

调用方式

请求地址

<http://您阿帕云引擎域名/api>

请求方法

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	server	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 □大陆版 □ = md5(module + 'zkeys.api@2019'+action + userid + 接口密钥 + time)
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
auth_name	是	string	业务操作接口传递，终端客户实名姓名	张三
auth_mobile	是	string	业务操作接口传递，终端客户实名手机号码	13111111111
auth_idnum	是	string	业务操作接口传递，终端客户实名身份证号码	430111199002122222
auth_bank_account	否	string	业务操作接口传递，终端客户实名银行卡号	411211199104151214
auth_from_ip	是	string	业务操作接口传递，终端客户最后登录IP	192.168.1.1
auth_client_user_id	是	string	业务操作接口传递，终端客户用户id	1

同步数据

同步可用区

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	可用区下业务最大购买时长
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

同步线路

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	getlines	接口名称
type	是	string	server_line	类型 获取线路

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "lines": [
      {
        "guid": "1628966421344185",
        "line_guid": "1625139389577044",
        "line_type": "local",
        "line_auth": "0",
        "name": "Hyper-V\u7ebf\u8def2-150",
        "descript": "190\u5bbf\u4e3b\u673a",
        "introUrl": "http://www.baidu.com",
        "buyStatus": "1",
        "upgradeStatus": "1",
        "renewStatus": "1",
        "harddiskMinNum": "1",
        "harddiskMaxNum": "5",
        "harddiskMinSize": "10",
        "harddiskMaxSize": "1000",
        "harddiskStep": "10",
        "harddiskPrice": 10,
        "bandwidthMinSize": "30",
        "bandwidthMaxSize": "300",
        "bandwidth_free_size": "0",
        "bandwidth_in_type": "2",
        "bandwidth_in_value": "10",
        "bandwidth1Price": 1,
        "bandwidth2Price": 2,
        "bandwidth3Price": 3,
        "bandwidth4Price": 5,
        "bandwidth5Price": 6,
        "bandwidth6Price": 9,
        "defenseMinSize": "5",
        "defenseMaxSize": "300",
        "defenseFreeSize": "0",
        "defensePrice": 10,
        "defense_size": "5,10,20,30,50,100,200,300",
        "lifeTime": null,
        "months": "1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,24,36",
        "functions":
```

```
"createsnapshot,revertssnapshot,removesnapshot,renewsnapshot,setvnc,resource_d
isplay,reset_vnc_password,security_policy",
  "sortID": "22",
  "snap_price_type": "0",
  "snap_price_buy_day": "-1.00",
  "snap_price_buy_month": "1.00",
  "snap_open_max": "0",
  "snap_open_days": "",
  "backup_price_type": "0",
  "backup_price_buy_day": "-1.00",
  "backup_price_buy_month": "-1.00",
  "backup_open_days": "",
  "day_for_month": "1",
  "remark": "150",
  "temp_upgrade_status": "0",
  "renew_degrade_status": "1",
  "temp_upgrade_times_limit": "0",
  "temp_upgrade_bandwidth_price": "0.00",
  "temp_upgrade_min_hours": "0",
  "vnc_status": "0",
  "auto_dns": "114.114.114.114",
  "api_migration_status": "0",
  "api_migration_line_id": "0",
  "move_status": "0",
  "vnc_url": "",
  "retention_days": "3",
  "max_open_num": "20",
  "append_ip_status": "1",
  "append_ip_price": "1.11",
  "resources_type": "0",
  "win_linux_switch": "1",
  "sync_buy_status": "1",
  "core_price_data": [
    {
      "name": "1H1G",
      "cpu": "1",
      "ram": "1",
      "price": 95,
      "windows_price": 95,
      "recommend_status": "0",
      "recommend_content":
"{\ "harddisk\ ":10,\ "bandwidth\ ":10,\ "defense\ ":10}"
    },
    {
      "name": "2H2G",
      "cpu": "2",
      "ram": "2",
      "price": 190,
      "windows_price": 190,
      "recommend_status": "0",
      "recommend_content":
```

```
"{\ "harddisk\":10,\ "bandwidth\":10,\ "defense\":5}"
  },
  {
    "name": "3",
    "cpu": "3",
    "ram": "3",
    "price": 30,
    "windows_price": 30,
    "recommend_status": "0",
    "recommend_content":
"{\ "harddisk\":10,\ "bandwidth\":1,\ "defense\":5}"
  },
  {
    "name": "4H4G",
    "cpu": "4",
    "ram": "4",
    "price": 380,
    "windows_price": 380,
    "recommend_status": "1",
    "recommend_content":
"{\ "harddisk\":10,\ "bandwidth\":1,\ "defense\":5}"
  },
  {
    "name": "8484",
    "cpu": "8",
    "ram": "4",
    "price": 21,
    "windows_price": 21,
    "recommend_status": "1",
    "recommend_content":
"{\ "harddisk\":10,\ "bandwidth\":1,\ "defense\":5}"
  },
  {
    "name": "128H128G",
    "cpu": "50",
    "ram": "50",
    "price": 100,
    "windows_price": 100,
    "recommend_status": "1",
    "recommend_content":
"{\ "harddisk\":10,\ "bandwidth\":1,\ "defense\":5}"
  },
  {
    "name": "99H1024G",
    "cpu": "99",
    "ram": "1024",
    "price": 3000,
    "windows_price": 2900,
    "recommend_status": "1",
    "recommend_content":
"{\ "harddisk\":10,\ "bandwidth\":1,\ "defense\":5}"
```

```
    },
    {
      "name": "3",
      "cpu": "64",
      "ram": "64",
      "price": 2000,
      "windows_price": 1900,
      "recommend_status": "1",
      "recommend_content":
"{\ "harddisk\ ":10,\ "bandwidth\ ":1,\ "defense\ ":5}"
    },
    {
      "name": "4",
      "cpu": "64",
      "ram": "100",
      "price": 2100,
      "windows_price": 2000,
      "recommend_status": "1",
      "recommend_content":
"{\ "harddisk\ ":10,\ "bandwidth\ ":1,\ "defense\ ":5}"
    },
    {
      "name": "5",
      "cpu": "64",
      "ram": "156",
      "price": 2200,
      "windows_price": 2100,
      "recommend_status": "1",
      "recommend_content":
"{\ "harddisk\ ":10,\ "bandwidth\ ":1,\ "defense\ ":5}"
    },
    {
      "name": "6",
      "cpu": "64",
      "ram": "180",
      "price": 2300,
      "windows_price": 2200,
      "recommend_status": "1",
      "recommend_content":
"{\ "harddisk\ ":10,\ "bandwidth\ ":1,\ "defense\ ":5}"
    },
    {
      "name": "7",
      "cpu": "64",
      "ram": "200",
      "price": 2500,
      "windows_price": 2400,
      "recommend_status": "1",
      "recommend_content":
"{\ "harddisk\ ":10,\ "bandwidth\ ":1,\ "defense\ ":5}"
    }
  }
}
```

```

    ],
    "version": 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.lines	array	可用区数据	可用区数据
data.lines.guid	string	1628966421344185	线路GUID
data.lines.line_type	string	local	线路类型 local自产线路[]zkeys 大陆线路[]niaoyun 乌云线路[]zkeys_intl 国际线路
data.lines.line_auth	string	0	线路权限 0 不限制, 1 仅本站会员使用 2 仅代理用户使用
data.lines.name	string	深圳一区	线路名称
data.lines.description	string	深圳一区	线路描述
data.lines.introUrl	string	www.zkeys.com	机房介绍链接
data.lines.buyStatus	string	1	购买状态 1: 开放购买 0: 关闭购买
data.lines.upgradeStatus	string	1	升级状态 1: 开放升级 0: 关闭升级
data.lines.renewStatus	string	1	续费状态 1: 开放续费 0: 关闭续费
data.lines.harddiskMinNum	string	1	磁盘可挂载数量的最小值
data.lines.harddiskMaxNum	string	5	磁盘可挂载数量的最大值
data.lines.harddiskMinSize	string	10	磁盘最小容量 10G
data.lines.harddiskMaxSize	string	1000	磁盘最大容量 1000G
data.lines.harddiskStep	string	10	磁盘容量步长
data.lines.harddiskPrice	string	10	磁盘单价 1G 10 RMB
data.lines.bandwidthMinSize	string	10	带宽最小值 10M
data.lines.bandwidthMaxSize	string	300	带宽最大值 300M
data.lines.bandwidth_free_size	string	0	赠送带宽 0M
data.lines.bandwidth_in_type	string	1	带宽下行限制类型 1, 固定值 2, 对等阈值 说明: 选择固定值时, 根据带宽下行限制设置的值限制最大下行, 如设置10M则业务购买1M带宽或20M带宽, 带宽下行最大都为10M[]选择对等阈值时, 会根据带宽下行限制值去限制下行, 如限制值为10, 则该线路下的业务带宽低于10M时, 最大下行为10M[]高于10M带宽时, 下行与上行带宽值对等, 注[]Hyper-V不支持下行限制
data.lines.bandwidth_in_value	string	10	带宽下行限制值 10M
data.lines.bandwidth1Price	string	1	设置 0-1M 带宽的价格, 单位: 元/月 带宽阶梯计算价格
data.lines.bandwidth2Price	string	2	设置 1-2M 带宽的价格, 单位: 元/月
data.lines.bandwidth3Price	string	3	设置 2-3M 带宽的价格, 单位: 元/月
data.lines.bandwidth4Price	string	4	设置 3-4M 带宽的价格, 单位: 元/月
data.lines.bandwidth5Price	string	5	设置 4-5M 带宽的价格, 单位: 元/月
data.lines.bandwidth6Price	string	6	设置 5-6M 带宽的价格, 单位: 元/月
data.lines.defenseMinSize	string	5	防御最小值 5G
data.lines.defenseMaxSize	string	300	防御最大值 300G
data.lines.defenseFreeSize	string	0	免费防御值 0G
data.lines.defensePrice	string	0	防御的价格
data.lines.defense_size	string	5,10,20,30,50,100,200,300	防御值可选集合
data.lines.lifeTime	string	10	存活时长 单位年
data.lines.months	string	1	可购买月份数 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 24, 36 单位月
data.lines.functions	string	setvnc	线路开放的功能 createsnapshot,revertsnapshot,removesnapshot,renewsnapshot,setvnc,resource_display,reset_vnc_password,security_policy
data.lines.sortID	string	1	排序数字 (数值越小越靠前)
data.lines.snap_price_type	string	0	快照开放状态: 0全开放
data.lines.snap_price_buy_day	string	0	快照按天计费单价, 单位: 元/天/G
data.lines.snap_price_buy_month	string	0	快照按月计费单价, 单位: 元/月/G
data.lines.snap_open_max	string	5	单台机器最大可开通快照数量
data.lines.snap_open_days	string	5	快照支持按天购买的天数
data.lines.backup_price_type	string	5	备份开放状态: 0全开放
data.lines.backup_price_buy_day	string	5	备份按天计费单价, 单位: 元/天/G
data.lines.backup_price_buy_month	string	5	备份按月计费单价, 单位: 元/月/G
data.lines.backup_open_days	string	5	备份支持按天购买的天数
data.lines.day_for_month	string	25	每月天数 (月计费天数)
data.lines.remark	string	深圳一区	线路备注
data.lines.temp_upgrade_status	string	0	是否允许临时升级: 0否
data.lines.renew_degrade_status	string	0	是否允许续费降配: 0否
data.lines.temp_upgrade_times_limit	string	0	允许临时升级重叠次数: 0不允许
data.lines.temp_upgrade_bandwidth_price	string	1	临时升级带宽单价, 单位: 元/M/小时
data.lines.temp_upgrade_min_hours	string	0	临时升级最短时长, 0则不限制
data.lines.vnc_status	string	0	是否支持VNC[]0不支持 1支持
data.lines.auto_dns	string	0	客户机DNS
data.lines.api_migration_status	string	0	当前线路是否支持API申请迁移, 0不支持
data.lines.api_migration_line_id	string	0	当前线路允许迁移到哪些线路, 多个用半角逗号隔开
data.lines.move_status	string	0	是否已迁移
data.lines.vnc_url	string	http://www.vnc.com	VNC地址
data.lines.retention_days	string	5	到期保留时长
data.lines.max_open_num	string	20	单次可开通的机器数量最大值
data.lines.append_ip_status	string	0	弹性IP开关: 0关闭 1开启
data.lines.append_ip_price	string	10	增加弹性IP价格: 单位 元/个/月
data.lines.resources_type	string	0	资源类型[]0ZKEYS[]1小鸟云、2百度云、3腾讯云、4华为云、5京东云
data.lines.win_linux_switch	string	0	是否允许win linux互相切换: 0否、1是
data.lines.sync_buy_status	string	0	同步上级状态

参数	类型/ 长度	示例值	说明
data.lines.core_price_data	array []		核心配置
data.lines.core_price_data.name	string 1H1G		核心配置名称 1H1G
data.lines.core_price_data.cpu	string 1		CPU 1核
data.lines.core_price_data.ram	string 1		内存 1G
data.lines.core_price_data.price	string 1		linux价格 元
data.lines.core_price_data.windows_price	string 1		windows价格 元
data.lines.core_price_data.recommend_status	string 1		是否推荐 0不推荐（默认） 1推荐
data.lines.core_price_data.recommend_content	string 1		推荐配置，为json结构，如{"bandwidth":1,"harddisk":10,"defense":0}
version	string 1		版本

同步操作系统

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

参数	类型/ 长度	示例值	说明
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

同步单个业务

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	getserver	获取单个业务
guid	是	1708217536092719	1	业务GUID

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "need_reset_vnc": "0",
    "line_guid": "1652433150648938",
    "lineID": "1060",
    "systemID": "1693649208369344",
    "ip": "11.23.35.3",
    "cpu": "1",
    "memory": "1",
    "harddisks": "10",
    "bandwidth": "1",
    "defense": "10",
    "loginName": "root",
    "buyTime": "2021-08-16 11:06:30",
    "endTime": "2021-09-16 11:06:30",
    "orderStatus": "1",
    "runStatus": "1",
  }
}
```

```
"actStatus": "0",
"syncStatus": "1",
"snapStatus": "0",
"backStatus": "0",
"backSystem": "0",
"backDisk": "0",
"backSystemTime": null,
"backSystemID": null,
"backDiskTime": null,
"isInstallMonitor": "1",
"blackHoleStatus": "0",
"blockStatus": "0",
"vps_guid": null,
"vnc_port": "59003",
"share_type": "0",
"login_port": "80",
"in_bandwidth": "10",
"guid": "1708217536092719",
"master_id": "83",
"is_cdn_bind": "0",
"cdn_cname_domain": null,
"cdn_domain_max_num": "0",
"pppoe_account": null,
"share_ip": "11.23.35.3:80",
"system_guid": "1693649208369344",
"back_system_guid": "",
"sid": "9527",
"localIP": "10.23.35.3",
"append_ip": [],
"securityPolicyList": [],
"port":[
    {
        "id":"1032",
        "public_ip":"172.23.8.151",
        "public_port":"10031",
        "local_ip":"152.152.1.3",
        "local_port":"22",
        "protocol":"tcp,udp",
        "create_time":"2021-08-11 14:35:35",
        "is_deleted":"0",
        "is_used":"1",
        "guid":"d1424916-613d-43a9-9754-1029e74975ad",
        "service_id":"9519",
        "service_type":"1",
        "controller_guid":"1695712043844187",
        "remark":"\u8fdc\u7a0b\u767b\u9646\u7aef\u53e3"
    }
],
}
```

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.need_reset_vnc	string	0	是否需要重置vnc
data.line_guid	string	1652433150648938	线路guid
data.lineID	string	1000	特殊线路id
data.systemID	string	1693649208369344	操作系统GUID
data.ip	string	11.23.35.3	业务ip
data.cpu	string	1	业务CPU 1核
data.memory	string	1	内存 1G
data.harddisks	string	10	磁盘大小
data.bandwidth	string	1	带宽1M
data.defense	string	10	防御 10G
data.loginName	string	root	远程登陆用户名
data.buyTime	string	2021-08-16 11:06:30	购买日期
data.endTime	string	2021-09-16 11:06:30	业务结束日期
data.orderStatus	string	1	业务状态: -2 已删除; -1 已回收; 0 开通中; 1 正常; 2 过户中 (针对代理平台, 过户中的机器不可以做任何操作); 3 已过期; 4 已退款 (针对代理平台)
data.runStatus	string	1	运行状态: -2 已锁定 (关机状态, 不能自行启动, 用于过期、管理员锁定, 可设置几天后自动解锁); -1 已关机; 1 运行中
data.actStatus	string	0	操作状态: -9 密码重设失败; -5 重启失败 (软重启); -4 关机失败 (软关机); -3 启动失败; -2 VNC重设失败; 0 正常; 1 VNC重设中; 3 启动中; 4 关机中; 5 重启中; 6 升级中; 7 续费中; 8 重装中; 9 密码重设中; 11 降配中
data.syncStatus	string	1	同步状态 0未同步 1已同步
data.snapStatus	string	0	快照状态 快照状态 0正常 1快照中 2恢复中 3删除中
data.blackHoleStatus	string	1	IP异常状态: 0正常, 1异常
data.blockStatus	string	1	黑洞状态: 0 正常, 1黑洞中
data.vps_guid	string	6d59fe47-2e8c-4228-893c-9a02c2eb7b82	宿主机中唯一性的id[]hyper为标准36位guid格式
data.vnc_port	string	59003	vnc端口
data.share_type	string	0	共享类型 1共享 0 独享
data.login_port	string	80	远程登陆端口
data.in_bandwidth	string	10	下行带宽值 10M
data.guid	string	10	业务GUID
data.master_id	string	83	内部特殊id
data.is_cdn_bind	string	0	是否支持cdn控制器绑定域名 0. 不支持 1. 支持'
data.cdn_name_domain	string	www.zkeys.com	cdn绑定域名的名称
data.cdn_domain_max_num	string	1	最多可绑定域名个数
data.pppoe_account	string	zkeys_pppoe	拨号用户名 (共享业务专用)
data.share_ip	string	11.23.35.3:80	下级IP使用 如果线路开启别称或者为共享时 则使用该字段显示公网ip
data.system_guid	string	1693649208369344	操作系统GUID
data.sid	string	9527	别称id
data.localIP	string	10.23.35.3	内网ip
data.append_ip	array	[]	附加ip 可能存在多个
data.append_ip.ip	string	192.168.1.75	附加ip
data.append_ip.create_time	string	192.168.1.75	附加ip创建时间
data.append_ip.delete_time	string	192.168.1.75	附加ip删除时间
data.securityPolicyList	array	[]	安全策略信息 可能存在多个
data.securityPolicyList.id	string	1	特殊id
data.securityPolicyList.name	string	流入80端口	自定义规则名称
data.securityPolicyList.guid	string	1707763642659694	guid 单条记录的唯一表示
data.securityPolicyList.weight	string	7	权重优先级, 必须数字, 数字大的优先执行, 不可重复
data.securityPolicyList.direction	enum	Both	方向: [入方向 Inbound/出方向 Outbound/双向 Both]
data.securityPolicyList.action	enum	Allow	行为: [拒绝 Deny/允许 Allow]
data.securityPolicyList.protocol	string	tcp	协议类型 TCP[]UDP[]ICMP[]自定义 (不限制大小写)
data.securityPolicyList.remote_ip	string	155.25.2.0/24	远程IP地址 默认为空可以为单个IP也可以为IP网段
data.securityPolicyList.local_port	string	0	本地端口 默认为0, 0表示所有, 也可以 5-15的格式
data.securityPolicyList.switch_name	string	0	网卡名称 默认为空
data.securityPolicyList.service_type	string	server	服务类型 server云服务器
data.securityPolicyList.service_id	string	9461	服务器id
data.securityPolicyList.create_time	string	2021-08-11 10:52:04	规则创建日期
data.securityPolicyList.status	string	1	状态值 1 正常 0 异常 -1删除
data.securityPolicyList.strategy_type	string	1	策略类型: 1, 普通策略; 2, 预设策略'
data.securityPolicyList.master_strategy_id	string	1	预设策略id
data.securityPolicyList.message	string		策略创建信息时返回的信息 默认为空
data.securityPolicyList.is_agent	string	1	是否api创建 1 是 0 不是
data.port	array	[]	共享业务的端口转发记录 可能存在多个
data.port.id	string	123	端口转发的特殊id
data.port.public_ip	string	172.23.8.151	公网ip
data.port.public_port	string	10031	公网端口
data.port.local_ip	string	152.152.1.3	内网ip
data.port.local_ip	string	152.152.1.3	内网ip
data.port.local_port	string	8080	内网开放端口

参数	类型/ 长度	示例值	说明
data.port.protocol	string	tcp,udp	端口协议
data.port.create_time	string	2021-08-16 17:42:04	端口创建时间
data.port.is_deleted	string	0	是否被删除 1, 删除 0 未删除
data.port.is_used	string	1	是否被使用 1, 被使用 0, 未被使用
data.port.guid	string	3045ac3d-3cd8-480e-872f-778900c46dad	端口转发记录的唯一Guid
data.port.remark	string	端口80	备注
data.port.service_id	string	9519	服务特殊id

批量同步业务

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	getservers	获取单个业务
page	是	int	1	页码数 默认单页50条数据

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "pages": 1,
    "items": "338",
    "servers": {
      "0": {
        "need_reset_vnc": "0",
        "lineID": "1060",
        "guid": "1703155535615617",
        "ip": "198.168.0.57",
        "id": "9406",
        "share_type": "0",
        "master_id": "14",
        "cpu": "1",
        "memory": "1",
        "harddisks": "10",
        "bandwidth": "1",
        "defense": "5",
        "systemID": "744",
        "loginName": "administrator",
        "buyTime": "2021-06-21 14:08:11",
        "endTime": "2021-07-21 14:08:11",
        "orderStatus": "-2",
        "runStatus": "-1",
        "actStatus": "0",
        "apiLockStatus": "0",
        "snapStatus": "0",
        "snapId": "0",
        "backStatus": "0",
        "backSystem": "0",
        "backDisk": "0",
        "backSystemTime": null,
        "backDiskTime": null,

```

```
"backSystemID": null,
"blockStatus": "0",
"isInstallMonitor": "1",
"apiLockReason": "",
"apiUnlockTime": null,
"vnc_port": "59057",
"login_port": "7798",
"in_bandwidth": "10",
"pppoe_account": null,
"share_ip": null,
"is_cdn_bind": "0",
"cdn_cname_domain": null,
"cdn_domain_max_num": "0",
"line_guid": "1652433150648938",
"localIP": "10.168.0.57",
"system_guid": "1656209674537609",
"system_back_guid": "",
"append_ip": [],
"securityPolicyList": [
  {
    "id": "756",
    "name": "\u9884\u8bbe\u4e0d\u53ef\u5220\u9664",
    "guid": "1703156006669390",
    "weight": "7",
    "direction": "Outbound",
    "action": "Deny",
    "protocol": "icmp",
    "remote_ip": "",
    "local_port": "",
    "switch_name": "public_net",
    "service_type": "server",
    "service_id": "9406",
    "create_time": "2021-06-21 14:15:40",
    "status": "1",
    "strategy_type": "2",
    "master_strategy_id": "66",
    "message":
"\u88ab\u63a7\u6570\u636e\u683c\u5f0f\u5f02\u5e38",
    "is_agent": "0"
  }
],
"port": [
  {
    "id": "1032",
    "public_ip": "172.23.8.151",
    "public_port": "10031",
    "local_ip": "152.152.1.3",
    "local_port": "22",
    "protocol": "tcp,udp",
    "create_time": "2021-08-11 14:35:35",
    "is_deleted": "0",
```


参数	类型/长度	示例值	说明
data.servers.securityPolicyList.action	enum Allow		行为: [拒绝 Deny/允许 Allow]
data.servers.securityPolicyList.protocol	string tcp		协议类型 TCP[]UDP[]CMP[]自定义 (不限制大小写)
data.servers.securityPolicyList.remote_ip	string 155.25.2.0/24		远程IP地址 默认为空可以为单个IP也可以为IP网段
data.servers.securityPolicyList.local_port	string 0		本地端口 默认值为0, 0表示所有, 也可以 5-15的格式
data.servers.securityPolicyList.switch_name	string 0		网卡名称 默认为空
data.servers.securityPolicyList.service_type	string server		服务类型 server云服务器
data.servers.securityPolicyList.service_id	string 9461		服务器id
data.servers.securityPolicyList.create_time	string 2021-08-11 10:52:04		规则创建日期
data.servers.securityPolicyList.status	string 1		状态值 1 正常 0 异常 -1删除
data.servers.securityPolicyList.strategy_type	string 1		策略类型: 1, 普通策略; 2, 预设策略
data.servers.securityPolicyList.master_strategy_id	string 1		预设策略id
data.servers.securityPolicyList.message	string		策略创建信息时返回的信息 默认为空
data.servers.securityPolicyList.is_agent	string 1		是否api创建 1 是 0 不是
data.servers.port	array []		共享业务的端口转发记录
data.servers.port.id	string 123		端口转发的特殊id
data.servers.port.public_ip	string 172.23.8.151		公网ip
data.servers.port.public_port	string 10031		公网端口
data.servers.port.local_ip	string 152.152.1.3		内网ip
data.servers.port.local_ip	string 152.152.1.3		内网ip
data.servers.port.local_port	string 8080		内网开放端口
data.servers.port.protocol	string tcp,udp		端口协议
data.servers.port.create_time	string 2021-08-16 17:42:04		端口创建时间
data.servers.port.is_deleted	string 0		是否被删除 1, 删除 0 未删除
data.servers.port.is_used	string 1		是否被使用 1, 被使用 0, 未被使用
data.servers.port.guid	string 3045ac3d-3cd8-480e-872f-778900c46dad		端口转发记录的唯一Guid
data.servers.port.remark	string 端口80		备注
data.servers.port.service_id	string 9519		服务特殊id

业务操作

创建

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string create_new		接口名称
lineid	是	string 28		线路GID 可以在获取线路接口得到
cpu	是	string 4		CPU大小, 单位核, 共5个值可选: 1/2/4/8/16
memory	是	string 8		内存大小, 单位GB[]根据CPU值不同可选值不同, 1/2/4/8/16/32/64
harddisks	是	string 10,20		磁盘大小, 多个磁盘用半角逗号分隔。
bandwidth	是	string 2		带宽大小, 单位M
defense	是	string 20		防御大小, 单位G
systemID	是	string 1665904693989817		操作系统的GUID,可以在同步操作系统接口中获取, 16位字符串 由BASE64编码 1[](zkeys与niaoyun线路) 必须包含字母及数字, 长度为8-30位, 可包含特殊字符_()~!@#%^*-+={}[];,:./;/2,(baidu下线路) 密码长度8-15位, 由英文字母、数字和特殊符号组成, 且必须包含字母、数字及特殊符号, 特殊符号支持如下: !@#%^_(); 3, (腾讯云线路) 密码长度12-30位, 由英文字母、数字和特殊符号组成, 且必须包含大小写字母、数字及特殊符号, 特殊符号支持如下: ()~!@#%^&+=_
password	否	string d3d3Lm5pYW95dW4uY29t		
months	是	string 12		购买月数, 1/2/3/4/5/6/7/8/9/12/24/36
num	是	string 1		购买数量
clientUserID	是	string 10		终端用户ID
clientOrderNo	是	string 790528221561598011		合作订单号, 小于等于20位
clientPrice	否	string 11		(可选) 终端用户的购买价格, 当此价格低于API结算价格时返回错误

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "servers": [
      {
        "guid": "1708214641590230",
        "ip": "192.23.18.15",
        "localIP": "10.23.18.15",
        "cpu": 1,
        "memory": 1,
        "harddisks": "10",
        "bandwidth": "1",
        "defense": "0",
        "buyTime": "2021-08-16 10:20:29",
        "endTime": "2021-09-16 10:20:29",
        "pppoe_account": "",
        "pppoe_password": "",
        "share_type": 0,
        "login_port": "22",
        "is_cdn_bind": 0,
        "cdn_cname_domain": "",
        "cdn_domain_max_num": 0,
        "share_ip": "",
        "c_path": "dm9sdW1lcylwb29sL2t2bTU5NS5yYXc=",
        "c_maxiops": "0",
        "disks_path": "dm9sdW1lcylwb29sL2t2bTU5NS0yLnJhdw==",
        "disks_maxiops": "0",
        "cpu_limit": "100",
        "ram_start": "0",
        "memory_dynamic": "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 json		返回的可用区结构 体
data.servers	array []		业务实例对象, 同 时开通多个业务时, 返回多个对象
data.servers.guid	string 1708214641590230		业务GUID

参数	类型/ 长度	示例值	说明
data.servers.ip	string	192.23.18.15	业务ip
data.servers.cpu	int	1	cpu 1核
data.servers.memory	int	1	内存 1G
data.servers.harddisks	string	10	磁盘10G []多块磁盘用逗号隔开
data.servers.bandwidth	string	1	带宽 1M
data.servers.defense	string	0	防御 单位G
data.servers.buyTime	string	2021-08-16 10:20:29	购买日期
data.servers.endTime	string	2021-09-16 10:20:29	业务到期日期
data.servers.pppoe_account	string	zkeys_pppoe	拨号用户名称（共享业务专用）
data.servers.pppoe_password	string	a123456	拨号用户密码（共享业务专用）
data.servers.share_type	string	0	共享类型 0 独享 1 共享
data.servers.login_port	string	22	业务的远程登陆端口
data.servers.is_cdn_bind	string	0	是否支持cdn控制器绑定域名 0. 不支持 1. 支持
data.servers.cdn_cname_domain	string	www.zkeys.com	cdn绑定域名的名称
data.servers.cdn_domain_max_num	string	1	最多可绑定域名个数
data.servers.share_ip	string	www.zkeys.com:8888	共享业务时，使用的公网ip:端口
data.servers.c_path	string	dm9sdW1lcy1wb29sL2t2bTU5NS5yYXc=	系统盘的路径，返回base64之后数据
data.servers.c_maxiops	string	0	系统磁盘的IOPS最大值，无需单位，0为不限制
data.servers.disks_path	string	dm9sdW1lcy1wb29sL2t2bTU5NS0yLnJhdw==	系统盘路径，多个用逗号隔开，返回base64之后数据
data.servers.disks_maxiops	string	0	数据盘磁盘的IOPS设置，0为不限制，多个磁盘用半角逗号隔开，数量与harddisks对应
data.servers.cpu_limit	string	100	CPU限制 0或100为不限制
data.servers.ram_start	string	100	内存限制 0或100为不限制
data.servers.memory_dynamic	string	0	动态内存 0否 1是

关机

请求参数

参数	是否必选	类型	示例值	说明
action	是	string	stop	软关机 处于关机中时，禁止其它操作； 关机状态下 禁止关机，重启，过户操作

参数	必选	类型	示例值	说明
guid	是	1708217536092719	1	业务GUID

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

硬关机

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	stop_h	强制关机 处于关机中时，禁止其它操作；关机状态下 禁止关机，重启，过户操作
guid	是	1708217536092719	1	业务GUID

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

启动

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	start	启动 处于启动中时，禁止其它操作
guid	是	1708217536092719	1	业务GUID

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

重启

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	restart	软启动 处于启动中时，禁止其它操作
guid	是	1708217536092719	1	业务GUID

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

硬重启

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	restart_h	强制启动 处于启动中时，禁止其它操作
guid	是	1708217536092719	1	业务GUID

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

获取VNC地址

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	getvncurl	获取vnc地址, 可以远程登陆使用
guid	是	1708217536092719	1	业务GUID

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "url": "https://vnc.zkeys.com/vnc.php?sign=xxxxxxxx"
  }
}
```

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	array	array	一般为空
data.url	string	https://vnc.zkeys.com/vnc.php?sign=xxxxxxxx	vnc地址, 可直接使用

重置密码

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	setpsw	设置远程登陆密码
password	是	string	setpsw	base64_encode 之后的数据 密码规则参考【创建】的password参数
guid	是	1708217536092719	1	业务GUID

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

重置VNC密码

特殊说明

- 1, 只有乌云线路和zkeys线路允许该操作; 通过线路表中的 resources_type判断属于什么线路
- 2, 查看当前线路是否开放改操作 reset_vnc_password
- 3 orderstatus状态正常, 才允许操作;
- 4 actstatus状态正常, 才允许操作;
- 5 runstatus状态非锁定, 才允许操作;
- 6 snapstatus快照状态正常, 才允许操作;

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	setvnc	设置vnc密码
password	是	string	setpsw	base64_encode 之后的数据 密码规则参考【创建】的password参数
guid	是	1708217536092719	1	业务GUID

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

重装

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
----	----	----	-----	----

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	install	重装 重装中的业务 不能进行其它操作，存在快照的情况下，不允许重装
systemID	是	string	2208417546192729	操作系统GUID
password	是	string	setpsw	base64_encode 之后的数据 密码规则【创建】的password参数
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

获取快照列表

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	listsnapshot	获取快照
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "snapshottree": "=twqag,twqag=yegta",
    "snapshotlist": [
      {
        "name": "twqag",
        "create_time": "2021-08-16 16:17:23",
        "end_time": "2021-08-23 16:17:23",
        "status": "1",
        "current": 0,
        "parent_name": ""
      },
      {
        "name": "yegta",
        "create_time": "2021-08-16 16:38:00",

```

```

        "end_time": "2021-08-23 16:38:00",
        "status": "1",
        "current": 1,
        "parent_name": "twqag"
    }
]
}
}

```

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	array	array	
data.snapshottree	string	=twqag,twqag=yegta	快照树名称 =twqag 表示顶级, 没有上级 twqag=yegta 表示twqag是yegta的上级
data.snapshotlist	array	[[列表数据
data.snapshotlist.name	string	yegta	快照名称
data.snapshotlist.create_time	string	2021-08-16 16:38:00	开始时间
data.snapshotlist.end_time	string	2021-08-23 16:38:00	结束时间
data.snapshotlist.status	string	1	表示正常
data.snapshotlist.current	string	1	0 表示顶级 1表示下一级
data.snapshotlist.parent_name	string	twqag	父类的名称

创建快照

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	createsnapshot	创建快照
agent_order_no	是	string	650682444529030123	客户端订单号
days	是	string	7	快照天数
months	是	string	1	快照月份数 与days二选一
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID

返回示例

```

{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "snapshotname": "ujerm",
    "createtime": "2021-08-16 15:55:29",
    "endtime": "2021-08-23 15:55:29"
  }
}

```

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	array	array	
data.snapshotname	string	ujerm	快照名称
data.createtime	string	2021-08-16 15:55:29	快照创建日期
data.endtime	string	2021-08-23 15:55:29	快照结束日期

还原快照

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	revertsnapshot	恢复快照
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID
snapshotname	是	string	yegta	快照名称

返回示例

```
{
  "code":0,
  "message":"success",
  "data":{
    "snapshotname":"yegta"
  }
}
```

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	array	array	
data.snapshotname	string	yegta	恢复的快照名称

续费快照

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	renewsnapshot	续费快照
agent_order_no	是	string	650682444529030123	客户端订单号
snapshotname	是	string	yegta	续费快照名称
days	是	string	7	快照天数
months	是	string	1	快照月份数 与days二选一
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "success",
  "data": {
    "snapshotname": "ujerm",
    "createtime": "2021-08-16 15:55:29",
    "endtime": "2021-08-23 15:55:29"
  }
}
```

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	array	array	
data.snapshotname	string	ujerm	快照名称
data.createtime	string	2021-08-16 15:55:29	快照创建日期
data.endtime	string	2021-08-23 15:55:29	快照结束日期

删除快照

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	removesnapshot	删除快照
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID
snapshotname	是	string	yegta	快照名称

返回示例

```
{
  "code":0,
  "message": "success",
  "data":{
    "snapshotname": "yegta"
  }
}
```

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	array	array	
data.snapshotname	string	yegta	恢复的快照名称

升级

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	upgrade	升级
password	是	string	setpsw	base64_encode 之后的数据 密码规则参考【创建】的password参数
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID
cpu	是	string	2	升级后的cpu配置
memory	是	string	2	升级后的内存配置
harddisks	是	string	10[]10	升级后的磁盘配置 原磁盘一块 10G []10[]10表示新增一块磁盘为10G的磁盘，如果在第一块上的磁盘大小上新增10G []请求参数应该是20, 10
bandwidth	是	string	2	升级后的带宽配置
defense	是	string	10	升级后的防御配置
clientOrderNo	是	string	980682449503309004	客户端订单号

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

续费降配

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	renew_for_rd	预约降配
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID
cpu	是	string	2	降配后的cpu配置
memory	是	string	2	降配后的内存配置
bandwidth	是	string	2	降配后的带宽配置
defense	是	string	10	降配后的防御配置
clientOrderNo	是	string	980682449503309004	客户端订单号

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

申请端口（共享业务专用）

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	create_port	申请端口
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID
remark	是	string	申请8080端口	申请备注
local_port	是	string	8080	开通的内网端口 范围：1，65535之间
service_type	是	string	1	类型 1云服务器
form	是	string	default	来源
port_type	是	string	1	端口分配类型 1 不对等分配 2，对等分配；说明：对等分配表示公网随机端口与服务开放端口保持一致；不对等分配，就是公网端口随机

返回示例

```
{
  "code":0,
  "message":"success",
  "data":{
    "port_info":{
      "id":"1036",
      "public_ip":"172.23.8.151",
      "public_port":"10033",
      "local_ip":"152.152.1.3",
      "local_port":"8080",
      "protocol":"tcp,udp",
      "create_time":"2021-08-16 17:42:04",
      "is_deleted":"0",
      "is_used":"1",
      "guid":"3045ac3d-3cd8-480e-872f-778900c46dad",
      "service_id":"9519",
      "service_type":"1",
      "controller_guid":"1695712043844187",
      "remark":"\u7533\u8bf7\u516c\u7f51\u7aef\u53e3"
    },
    "share_ip":"putianyun.com"
  }
}
```

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	array	array	
data.port_info	json	{}	开通的端口信息
data.port_info.id	string	1036	特殊id
data.port_info.public_ip	string	172.23.8.151	公网ip
data.port_info.public_port	string	10033	公网端口
data.port_info.local_ip	string	152.152.1.3	内网ip
data.port_info.local_port	string	8080	内网开放端口
data.port_info.protocol	string	tcp,udp	端口协议
data.port_info.create_time	string	2021-08-16 17:42:04	端口创建时间
data.port_info.is_deleted	string	0	是否被删除 1, 删除 0 未删除
data.port_info.is_used	string	1	是否被使用 1, 被使用 0, 未被使用
data.port_info.guid	string	3045ac3d-3cd8-480e-872f-778900c46dad	端口转发记录的唯一Guid
data.port_info.share_ip	string	1	公网ip或者域名

删除端口（共享业务专用）

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	delete_port	删除端口
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID
port_guid	是	string	30298762-2b21-45e2-b547-06c2e17b44ca	端口记录guid
service_type	是	string	1	类型 1云服务器
form	是	string	default	来源

返回示例

```
{
  "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

参数	类型/长度	示例值	说明
data	array	array	

新增安全组

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	add_hardpolicy	新增安全组
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID
weight	是	string	1	权重 权重级别不能重复
name	是	string	开放3389端口	安全组名称
direction	是	enum	Inbound	方向:[入方向 Inbound/出方向 Outbound/双方向 Both]
protocol	是	string	tcp	协议类型 TCP[]UDP[]ICMP[]自定义
operation	是	enum	Allow	行为: [拒绝 Deny/允许 Allow]
remote_ip	否	string	127.0.0.1	远程IP地址 可以为单个IP也可以为IP网段
local_port	否	string	3389	本地端口 , 0表示所有, 也可以 5-15的格式

返回示例

```
{
  "code":0,
  "message":"success",
  "data":{
    "policy_info":{
      "id":"825",
      "name":"\u5b89\u5168\u7ec4",
      "guid":"1708300552317770",
      "weight":"1",
      "direction":"Inbound",
      "action":"Allow",
      "protocol":"tcp",
      "remote_ip":"127.0.0.1",
      "local_port":"3389",
      "switch_name":"private_net",
      "service_type":"server",
      "service_id":"9519",
      "create_time":"2021-08-17 09:06:01",
      "status":"1",
      "strategy_type":"1",
      "master_strategy_id":"0",
      "message":"",
      "is_agent":"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	array	array	
data.policy_info	json	{}	开通的端口信息
data.policy_info.id	string	1036	特殊id
data.policy_info.name	string	开放3389端口	安全组名称
data.policy_info.weight	string	1	安全组权重
data.policy_info.direction	enum	Inbound	方向:[入方向 Inbound/出方向 Outbound/双方向 Both]
data.policy_info.action	enum	Allow	行为: [拒绝 Deny/允许 Allow]
data.policy_info.protocol	string	tcp,udp	端口协议
data.policy_info.remote_ip	string	127.0.0.1	远程ip
data.policy_info.local_port	string	3389	本地端口
data.policy_info.switch_name	string	private_net	网卡名称
data.policy_info.service_type	string	server	业务类型
data.policy_info.service_id	string	9519	业务id,本地需要替换成自己的业务id
data.policy_info.create_time	string	2021-08-17 09:06:01	创建日期
data.policy_info.status	string	1	状态值 1 正常 0 异常 -1删除
data.policy_info.strategy_type	string	1	策略类型: 1, 普通策略; 2, 预设策略
data.policy_info.master_strategy_id	string	0	下级可忽略
data.policy_info.message	string	0	策略创建信息
data.policy_info.is_agent	string	0	是否api请求

删除安全组

请求参数

参数	必选	类型	示例值	说明
action	是	string	del_hardpolicy	删除安全组
guid	是	string	1708217536092719	业务GUID
policy_guid	是	string	1708300552317770	安全组GUID

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	

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	1708217536092719	业务GUID
months	是	string	1	续费的月份数
client_end_time	是	string	2021-09-11 14:35:34	续费后到期时间
clientOrderNo	是	string	800682511569178001	客户端订单号

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空

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	1708217536092719	业务GUID

返回示例

```
{
  "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
data	array	array	一般为空