

调用方式

请求地址

<http://您阿帕云引擎域名/api>

请求方法

POST

Content-Type 类型 application/x-www-form-urlencoded

公共参数

说明：公共请求参数与返回数据说明，再具体接口中不再重复列出和说明。

参数	必选	类型/长度	示例值	说明
module	是	string	idc	业务类型
action	是	string	getzones	操作名称，后续接口中，替换此参数
userid	是	int	1	会员ID
time	是	int	1471331587	当前UNIX时间戳
sign	是	string	ebb198fa8f884f9544b94bb16e8e3af3	权限令牌，生成规则如下 sign = md5(module+ 'zkeys.api@2019'+action + userid + API秘钥 + time) API秘钥请登录控制台，在代理分销>API设置中查看/修改。
taskid	是	int	12	您本地请求的任务编号，异步回调时返回会携带该参数
dataType	否	string	json	返回格式(XML/JSON可选)，默认json
version	是	string	6.0.1	阿帕云引擎版本，如自行对接，可固定：9.9.9
system_type	是	string	zkeys_web	阿帕云引擎类型，如自行对接，可固定zkeys_web
vtime	是	string	20220303	当天日期，格式YYYYMMDD

获取可用区

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | getzones | 接口名称

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
```

```
    "zones": [
      {
        "guid": "1625139389577044",
        "name": "Hyper-V 2",
        "max_year": "3",
        "identityStatus": "1",
        "whiteListStatus": "0",
        "icp_status": "0"
      },
      {
        "guid": "1650521653823448",
        "name": "\u4e2d\u56fd\u5185\u8499",
        "max_year": "3",
        "identityStatus": "1",
        "whiteListStatus": "1",
        "icp_status": "1"
      }
    ]
  }
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败

message|string | success | 反馈信息

data| json | json | 返回的可用区结构体

data.zones| array | 可用区数据 | 可用区数据

data.zones.guid| string | 1625139389577044 | 可用区GUID

data.zones.name| string | 深圳一区 | 可用区名称

data.zones.max_year| string | 3 | 可用区年限

data.zones.identityStatus| string | 1 | 本可用区强制实名认证 1: 是 0: 否

data.zones.whiteListStatus| string | 1 | 本可用区强制提交白名单 1: 是 0: 否

data.zones.icp_status| string | 1 | 本可用区支持提交备案 1: 是 0: 否

获取线路

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | getlines | 接口名称

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
```

```
"lines": [  
  {  
    "line_guid": "1683665299911682",  
    "sortId": "12",  
    "status": "1",  
    "buyStatus": "1",  
    "buyStatus1": "1",  
    "buyStatus2": "1",  
    "buyStatus99": "1",  
    "upgradeStatus": "1",  
    "renewStatus": "1",  
    "defenseStatus": "1",  
    "name": "华南1区",  
    "code": "GD",  
    "ipFreeSize_1": "1",  
    "ipFreeSize_2": "1",  
    "ipFreeSize_99": "0",  
    "ipAllowList_1": "0,1,16,32,64,128,256,512,768",  
    "ipAllowList_2": "0,1,16,32,64,128,256,512,768",  
    "ipAllowList_99": "0,1,16,32,64,128,256,512,768",  
    "bandwidthMinSize_1": "5",  
    "bandwidthMinSize_2": "5",  
    "bandwidthMinSize_99": "0",  
    "bandwidthFreeSize_1": "5",  
    "bandwidthFreeSize_2": "5",  
    "bandwidthFreeSize_99": "0",  
    "bandwidthMaxSize": "1000",  
    "bandwidthStep_1": "1",  
    "bandwidthStep_2": "1",  
    "bandwidthStep_99": "1",  
    "defenseFreeSize": "5",  
    "defenseAllowList": "5,10,20,30,50,100,200,300",  
    "installFreeTimes_1": "1",  
    "installFreeTimes_2": "1",  
    "installFreeTimes_99": "5",  
    "resetFreeTimes_1": "1",  
    "resetFreeTimes_2": "1",  
    "resetFreeTimes_99": "2",  
    "corePrice_1": "550.00",  
    "corePrice_2": "650.00",  
    "corePrice_99": "4800.00",  
    "coreApiPrice_1": "550.00",  
    "coreApiPrice_2": "650.00",  
    "coreApiPrice_99": "4800.00",  
    "ipPrice": "15.00",  
    "defensePrice": "700.00",  
    "bandwidthPrice_1": "40.00",  
    "bandwidthPrice_2": "40.00",  
    "bandwidthPrice_99": "30.00",  
    "ipApiPrice": "15.00",  
    "defenseApiPrice": "700.00",  
  }  
]
```

```

"bandwidthApiPrice_1": "40.00",
"bandwidthApiPrice_2": "40.00",
"bandwidthApiPrice_99": "30.00",
"installPrice": "15.00",
"resetPrice": "5.00",
"shelvedOverPrice": "5.00",
"address": "广东省深圳市南山区科技园高新中一道软件大厦4楼互联港湾 小鸟
云 0755-86649802",
"releaseHour": "48",
"openOverDay": "5",
"shelvedOverDay": "7",
"months": "1,2,3,6,12,24,36",
"lifeTime": "3",
"descript": "",
"introUrl": "",
"temp_upgrade_status": "0",
"renew_degrade_status": "0",
"temp_upgrade_times_limit": "0",
"temp_upgrade_bandwidth_price": "0.00",
"temp_upgrade_min_hours": "0",
"portPrice": "10.00",
"portFreeTimes": "2",
"portMax": "5",
"api_url": "",
"api_pass": null,
"ipmi_status": "1",
"ipmi_server_id": "0",
"switch_bandwid_status": "0",
"switch_vlan_status": "0",
"install_api_url": "",
"install_api_guid": "",
"is_grant_apply": "1",
"need_id_image": "0",
"reservation_degrade_status": "1",
"reservation_degrade_valid_limit": "30",
"discount1": "0.20",
"discount2": "0.10",
"discount3": "0.80",
"line_auth": "0",
"ip_bandwidth_rate": "0.000",
"id": "5"
}
]
}
}

```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success | 反馈信息
data| json |json| 返回的可用区结构体 可能存在多条线路
data.lines| json |{}| 线路信息集合 可能存在多个
data.lines.id| json |1| 线路特殊id
data.lines.line_guid| string |1683665299911682| 线路GUID
data.lines.sortId| string |1| 排序数字(数值越小越靠前)
data.lines.status| enum |1| 状态: 0隐藏, 1显示, -1删除
data.lines.buyStatus| enum |1| 开放购买: 0否, 1是
data.lines.buyStatus1| enum |1| 1U开放购买: 0否, 1是
data.lines.buyStatus2| enum |1| 2U开放购买: 0否, 1是
data.lines.buyStatus99| enum |1| 整柜开放购买: 0否, 1是
data.lines.upgradeStatus| enum |1|是否允许升级: 0否, 1是
data.lines.renewStatus| enum |1|是否允许续费: 0否, 1是
data.lines.defenseStatus| int |1|防御状态: 0关闭 , 1开启 (关闭则线路下无防御选项)
data.lines.name| string |华南1区|线路名称
data.lines.code| string |GD|线路名称
data.lines.ipFreeSize_1| string |1|1U IP赠送值
data.lines.ipFreeSize_2| string |1|2U IP赠送值
data.lines.ipFreeSize_99| string |0|整柜 IP赠送值
data.lines.ipAllowList_1| string |0,1,16,32,64,128,256,512,768|1U可购买IP数
data.lines.ipAllowList_2| string |0,1,16,32,64,128,256,512,768|2U可购买IP数
data.lines.ipAllowList_99| string |0,1,16,32,64,128,256,512,768|整机柜可购买IP数
data.lines.bandwidthMinSize_1| string |5|1U 带宽最小值
data.lines.bandwidthMinSize_2| string |5|2U 带宽最小值
data.lines.bandwidthMinSize_99| string |0|整柜 带宽最小值
data.lines.bandwidthFreeSize_1| string |5|1U 带宽赠送值
data.lines.bandwidthFreeSize_2| string |5|2U 带宽赠送值
data.lines.bandwidthFreeSize_99| string |0|整柜 带宽赠送值
data.lines.bandwidthMaxSize| string |1000|带宽最大值
data.lines.bandwidthStep_1| string |1|1U 带宽步长
data.lines.bandwidthStep_2| string |1|2U 带宽步长
data.lines.bandwidthStep_99| string |1|整柜 带宽步长
data.lines.defenseFreeSize| string |5|防御赠送值
data.lines.defenseAllowList| string ||5,10,20,30,50,100,200,300,允许购买/升级的防御值
data.lines.installFreeTimes_1| string |1|1U 每月可免费重装次数
data.lines.installFreeTimes_2| string |1|2U 每月可免费重装次数
data.lines.installFreeTimes_99| string |5|整柜 每月可免费重装次数
data.lines.resetFreeTimes_1| string |1|1U 每月可免费重设密码次数
data.lines.resetFreeTimes_2| string |1|2U 每月可免费重设密码次数
data.lines.resetFreeTimes_99| string |2|整柜 每月可免费重设密码次数
data.lines.corePrice_1| string |550.00|1U托管价格 本级可设置
data.lines.corePrice_2| string |650.00|2U托管价格 本级可设置
data.lines.corePrice_99| string |4800.00|整柜托管价格 本级可设置
data.lines.coreApiPrice_1| string |550.00|1U托管价格(API原价)
data.lines.coreApiPrice_2| string |650.00|2U托管价格(API原价)
data.lines.coreApiPrice_99| string |4800.00|整柜托管价格(API原价)
data.lines.ipPrice| string |15.00|ip单价
data.lines.defensePrice| string |15.00|防御价格
data.lines.bandwidthPrice_1| string |40.00|1U带宽单价
data.lines.bandwidthPrice_2| string |40.00|2U带宽单价

data.lines.bandwidthPrice_99| string |30.00|整柜带宽单价
data.lines.ipApiPrice| string |30.00|IP单价[API原价)
data.lines.defenseApiPrice| string |30.00|防御单价[API原价)
data.lines.bandwidthApiPrice_1| string |30.00|带宽1U单价[API原价)
data.lines.bandwidthApiPrice_2| string |30.00|带宽2U单价[API原价)
data.lines.bandwidthApiPrice_99| string |30.00|带宽整柜单价[API原价)
data.lines.installPrice| string |30.00|重装服务费
data.lines.resetPrice| string |30.00|重设密码服务费
data.lines.shelvedOverPrice| string |30.00|下架超时仓管费，元/台/天
data.lines.address| string |30.00|房收件地址，用户托管机器寄送地址（废弃）
data.lines.releaseHour| string |48|过期释放时间，业务过期多少小时后释放资源
data.lines.openOverDay| string |5|上架超时天数，假如设置的是5天，超过5天后机器还没有寄出，则订单支付5天后开始计费，0则自订单支付开始计费
data.lines.shelvedOverDay| string |7|下架超时天数，假如这里设置的是15，则业务过期后15天，若用户仍未安排机器寄回，则开始按天计费，0则超时不计费
data.lines.months| string |1,2,3,6,12,24,36|1U可购买时长
data.lines.lifeTime| string |3|1U可购买时长
data.lines.descript| string ||一句话描述
data.lines.introUrl| string ||机房介绍链接
data.lines.temp_upgrade_status| string |0|是否允许临时升级：0否，1是（废弃）
data.lines.renew_degrade_status| string |0|是否允许续费降配：0否，1是
data.lines.temp_upgrade_times_limit| string |0|允许临时升级重叠次数：0不允许（废弃）
data.lines.temp_upgrade_bandwidth_price| string |0|临时升级带宽单价，单位：元/M/小时（废弃）
data.lines.temp_upgrade_min_hours| string |0|临时升级最短时长，0则不限制（废弃）
data.lines.portPrice| string |0|新增一个端口价格，元/月
data.lines.portFreeTimes| string |0|单台托管免费端口个数
data.lines.portMax| string |0|最大允许多少个端口，0则不限
data.lines.api_url| string |0|交换机中间价地址（废弃）
data.lines.api_pass| string |0|交换机中间件密钥（废弃）
data.lines.ipmi_status| string |1|IPMI状态：0不支持，1支持（废弃）
data.lines.ipmi_server_id| string ||IPMI机房控制器ID[废弃)
data.lines.switch_bandwid_status| string ||是否支持交换机调整端口的带宽 0不支持 1支持（废弃）
data.lines.switch_vlan_status| string ||是否支持交换机调整端口的vlan 0不支持 1支持（废弃）
data.lines.install_api_url| string |0|物理机重装 请求接口（废弃）
data.lines.install_api_guid| string |0|物理机重装 接口密钥（废弃）
data.lines.is_grant_apply| string |1|机房授权申请 1 开启 0不开启
data.lines.need_id_image| string |1|是否需要上传身份证 0不需要 1需要
data.lines.reservation_degrade_status| string |1|是否支持降配预约 0不支持 1支持
data.lines.reservation_degrade_valid_limit| string |30|降配预约默认天数
data.lines.discount1| string |1|满一年折扣
data.lines.discount2| string |1|满两年折扣
data.lines.discount3| string |1|满三年折扣
data.lines.line_auth| string |0|线路查看权限：0不限制（默认值） 1仅限本站会员 2仅限下级代理
data.lines.ip_bandwidth_rate| string |0|IP与带宽配比，值为 带宽除IP 的结果，0为不开启配比 大于0则需满足业务带宽除IP大于等于这个值

获取操作系统

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | getsystems |接口名称
page_mode | 是 | string | 1 |页码
page_length | 是 | string | 50 |单页的数量

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "zones": [
      {
        "guid": "1625139389577044",
        "name": "Hyper-V 2",
        "max_year": "3",
        "identityStatus": "1",
        "whiteListStatus": "0",
        "icp_status": "0"
      },
      {
        "guid": "1650521653823448",
        "name": "\u4e2d\u56fd\u5185\u8499",
        "max_year": "3",
        "identityStatus": "1",
        "whiteListStatus": "1",
        "icp_status": "1"
      }
    ]
  }
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success |反馈信息
data| json |json| 返回的可用区结构体
data.pages| int |1| 页码数
data.items| int |116| 总数
data.systems| array |[[]]|操作系统信息
data.systems.distinct_id| string |1| 特殊id
data.systems.id| string |1| 特殊id
data.systems.guid| string |1695196885222115| 操作系统GUID
data.systems.class_guid| string |1666193469952094| 操作系统类型GUID
data.systems.name| string |6.8 64位| 操作系统名称
data.systems.login_name| string |root| 操作系统登陆名称
data.systems.port| string |22| 操作系统登陆端口
data.systems.mirror_name| string |root| 镜像名称

data.systems.cpu_limit| string |0| cpu限制 购买业务时 会判断购买的业务的配置是否符合操作系统的最低限制 0 限制
data.systems.ram_limit| string |0| 内存限制 购买业务时 会判断购买的业务的配置是否符合操作系统的最低限制 0 限制
data.systems.type| string |create| 支持的类型 create 创建,install重装
data.systems.system_harddisk| string |30|系统盘大小
data.systems.support| string |server|支持的业务类型 server 云服务器,idc托管,baremetal裸金属
data.systems.boot_menu_contents| json |{"19":"","250":""}|引导菜单内容
data.systems.ghost_url| json |{"19":"","250":""}|ghost文件网络存储位置
data.systems.lines| array |[["1683665299911682"]]|线路GUID 操作系统关联的线路

获取电源

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | getidclinepower | 获取电源

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "power": [
      {
        "id": "1650609038736261",
        "sort_id": "2",
        "status": "1",
        "name": "750W"
      },
    ],
    "linePower": [
      {
        "id": "1650609122983667",
        "power_id": "1650609038752191",
        "line_id": "5",
        "sort_id": "2",
        "status": "1",
        "size": "1",
        "price": "100.00"
      },
    ]
  }
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success |反馈信息
data| json |json| 返回的可用区结构体
data.power| json |{}|电源集合
data.power.id| string |1650609038736261|电源唯一id
data.power.sort_id| string |2|排序 越小越靠前
data.power.status| string |2|状态: 0禁用 | 1启用 | -1已删除
data.power.name| string |750W|电源名称
data.linePower| json |{}|电源集合
data.linePower.id| string |id|托管线路唯一id
data.linePower.power_id| string |1650609038752191|电源唯一id
data.linePower.line_id| string |1673552471107177|线路的GUID
data.linePower.sort_id| string |1|排序
data.linePower.size| enum |1|托管规格(作废)
data.linePower.price| string |10|价格

创建

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | create |购买
lineid | 是 | string | 6 |线路唯一id
size | 是 | string | 1 |尺寸 1 1U 2 2u 99 整柜
linePowerId | 是 | string | 1685024959472262 |线路电源的唯一id
ipnum | 是 | string | 1 |ip数量
bandwidth | 是 | string | 1 |带宽
defense | 是 | string |0 |防御
months | 是 | string |1 |购买的月份数
num | 是 | string |1 |数量 台数
arpStatus | 是 | string |1 |arp状态 1开启 0 不开启
clientUserID | 是 | string |1100199 |客户端的用户id
clientOrderNo | 是 | string |490682790550753199 |客户端订单
agent_order_no | 是 | string |490682790550753199|客户端订单

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "idcs": [
      {
        "guid": "1708598562849469",
        "lineId": "6",
        "size": "1",
        "bandwidth": "1",
        "defense": "0",
        "port": "30",
```

```

        "ipnum": "1",
        "iplist": [
            {
                "ip": "88.66.55.203",
                "mask": "255.255.255.0",
                "gateway": "88.66.55.1"
            }
        ],
        "buyTime": "2021-08-20 16:02:46",
        "endTime": "2021-09-25 16:02:46"
    }
}
]
}
}

```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success | 反馈信息
data| json |json| 返回的可用区结构体
data.idcs| json |{}|业务信息集合
data.idcs.guid| string |1708598562849469|业务生成的唯一id
data.idcs.lineId| string |6|线路id 可忽略上级数据
data.idcs.size| string |1|尺寸 1 1U 2 2U 99 整柜
data.idcs.bandwidth| string |1|带宽
data.idcs.defense| string |0|防御
data.idcs.port| string |30|端口
data.idcs.ipnum| string |1|端口数量
data.idcs.iplist| json |{}|ip列表 可能有多个
data.idcs.iplist.ip| string |88.66.55.203|ip
data.idcs.iplist.mask| string |255.255.255.0|mask地址
data.idcs.iplist.gateway| string |88.66.55.1|网关
data.idcs.buyTime| string |2021-08-20 16:02:46|业务购买时间
data.idcs.endTime| string |2021-09-25 16:02:46|业务结束时间

获取多个业务

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | getidcs | 获取多个业务
page | 是 | string | 1 | 页码数 单页50条

返回示例

```

{
    "code": 0,
    "message": "success",

```

```
"data":[{
  "pages":3,
  "items":"106",
  "idc":{
    "guid":"1708598562849469",
    "userId":"1100134",
    "lineId":"1623153153846762",
    "size":"1",
    "linePowerId":"1693202236354353",
    "bandwidth":"2",
    "defense":"5",
    "ipnum":"2",
    "port":"30",
    "serverNum":"1",
    "buyTime":"2021-08-20 16:02:46",
    "startTime":"2021-08-25 16:02:46",
    "endTime":"2021-10-25 16:02:46",
    "orderStatus":"1",
    "runStatus":"0",
    "actStatus":"0",
    "blockStatus":"0",
    "remark":"",
    "arpStatus":"1",
    "ips":[
      {
        "idcIp":"88.66.55.204",
        "mask":"255.255.255.0",
        "gateway":"88.66.55.1",
        "status":"1"
      },
      {
        "idcIp":"88.66.55.203",
        "mask":"255.255.255.0",
        "gateway":"88.66.55.1",
        "status":"1"
      }
    ],
    "devices":[
      {
        "guid":"1708600766583144",
        "name":"托管",
        "cabinet_code":"ZHzy001",
        "seat_code":"45",
        "size":"1",
        "type":"server",
        "ip":"88.66.55.203",
        "system_id":"1671072370276278",
        "macaddr":"",
        "content":"上架托管服务器",
        "send_type":"1",
        "express_name":""
      }
    ]
  }
}]
```

```
        "express_num": "",
        "contact_name": "",
        "contact_tel": "",
        "run_status": "2",
        "power_status": "1",
        "offshelf_info": "",
        "onshelf_time": "2021-09-01 09:18:59",
        "offshelf_time": null,
        "ipmi_status": "0",
        "ipmi_url": "",
        "create_time": "2021-08-20 16:37:48"
    }
],
"service": [
    {
        "guid": "1709668383929011",
        "type": "upgrade",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 11:38:43"
    },
    {
        "guid": "1709664168898432",
        "type": "install",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 10:32:29"
    },
    {
        "guid": "1709662675419834",
        "type": "setpsw",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 10:15:51"
    },
    {
        "guid": "1709662094872946",
        "type": "restart",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 09:54:07"
    },
    {
        "guid": "1709661758293373",
        "type": "start",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 09:44:25"
    },
    {
        "guid": "1709660451124821",
```

```

        "type": "stop",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 09:39:08"
    },
    {
        "guid": "1708954967762348",
        "type": "install",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 09:38:12"
    },
    {
        "guid": "1708600766577845",
        "type": "onshelf",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 09:18:59"
    }
    ]
}
}
}

```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败

message|string | success | 反馈信息

data|json | {} | 返回信息体

data.pages|string | 3 | 总页数

data.items|string | 106 | 总条数

data.idc|array | [] | 业务信息 可能存在多个

data.idc.guid|string | 1708598562849469 | 业务guid

data.idc.userId|string | 1100134 | 合作商id

data.idc.lineId|string | 1623153153846762 | 线路guid

data.idc.size|string | 1 | 尺寸 1 1U 2 2U 99 整柜

data.idc.linePowerId|string | 1693202236354353 | 电源guid

data.idc.bandwidth|string | 2 | 业务带宽

data.idc.defense|string | 2 | 防御

data.idc.ipnum|string | 5 | ip数量

data.idc.port|string | 30 | 端口, 多个端口用英文逗号隔开

data.idc.serverNum|string | 30 | 业务下机器数量

data.idc.buyTime|string | 2021-08-20 16:02:46 | 业务的购买时间

data.idc.startTime|string | 2021-08-25 16:02:46 | 业务的开始时间

data.idc.endTime|string | 2021-10-25 16:02:46 | 业务的结束时间

data.idc.orderStatus|string | 1 | 订单状态: 0开通中, 1正常, 3已过期, -2已删除

data.idc.runStatus|string | 1 | 已取消) 运行状态 (0 开通中 (业务开通, 等待客户寄送机器); 1 待上架

(机房签收机器, 业务已开通, 开始计费); 2 运行中(机器上架并正常运行); 3 已回收(暂保留, 回收的机器48小时内可还原); 4 已过期(到期业务48小时后释放资源); 5 已删除(资源已释放, 待下架); 6 已下架(机器已寄回客户); 7 重新开通中(到期后续费了)

data.idc.actStatus|string |0|操作状态: 0 无操作; 4 升级中

data.idc.blockStatus|string |0|操作状态: 0 无操作; 4 升级中

data.idc.remark|string ||备注

data.idc.arpStatus|string |1|备是否开启ARP防护, 0不开启, 1开启

data.idc.ips|array |[]|ip信息 可能存在多个

data.idc.ips.idcIp|string |88.66.55.204|ip

data.idc.ips.mask|string |255.255.255.0|mask地址

data.idc.ips.gateway|string |88.66.55.1|网关

data.idc.ips.status|string |1|状态 1 正常, -1 已释放

data.idc.devices|json |1|设备信息 可能存在多个

data.idc.devices.guid|json |1|设备guid

data.idc.devices.name|string |托管|设备名称

data.idc.devices.cabinet_code|string |ZHzy001|机柜编号

data.idc.devices.seat_code|string |45|机位编号

data.idc.devices.size|string |1|尺寸

data.idc.devices.type|string |server|枚举类型 设备设备类型[]server服务器, switch交换机, firewall 防火墙, router路由器

data.idc.devices.ip|string |88.66.55.203|设备主IP[]只能填写1个

data.idc.devices.system_id|string |1671072370276278|操作系统guid

data.idc.devices.macaddr|string ||外网网卡MAC

data.idc.devices.content|string |上架托管服务器|内容

data.idc.devices.send_type|string |0|寄送方式: 0快递, 1自行配送

data.idc.devices.express_name|string ||快递名称

data.idc.devices.express_num|string ||快递单号

data.idc.devices.contact_name|string ||联系姓名

data.idc.devices.contact_tel|string ||联系电话

data.idc.devices.run_status|string |2|运行状态: 1待上架, 2运行中, 3重启中, 4重装中, 5重设密码中, 6联网中, 7已断网, 8已下架 [] 9 IPMI开通中, 10 重设IPMI密码中, 11 关机中, 12 开机中, -1已删除

data.idc.devices.power_status|string |1|电源状态: 0已关机 1运行中

data.idc.devices.offshelf_info|string ||下架信息

data.idc.devices.onshelf_time|string |2021-09-01 09:18:59|上架时间

data.idc.devices.ipmi_status|string |0|IPMI状态: 0未申请, 1已开通, 2不支持

data.idc.devices.ipmi_url|string ||IPMI URL

data.idc.devices.create_time|string |2021-08-20 16:37:48|创建时间

data.idc.service|json |{}|服务信息

data.idc.service.guid|string |1709668383929011|服务guid

data.idc.service.type|string |upgrade|类型[]restart重启[]setpsw重设密码[]install重装[]upgrade升级[]onshelf上架[]offshelf下架[]expirereneew过期续费[]expired过期

data.idc.service.status|string |2|枚举类型 完成状态, 0未完成 1处理中 2 处理完成 3处理失败

data.idc.service.respondTime|string ||响应时间

data.idc.service.finishTime|string |2021-09-01 11:38:43|完成时间

data.idc.service.finishTime|string |2021-09-01 11:38:43|完成时间

获取单个业务

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | getidc | 获取单个业务

返回示例

```
{
  "code":0,
  "message":"success",
  "data":{
    "idc":{
      "guid":"1708598562849469",
      "userId":"1100134",
      "lineId":"1623153153846762",
      "size":"1",
      "linePowerId":"1693202236354353",
      "bandwidth":"2",
      "defense":"5",
      "ipnum":"2",
      "port":"30",
      "serverNum":"1",
      "buyTime":"2021-08-20 16:02:46",
      "startTime":"2021-08-25 16:02:46",
      "endTime":"2021-10-25 16:02:46",
      "orderStatus":"1",
      "runStatus":"0",
      "actStatus":"0",
      "blockStatus":"0",
      "remark":"",
      "arpStatus":"1",
      "ips":[
        {
          "idcIp":"88.66.55.204",
          "mask":"255.255.255.0",
          "gateway":"88.66.55.1",
          "status":"1"
        },
        {
          "idcIp":"88.66.55.203",
          "mask":"255.255.255.0",
          "gateway":"88.66.55.1",
          "status":"1"
        }
      ],
      "devices":[
        {
          "guid":"1708600766583144",
          "name":"托管",
          "cabinet_code":"ZHzy001",
          "seat_code":"45",
          "size":"1",
          "type":"server",
```

```
    "ip": "88.66.55.203",
    "system_id": "1671072370276278",
    "macaddr": "",
    "content": "上架托管服务器",
    "send_type": "1",
    "express_name": "",
    "express_num": "",
    "contact_name": "",
    "contact_tel": "",
    "run_status": "2",
    "power_status": "1",
    "offshelf_info": "",
    "onshelf_time": "2021-09-01 09:18:59",
    "offshelf_time": null,
    "ipmi_status": "0",
    "ipmi_url": "",
    "create_time": "2021-08-20 16:37:48"
  }
],
"service": [
  {
    "guid": "1709668383929011",
    "type": "upgrade",
    "status": "2",
    "respondTime": null,
    "finishTime": "2021-09-01 11:38:43"
  },
  {
    "guid": "1709664168898432",
    "type": "install",
    "status": "2",
    "respondTime": null,
    "finishTime": "2021-09-01 10:32:29"
  },
  {
    "guid": "1709662675419834",
    "type": "setpsw",
    "status": "2",
    "respondTime": null,
    "finishTime": "2021-09-01 10:15:51"
  },
  {
    "guid": "1709662094872946",
    "type": "restart",
    "status": "2",
    "respondTime": null,
    "finishTime": "2021-09-01 09:54:07"
  },
  {
    "guid": "1709661758293373",
    "type": "start",
```



```
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 09:44:25"
    },
    {
        "guid": "1709660451124821",
        "type": "stop",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 09:39:08"
    },
    {
        "guid": "1708954967762348",
        "type": "install",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 09:38:12"
    },
    {
        "guid": "1708600766577845",
        "type": "onshelf",
        "status": "2",
        "respondTime": null,
        "finishTime": "2021-09-01 09:18:59"
    }
]
}
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code | int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败

message | string | success | 反馈信息

data | json | {} | 返回信息体

data.idc | json | {} | 业务信息

data.idc.guid | string | 1708598562849469 | 业务guid

data.idc.userId | string | 1100134 | 合作商id

data.idc.lineId | string | 1623153153846762 | 线路guid

data.idc.size | string | 1 | 尺寸 1 1U 2 2U 99 整柜

data.idc.linePowerId | string | 1693202236354353 | 电源guid

data.idc.bandwidth | string | 2 | 业务带宽

data.idc.defense | string | 2 | 防御

data.idc.ipnum | string | 5 | ip数量

data.idc.port | string | 30 | 端口, 多个端口用英文逗号隔开

data.idc.serverNum | string | 30 | 业务下机器数量

data.idc.buyTime | string | 2021-08-20 16:02:46 | 业务的购买时间

data.idc.startTime|string |2021-08-25 16:02:46 |业务的开始时间
data.idc.endTime|string |2021-10-25 16:02:46 |业务的结束时间
data.idc.orderStatus|string |1 |订单状态: 0开通中, 1正常, 3已过期, -2已删除
data.idc.runStatus|string |1 |已取消)运行状态(0 开通中(业务开通, 等待客户寄送机器); 1 待上架(机房签收机器, 业务已开通, 开始计费); 2 运行中(机器上架并正常运行); 3 已回收(暂保留, 回收的机器48小时内可还原); 4 已过期(到期业务48小时后释放资源); 5 已删除(资源已释放, 待下架); 6 已下架(机器已寄回客户); 7 重新开通中(到期后续费了)
data.idc.actStatus|string |0 |操作状态: 0 无操作; 4 升级中
data.idc.blockStatus|string |0 |操作状态: 0 无操作; 4 升级中
data.idc.remark|string | |备注
data.idc.arpStatus|string |1 |备是否开启ARP防护, 0不开启, 1开启
data.idc.ips|array | [] |ip信息 可能存在多个
data.idc.ips.idcIp|string |88.66.55.204|ip
data.idc.ips.mask|string |255.255.255.0|mask地址
data.idc.ips.gateway|string |88.66.55.1|网关
data.idc.ips.status|string |1|状态 1 正常, -1 已释放
data.idc.devices|json |1|设备信息 可能存在多个
data.idc.devices.guid|json |1|设备guid
data.idc.devices.name|string |托管|设备名称
data.idc.devices.cabinet_code|string |ZHzy001|机柜编号
data.idc.devices.seat_code|string |45|机位编号
data.idc.devices.size|string |1|尺寸
data.idc.devices.type|string |server|枚举类型 设备设备类型[]server服务器, switch交换机, firewall 防火墙, router路由器
data.idc.devices.ip|string |88.66.55.203|设备主IP[]只能填写1个
data.idc.devices.system_id|string |1671072370276278|操作系统guid
data.idc.devices.macaddr|string ||外网网卡MAC
data.idc.devices.content|string |上架托管服务器|内容
data.idc.devices.send_type|string |0|寄送方式: 0快递, 1自行配送
data.idc.devices.express_name|string ||快递名称
data.idc.devices.express_num|string ||快递单号
data.idc.devices.contact_name|string ||联系姓名
data.idc.devices.contact_tel|string ||联系电话
data.idc.devices.run_status|string |2|运行状态: 1待上架, 2运行中, 3重启中, 4重装中, 5重设密码中, 6联网中, 7已断网, 8已下架 [] 9 IPMI开通中, 10 重设IPMI密码中, 11 关机中, 12 开机中, -1已删除
data.idc.devices.power_status|string |1|电源状态: 0已关机 1运行中
data.idc.devices.offshelf_info|string ||下架信息
data.idc.devices.onshelf_time|string |2021-09-01 09:18:59|上架时间
data.idc.devices.ipmi_status|string |0|IPMI状态: 0未申请, 1已开通, 2不支持
data.idc.devices.ipmi_url|string ||IPMI URL
data.idc.devices.create_time|string |2021-08-20 16:37:48|创建时间
data.idc.service|json |{}|服务信息
data.idc.service.guid|string |1709668383929011|服务guid
data.idc.service.type|string |upgrade|类型[]restart重启[]setpsw重设密码[]install重装[]upgrade升级[]onshelf上架[]offshelf下架[]expirereneew过期续费[]expired过期
data.idc.service.status|string |2|枚举类型 完成状态, 0未完成 1处理中 2 处理完成 3处理失败
data.idc.service.respondTime|string ||响应时间
data.idc.service.finishTime|string |2021-09-01 11:38:43|完成时间
data.idc.service.finishTime|string |2021-09-01 11:38:43|完成时间

上架

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | onshelf | 购买

lineid | 是 | string | create | 线路唯一id

size | 是 | string | 1 | 尺寸 1 1U 2 2u 99 整柜

linePowerId | 是 | string | 1685024959472262 | 线路电源的唯一id

ipnum | 是 | string | 1 | ip数量

bandwidth | 是 | string | 1 | 带宽

defense | 是 | string | 0 | 防御

months | 是 | string | 1 | 购买的月份数

num | 是 | string | 1 | 数量 台数

arpStatus | 是 | string | 1 | arp状态 1开启 0 不开启

clientUserID | 是 | string | 1100199 | 客户端的用户id

clientOrderNo | 是 | string | 490682790550753199 | 客户端订单

agent_order_no | 是 | string | 490682790550753199 | 客户端订单

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "idcs": [
      {
        "guid": "1708598562849469",
        "lineId": "6",
        "size": "1",
        "bandwidth": "1",
        "defense": "0",
        "port": "30",
        "ipnum": "1",
        "iplist": [
          {
            "ip": "88.66.55.203",
            "mask": "255.255.255.0",
            "gateway": "88.66.55.1"
          }
        ],
        "buyTime": "2021-08-20 16:02:46",
        "endTime": "2021-09-25 16:02:46"
      }
    ]
  }
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success |反馈信息
data| json |json| 返回的可用区结构体
data.idcs| json |{}|业务信息集合
data.idcs.guid| string |1708598562849469|业务生成的唯一id
data.idcs.lineId| string |6|线路id 可忽略上级数据
data.idcs.size| string |1|尺寸 1 1U 2 2U 99 整柜
data.idcs.bandwidth| string |1|带宽
data.idcs.defense| string |0|防御
data.idcs.port| string |30|端口
data.idcs.ipnum| string |1|端口数量
data.idcs.iplist| json |{}|ip列表 可能有多个
data.idcs.iplist.ip| string |88.66.55.203|ip
data.idcs.iplist.mask| string |255.255.255.0|mask地址
data.idcs.iplist.gateway| string |88.66.55.1|网关
data.idcs.buyTime| string |2021-08-20 16:02:46|业务购买时间
data.idcs.endTime| string |2021-09-25 16:02:46|业务结束时间

关机

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | stop |关机
guid | 是 | string | 1708598562849469 |托管业务guid
device_guid | 是 | string | 1708600766583144 |设备guid ,多台设备用逗号隔开
service_guid | 是 | string | 1709660451124821 |服务guid 生成方法base_convert(uniqid(), 16, 10)
clientUserID | 是 | string | 1100199 |本地用户id

返回示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "success"  
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success |反馈信息

开机

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | start | 开机
guid | 是 | string | 1708598562849469 | 托管业务guid
device_guid | 是 | string | 1708600766583144 | 设备guid ,多台设备用逗号隔开
service_guid | 是 | string | 1709660451124821 | 服务guid□生成方法base_convert(uniqid(), 16, 10)
clientUserID | 是 | string | 1100199 | 本地用户id

返回示例

```
{  
  "code":0,  
  "message":"success"  
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success | 反馈信息

重启

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | restart | 重启
guid | 是 | string | 1708598562849469 | 托管业务guid
device_guid | 是 | string | 1708600766583144 | 设备guid ,多台设备用逗号隔开
service_guid | 是 | string | 1709660451124821 | 服务guid□生成方法base_convert(uniqid(), 16, 10)
clientUserID | 是 | string | 1100199 | 本地用户id

返回示例

```
{  
  "code":0,  
  "message":"success"  
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success | 反馈信息

设置密码

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | setpsw | 重设密码
guid | 是 | string | 1708598562849469 | 托管业务guid
device_guid | 是 | string | 1708600766583144 | 设备guid ,多台设备用逗号隔开
service_guid | 是 | string | 1709660451124821 | 服务guid[]生成方法base_convert(uniqid(), 16, 10)
clientUserID | 是 | string | 1100199 | 本地用户id
password | 是 | string | YTUzNTAyOTI3OSE= | 密码 base64之后的字段
name | 是 | string | root | 用户名

返回示例

```
{  
  "code":0,  
  "message":"success"  
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success | 反馈信息

重装系统

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | install | 重装系统
guid | 是 | string | 1708598562849469 | 托管业务guid
device_guid | 是 | string | 1708600766583144 | 设备guid ,多台设备用逗号隔开
service_guid | 是 | string | 1709660451124821 | 服务guid[]生成方法base_convert(uniqid(), 16, 10)
clientUserID | 是 | string | 1100199 | 本地用户id
password | 是 | string | YTUzNTAyOTI3OSE= | 密码 base64之后的字段
systemID | 是 | string | 1671072370276278 | 操作系统guid
formatDiskette | 是 | string | 1 | 1是 0否 是否格式化磁盘
partition| 是 | string | | 默认分区 不填。按照默认分区

返回示例

```
{  
  "code":0,  
  "message":"success"  
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success |反馈信息

续费

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | renew |续费
guid | 是 | string | 1708598562849469 |托管业务guid
device_guid | 是 | string | 1708600766583144 |设备guid ,多台设备用逗号隔开
service_guid | 是 | string | 1709660451124821 |服务guid[]生成方法base_convert(uniqid(), 16, 10)
months | 是 | string | 1 |续费月份数
clientUserID | 是 | string | 1100199 |本地用户id
clientOrderNo | 是 | string | 360683807950290199 |本地订单号 18位
agent_order_no | 是 | string | 360683807950290199 |本地订单号 18位
clientEndTime | 是 | string | 2021-09-25 16:02:46 |本地业务结束时间

返回示例

```
{  
  "request_id": "61834bc6c86a9-1kbgwl-jmm1jmno-1064405944",  
  "code": 0,  
  "message": "success",  
  "data": [  
  ]  
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success |反馈信息

升级

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | upgrade |升级
guid | 是 | string | 1708598562849469 |托管业务guid
ipnum | 是 | string | 1 |升级ip数量
bandwidth | 是 | string | 2 |升级的带宽
defense | 是 | string | 5 |防御
linePowerId | 是 | string | 1693202236354353 |电源guid
portnum | 是 | string | 0 |端口数量
clientUserID | 是 | string | 1100199 |本地用户id

clientOrderNo | 是 | string | 250683810397896199 |本地订单号 18位
agent_order_no | 是 | string | 250683810397896199 |本地订单号 18位

返回示例

```
{
  "code":0,
  "message":"success",
  "data":{
    "ips":[
      {
        "ip":"88.66.55.204",
        "gateway":"88.66.55.1",
        "mask":"255.255.255.0"
      }
    ]
  }
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success |反馈信息
data|json | data |放回数据的结构体
data.ips|array| [] |放回的ip信息 可能存在多个
data.ips.ip|string|88.66.55.204|升级的ip
data.ips.gateway|string|88.66.55.1|ip的网关地址
data.ips.mask|string|255.255.255.0|ip的mask地址

预约降配

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | degrade |预约降配
guid | 是 | string | 1708598562849469 |托管业务guid
param | 是 | json | {} |降配的参数集合 可能存在多个降配项
param.item | 是 | json | {} |降配项目 power 电源 ,bandwidth 带宽 ip降配ip
param.value | 是 | string |1685024959472262|降配项目 电源guid,带宽降配的值, 降配ip的值
param.date | 是 | string |2021-10-01 11:39:00|降配的日期
clientUserID | 是 | string | 1100199 |本地用户id

```
{
  "userid":"1100134",
  "action":"degrade",
  "dataType":"json",
  "sign":"efa3e98c6fd6672237aa4b95e9c3784f",
  "module":"idc",
```



```
"time":1630467611,
"taskid":"734439",
"guid":"1708598562849469",
"param":[{"item":"power","value":"1685024959472262","date":"2021-10-01
11:39:00"},{"item":"bandwidth","value":"1","date":"2021-10-01
11:39:00"},{"item":"ip","value":"88.66.55.204","date":"2021-10-01
11:39:00"}]",
"clientUserID":"1100199",
"notifyUrl":null,
"__version__":"9.9.9",
"__system_type__":"zkeys_agent_multi",
"vtime":"20210713"
}
```

返回示例

```
{
  "code":0,
  "message":"success",
  "data":[
    {
      "guid":"1709676792837904",
      "idc_id":"816",
      "item":"bandwidth",
      "value":"1",
      "date":"2021-10-02 11:39:00"
    },
    {
      "guid":"1709676792837905",
      "idc_id":"816",
      "item":"power",
      "value":"1685024959472262",
      "date":"2021-10-02 11:39:00"
    },
    {
      "guid":"1709676792838598",
      "idc_id":"816",
      "item":"ip",
      "value":"88.66.55.204",
      "date":"2021-10-02 11:39:00"
    }
  ]
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败

message|string | success | 反馈信息

data|json | data |放回数据的结构体

data.guid|string| 1709676792837904 |降配记录的guid用于取消预约降配，获取查看预约降配记录的唯一标识

data.idc_id|string|816|降配项目 power 电源 ,bandwidth 带宽ip降配ip

data.value|string|1|降配项目 电源guid,带宽降配的值，降配ip的值

data.date|string|2021-10-02 11:39:00|降配日期

取消降配

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | cancel_degrade |取消降配

guid | 是 | string | 1708598562849469 |托管业务guid

degrade_guid | 是 | string | 1709676792838598 |预约降配guid

clientUserID | 是 | string | 1100199 |本地用户id

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功，1:失败

message|string | success |反馈信息

申请机房授权

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | grant_apply |申请机房授权

device_guid | 是 | string | 1708600766583144,1707128335401228 |设备guid,多个业务有逗号隔开

line_id | 是 | string | 1623153153846762|线路guid

apply_time| 是 | string |2021-09-01 18:00:00|申请日期

grant_apply_user | 是 | array [[]] |申请的用户信息，可能存在多个

grant_apply_user.name | 是 | string |特使申请机房授权|用户名称

grant_apply_user.tel | 是 | string |13794481688|手机号

grant_apply_user.idnum | 是 | string |360189890055555555|证件号

grant_apply_user.attachment_id | 是 | string |id|附件id

grant_apply_user.attachment_api_guid | 是 | string |id|附件guid 查看托管机房授权上传接口)

grant_apply_user.attachment_password | 是 | string |\$2y\$10\$1Gtsl7UCYqK2r|附件密码 (查看托管机房授权上传接口)

clientUserID | 是 | string | 1100199 |本地用户id

```
{
  "userid": "1100134",
  "action": "grant_apply",
  "dataType": "json",
  "sign": "5a04f6de48b8168a8c2541e8efelcea7",
  "module": "idc",
  "time": 1630487384,
  "device_guid": "1708600766583144,1707128335401228",
  "content": "申请机房授权测试api接口",
  "line_id": "1623153153846762",
  "apply_time": "2021-09-01 18:00:00",
  "grant_apply_user": "[{"name": "\u7532\u4e59", "tel": "13794481688", "idnum": "360189890055555555", "attachment_id": "14494", "attachment_api_guid": "612f430f-0861-0190-ff34-2401d4542f6b", "attachment_password": "$2y$10$1Gtsl7UCYqK2rksS0PWaVenVMS4FD6G1KBU90nD0.NvBuT.CVbnPC"}]",
  "__version__": "9.9.9",
  "__system_type__": "zkeys_agent_multi",
  "vtime": "20210713"
}
```

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "guid": "1709689939291129",
  }
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code | int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败
message | string | success | 反馈信息
data | json | data | 放回数据的结构体
data.guid | string | 1709689939291129 | 机房授权的guid

修改机房授权

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | grant_apply | 申请机房授权
device_guid | 是 | string | 1708600766583144,1707128335401228 | 设备guid,多个业务有逗号隔开

line_id | 是 | string | 1623153153846762 | 线路guid
apply_time | 是 | string | 2021-09-01 18:00:00 | 申请日期
grant_apply_user | 是 | array [|] | 申请的用户信息，可能存在多个
grant_apply_user.name | 是 | string | 特使申请机房授权 | 用户名称
grant_apply_user.tel | 是 | string | 13794481688 | 手机号
grant_apply_user.idnum | 是 | string | 360189890055555555 | 证件号
grant_apply_user.attachment_id | 是 | string | id | 附件id
grant_apply_user.attachment_api_guid | 是 | string | id | 附件guid □查看托管机房授权上传接口)
grant_apply_user.attachment_password | 是 | string | \$2y\$10\$1Gtsl7UCYqK2r | 附件密码（查看托管机房授权上传接口）
grant_apply_guid | 是 | string | 1709689939291129 | 机房授权的guid(申请时返回)

```
{
  "userid": "1100134",
  "action": "grant_apply",
  "dataType": "json",
  "sign": "5a04f6de48b8168a8c2541e8efelcea7",
  "module": "idc",
  "time": 1630487384,
  "device_guid": "1708600766583144,1707128335401228",
  "content": "申请机房授权测试api接口",
  "line_id": "1623153153846762",
  "apply_time": "2021-09-01 18:00:00",
  "grant_apply_user": "[{"name": "\u7532\u4e59", "tel": "13794481688", "idnum": "360189890055555555", "attachment_id": "14494", "attachment_api_guid": "612f430f-0861-0190-ff34-2401d4542f6b", "attachment_password": "$2y$10$1Gtsl7UCYqK2rksS0PWaVenVMS4FD6G1KBU90nD0.NvBuT.CVbnPC"}]",
  "grant_apply_guid": "1709689939291129",
  "__version__": "9.9.9",
  "__system_type__": "zkeys_agent_multi",
  "vtime": "20210713"
}
```

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "guid": "1709756571608731",
  }
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code | int | 0 | 返回状态 0:成功 , 1:失败

message|string | success |反馈信息
data|json | data |放回数据的结构体
data.guid|string| 1709756571608731 |修改时，忽略

获取单个机房授权

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | getidcgrantapply |获取机房授权信息
guid | 是 | string | 1709689939291129 |机房授权guid (新增是返回的guid)

返回示例

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "pages":1,
    "items":1,
    "grant_apply_list":[
      {
        "guid":"1709689939291129",
        "line_id":"1623153153846762",
        "device_guid":"1707128335401228,1708600766583144",
        "status":"0",
        "content":"申请机房授权测试api接口",
        "create_time":"2021-09-01 17:09:44",
        "apply_time":"2021-09-03 18:00:00",
        "handle_time":null,
        "handle_text":null,
        "grant_apply_user":[
          {
            "name":"甲乙",
            "idnum":"360189890055555555",
            "tel":"13794481688"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success |反馈信息
data|json | data |放回数据的结构体
data.pages|string| 1 |页码数

data.items|string| 1 |总数
data.grant_apply_list|json| {} |机房信息
data.grant_apply_list.guid|string| 1709689939291129 |机房授权guid
data.grant_apply_list.line_id|string| 1623153153846762 |线路guid
data.grant_apply_list.line_id|device_guid| 1707128335401228,1708600766583144 |设备guid,多个用逗号隔开
data.grant_apply_list.status|string| 0 |状态, 0申请中 , 1通过, 2拒绝
data.grant_apply_list.content|string|申请机房授权测试api接口 |申请的内容
data.grant_apply_list.create_time|string|2021-09-01 17:09:44 |创建时间
data.grant_apply_list.apply_time|string|2021-09-03 18:00:00 |申请时间
data.grant_apply_list.handle_time|string|null |处理时间
data.grant_apply_list.handle_text|string|null |处理内容
data.grant_apply_list.grant_apply_user|array|[] |申请的用户信息 可能存在多个
data.grant_apply_list.grant_apply_user.name|string|阿帕云 |用户名
data.grant_apply_list.grant_apply_user.idnum|string|360189890055555555 |身份证号
data.grant_apply_list.grant_apply_user.tel|string|13794481688 |手机号

获取多个机房授权

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | getidcgrantapply |获取机房授权信息
page | 是 | string | 1 |页码数

返回示例

```
{
  "code":0,
  "data":{
    "pages":1,
    "items":1,
    "grant_apply_list":[
      {
        "guid":"1709689939291129",
        "line_id":"1623153153846762",
        "device_guid":"1707128335401228,1708600766583144",
        "status":"0",
        "content":"申请机房授权测试api接口",
        "create_time":"2021-09-01 17:09:44",
        "apply_time":"2021-09-03 18:00:00",
        "handle_time":null,
        "handle_text":null,
        "grant_apply_user":[
          {
            "name":"甲乙",
            "idnum":"360189890055555555",
            "tel":"13794481688"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
    }  
  ]  
}  
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败
message|string | success |反馈信息
data|json | data |放回数据的结构体
data.pages|string| 1 |页码数
data.items|string| 1 |总数
data.grant_apply_list|json| {} |机房信息
data.grant_apply_list.guid|string| 1709689939291129 |机房授权guid
data.grant_apply_list.line_id|string| 1623153153846762 |线路guid
data.grant_apply_list.line_id|device_guid| 1707128335401228,1708600766583144 |设备guid,多个用逗号隔开
data.grant_apply_list.status|string| 0 |状态, 0申请中 , 1通过, 2拒绝
data.grant_apply_list.content|string|申请机房授权测试api接口 |申请的内容
data.grant_apply_list.create_time|string|2021-09-01 17:09:44 |创建时间
data.grant_apply_list.apply_time|string|2021-09-03 18:00:00 |申请时间
data.grant_apply_list.handle_time|string|null |处理时间
data.grant_apply_list.handle_text|string|null |处理内容
data.grant_apply_list.grant_apply_user|array|[] |申请的用户信息 可能存在多个
data.grant_apply_list.grant_apply_user.name|string|阿帕云 |用户名
data.grant_apply_list.grant_apply_user.idnum|string|360189890055555555 |身份证号
data.grant_apply_list.grant_apply_user.tel|string|13794481688 |手机号

下架

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | offshelf |下架
guid | 是 | string | 1708598562849469 |业务guid
device_guid | 是 | string | 1708600766583144 |设备guid
expressName | 是 | string | 顺丰 |快递名称
receiverName | 是 | string | 阿帕云 |收件人名称
receiverTel | 是 | string | 13794481688 |收件人手机号
receiverProvince | 是 | string | 广东省 |省
receiverCity | 是 | string | 深圳市 |市
receiverArea | 是 | string | 南山区 |区
receiverAddress | 是 | string | 科技湾生态园B5栋 |地址
packType | 是 | string | carton |打包类型 carton 纸箱打包 wooden 木架
isInsured | 是 | string | 1 |是否保价 1保价 0不保价
insuredPrice | 是 | string | 100 |保价价格
clientUserID | 是 | string | 1100199 |本机用户id

返回示例

```
{  
  "code":0,  
  "message":"success",  
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败

message|string | success |反馈信息

退款

请求参数

参数 | 必选 | 类型 | 示例值 | 说明

action | 是 | string | refund |退款

guid | 是 | string | 1708598562849469 |业务guid

module | 是 | string | common |替换公共参数中的module

productType | 是 | string | idc |托管

返回示例

```
{  
  "code":0,  
  "message":"success",  
}
```

返回值

参数 | 类型/长度 | 示例值 | 说明

code| int | 0 |返回状态 0:成功 , 1:失败

message|string | success |反馈信息