

按量付费连接

[https://common-buy.aliyun.com/?commodityCode=CloudDesktopPost&request={%22region%22:%22cn-hangzhou%22}#/buy](https://common-buy.aliyun.com/?commodityCode=CloudDesktopPost&request=%7b%22region%22:%22cn-hangzhou%22%7d#/buy)

预付费连接：

[https://common-buy.aliyun.com/?commodityCode=CloudDesktop&request={%22region%22:%22cn-hangzhou%22}#/buy](https://common-buy.aliyun.com/?commodityCode=CloudDesktop&request=%7b%22region%22:%22cn-hangzhou%22%7d#/buy)

用户点击创建桌面以后，前端会将当前的regionId作为参数传递到页面，参数内容为 ***request={"region":RegionID}***



## 页面载入说明

* 根据RegionID，查询云桌面规格列表
* 查询云桌面配置内容，主要是获取VPCID
* 根据RegionID查询可用区
* 根据RegionID、VPCID、可用区查询交换机信息
* 根据RegionID和镜像类型（系统、自定义）查找镜像列表
* 根据RegionID查询用户列表。

## 购买流程说明

* 选择云桌面规格
* 选择可用区
* 根据可用区查询交换机，选择交互机
* 选择镜像类型
* 根据镜像类型，查询镜像列表，选择镜像
* 创建或选择用户，假如用户没有邮箱地址，需要先添加邮箱地址。
* 根据规格和可用区查询是否有可用资源
* 点击购买

# 自建购买页OpenAPI说明

SDK

Maven

**<dependency>**

**<groupId>com.aliyun</groupId>**

**<artifactId>aliyun-java-sdk-clouddesktop</artifactId>**

**<version>1.1.0</version>**

**</dependency>**

Product: **CloudDesktop**

Endpoint: **clouddesktop.[RegionID].aliyuncs.com**

## 2.1 DescribeRegions

### 2.1.1 描述

查询云桌面可用Region,可以在购买页跳转连接里面获取当前regionID ***request={"region":RegionID}***

### 2.1.2 入参

无

### 2.1.3 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| Regions | String | Region数据结构的列表 |

Region 云桌面实例资源规格类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| RegionId | String | Region ID索引 |
| EndPoint | String | 此region所使用的配置openAPI域名 |
| LocalName | String | region名称 |

### 2.1.4 错误码

## DescribeDesktopTypeItems

### 2.2.1 描述

查询云桌面规格信息

### 2.2.2 入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| DesktopType | String | 否 | 云桌面实例的类型;  ”common”: 通用类型  ”gpu”: GPU类型 |
| TypeItemId | String | 否 | 云桌面的具体规格ID |

### 2.2.3 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| TypeItemId | String | 云桌面规格ID |
| DesktopType | String | 规格所归属的云桌面类型 |
| Cpu | Integer | 规格的CPU内核数 |
| Memory | Integer | 规格的内存大小，单位为GB |
| Gpu | Integer | 规格附带的GPU数量 |
| GpuSpec | String | 规格附带的GPU类型 |
| SysDiskType | String | 规格的系统盘类型 |
| SysDiskSize | Integer | 规格的系统盘大小，单位GB |
| UserDiskType | Integer | 规格附带的用户盘类型 |
| UserDiskSize | String | 规格的用户盘大小，单位GB |

云桌面的规格

|  |  |
| --- | --- |
| **规格ID** | **类型** |
| **desktop.n1.small** | **common** |
| **desktop.n1.medium** | **common** |
| **desktop.n1.large** | **common** |
| **desktop.ga1.1xlarge** | **gpu** |
| **desktop.ga1.2xlarge** | **gpu** |
| **desktop.ga1.4xlarge** | **gpu** |
| **desktop.ga1.8xlarge** | **gpu** |

### 2.2.4 错误码

## DescribeDesktopOwner

### 2.3.1 描述

查询云桌面配置信息

### 2.3.2 入参

无

### 2.3.3 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| AdType | String | AD类型有public、vpc |
| Status | String | 配置状态，完成是Active、配置中是Config |
| DomainName | String | AD域名 |
| AdAdminName | String | AD管理员 |
| AdIp | String | 主AD地址 |
| AdBackupIp | String | 备AD地址 |
| DnsIp | String | Dns地址 |
| DnsBackupIp | String | 备Dns地址 |
| AdOU | String | AD组织单位 |
| AdGroup | String | AD用户组 |
| AdTrustDomain | String | AD信任域 |
| OwnerSecurityGroupId | String | 用户安全组ID |
| OwnerVpcId | String | 用户VPCID |
| CmUrl | String | 接入服务器地址 |
| CompanyCode | String | 企业标识符 |

### 2.3.4 错误码

## DescribeImages

### 2.4.1 描述

按条件分页查询云桌面镜像信息，各个条件之间为逻辑与(AND)关系

### 2.4.2 入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| TypeItemId | String | 否 | 镜像适用的云桌面规格; |
| ImageId | String | 否 | 镜像ID |
| ImageType | String | 否 | 镜像类型，未指定则默认采用private  private: 用户私人创建的镜像  default: 系统自带的默认镜像 |
| ImageName | String | 否 | 镜像名称所包含的字符 |
| FromDate | String | 否 | 镜像创建的开始日期，  格式：**yyyy-MM-dd HH:mm:ss** |
| ToDate | String | 否 | 镜像创建的截止日期，  格式：**yyyy-MM-dd HH:mm:ss** |
| Page | Integer | 否 | 镜像列表的页码  起始值: 1  默认值：1 |
| PageSize | Integer | 否 | 分页查询时设置的每页行数。  最大值：100  默认值：20 |

### 2.4.3 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| Total | Integer | 符合条件的镜像总数 |
| PageCount | Integer | 镜像列表的页码 |
| Page | Integer | 设置的每页行数 |
| Images | ImageAttributes | 镜像详情组成的集合 |

ImageAttributes：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| ImageId | String | 云桌面镜像ID |
| ImageName | String | 镜像名称 |
| ImageDesciption | String | 镜像描述 |
| Platform | String | 操作系统平台 |
| Architecture | String | 系统架构类型 |
| InstanceType | String | 该镜像对应的云桌面类型 |
| Status | String | 镜像当前的状态： |
| CreationTime | String | 创建时间  格式：**yyyy-MM-dd HH:mm:ss** |
| Process | String | 镜像创建的进度百分比 |

### 2.4.4 错误码

## [DescribeActivityDirectoryUsers](http://pop.aliyun-inc.com/#/api/view?product=CloudDesktop&version=2017-03-01&api=DescribeActivityDirectoryUsers&env=online)

### 2.5.1 描述

查询云桌面用户列表

### 2.5.2 入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| userName | String | 否 | 根据用户名进行模糊搜索 |

### 2.5.3 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| Users | List<UserInfo> | 用户列表 |

UserInfo定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| Name | String | 用户名 |
| Email | String | 用户Email |

### 2.5.4 错误码

## CreateUser

### 2.6.1 描述

创建桌面用户

### 2.6.2 入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| UserName | String | 是 | 用户名，不能大于16字符 |
| Email | String | 是 | 用户email |

### 2.6.3 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| UserInfo | UserInfo | 创建完成的用户信息 |

UserInfo定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| Name | String | 用户名 |
| Email | String | 用户Email |

### 2.6.4 错误码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误代码** | **Http 状态码** | **语义** |
| Domain name must be set! | 200 | 租户没有设置AD信息 |
| Create user #userName# failed! | 200 | 创建用户失败 |
| AD access failed！ | 200 | AD访问失败 |

## DescribeAvailableResource

### 2.7.1 描述

查询是否有可用资源，用于新建云桌面实例

### 2.7.2 入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| TypeITemId | String | 是 | 云桌面规格 |
| ChargeType | String | 否 | 付费方式：  POSTPAY: 按量付费  PREPAY：预付费 |
| ZoneId | String | 是 | 新建实例所在的区域ID |

### 2.7.3 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| Available | Boolean | 是否有资源用于创建实例  true：有资源  false: 无资源 |

### 2.7.4 错误码

## CreateDesktop

### 2.8.1 描述

购买创建云桌面实例

### 2.8.2 入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| OwnerId | String | 否 | 虚商模式下必须指定 |
| TypeItemId | String | 是 | 云桌面规格 |
| ChargeType | String | 是 | 付费方式：  POSTPAY: 按量付费  PREPAY：预付费 |
| VpcId | String | 是 | 用户配置所在的vpcId |
| ZoneId | String | 是 | 新建实例所在的区域ID |
| VSwitchId | String | 是 | 新建实例所在的交换机ID |
| ImageId | String | 是 | 新建实例所使用的镜像ID |
| ImageType | String | 否 | 新建实例所使用的镜像类型 |
| userName | String | 是 | 新建实例归属的用户名称 |
| UserGroup | String | 是 | 用户的登录角色组:  Administrators:管理员  Users:普通用户 |
| Period | Integer | 否 | 购买资源的时长，单位为：月。  当参数ChargeType取值为PREPAY时才生效且为必选值；  取值范围：   * 1 – 9 * 12 * 24 * 36 |
| ClientToken | String | 否 | 客户端需求实现请求幂等性时，填充每个请求唯一值 |

### 2.8.3 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| OrderId | String | 购买的订单ID |
| DesktopId | String | 云桌面实例ID |

### 2.8.4 错误码

## RenewDesktop

### 2.9.1 描述

预付费类型桌面实例续费

### 2.9.2 入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| OwnerId | String | 否 | 虚商模式下必须指定 |
| DesktopId | String | 是 | 云桌面实例ID，必须为预付费 |
| Period | String | 是 | 续费时长，单位：月 |
| ClientToken | String | 否 | 客户端需求实现请求幂等性时，填充每个请求唯一值 |

### 2.9.3 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| OrderId | String | 购买的订单ID |

### 2.9.4 错误码

## DeleteDesktop

### 2.10.1 描述

释放按量计费的云桌面实例

### 2.10.2 入参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **是否必须** | **描述** |
| OwnerId | String | 否 | 虚商模式下必须指定 |
| DesktopId | String | 是 | 云桌面实例ID，必须为按量计费 |

### 2.10.3 返回值

### 2.10.4 错误码