

一、简介

机房控制器可对网络设备进行自动化管理，目前支持交换机和防火墙的自动化管控。交换机支持端带宽调整、VLAN调整、IP-MAC地址绑定、流量信息和端口开关等功能。防火墙支持自动化域名白名单的功能。

二、获取授权序列号

注：序列号用于控制器的授权，首次部署即绑定服务器，服务器信息变更后需重置绑定。

登录：[阿帕云控制台](#)

位置：【产品】 - 【软件列表】 - 【控制器】 - 【阿帕云机房控制器】 - 【管理】



三、一键部署

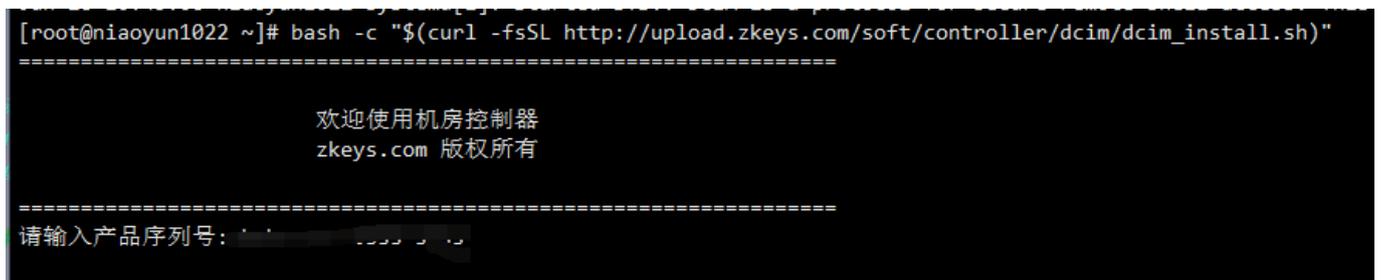
系统要求：仅支持CentOS7.6

服务器配置要求：[点击查看](#)

安装脚本：复制脚本到CentOS的终端，按照要求运行即可。

```
bash -c "$(curl -fsSL https://upload.apayun.com/soft/controller/dcim/dcim_install.sh)"
```

开始安装，按要求填写序列号，将会自动完成



安装结果，会显示通信密钥等信息，记录通信密钥，用于云引擎添加控制器。

```
=====
                                DCIM机房控制器已成功安装并启动
                                以下信息建议复制保存

公钥文件路径      : /usr/local/DCIM/conf/rsa_public_key.pem
私钥文件路径      : /usr/local/DCIM/conf/rsa_private_key.pem
DCIM控制器占用端口 : 6801
DCIM控制器路径    : /usr/local/DCIM
DCIM控制器主服务  : /usr/local/DCIM/DCIM
DCIM控制器守护服务 : /usr/local/DCIM/DCIMGuard
DCIM控制器日志路径 : /usr/local/DCIM/logs/DCIM.log
DCIM控制器配置文件路径 : /usr/local/DCIM/conf/config.ini
DCIM控制器人工启动方式 : service DCIMd start && service DCIMGuardd start
DCIM控制器人工停止方式 : service DCIMGuardd stop && service DCIMd stop
DCIM控制器状态查看方式 : service DCIMd status

=====

                                请复制您的通信密钥至ZKEYS公有云业务管理系统的控制器管理

API地址           : http://本机公网IP:6801
通信密钥          : 38d9301f93a29f631d5493e3cce5a3f2

=====
```

四、平台配置

控制器管理位置在： 【生产】 - 【资源管理】 - 【控制器管理】 - 【添加控制器】

1、新增控制器

🏠 首页 / 生产 / 资源管理 / 控制器管理 / 添加控制器

← 添加控制器

* 类型: 机房控制器

* 名称: 机房控制器

* API IP: [masked] 端口: 6801

* 通信密钥: [masked]

* 状态: 可用 禁用

备注: [masked]

保存

API IP[]填写控制器的公网IP

端口: 6801

通信密钥：安装完成后，会显示通讯密钥，可以查看上图指引。

2、可用区绑定机房控制器，位置：**【生产】-【资源管理】-【可用区管理】** 如下图

🏠 首页 / 生产 / 资源管理 / 可用区管理 / 修改可用区

← 修改可用区

* 名称: 自用-华中测试

* 业务最大保留年限: 3

描述:

机房地址:

机房控制器: 请选择

IPMI控制器: 请选择

物理机控制器: 请选择

noVNC控制器: 请选择

本可用区支持提交备案: 是 否 ?

五、控制器维护

1、常用命令

重启主服务和守护进程

```
service DCIMd restart && service DCIMGuardd restart
```

检测交换机的SNMP服务是否正常

```
snmpwalk -v 2c -c 团体名 交换机IP 1.3.6.1.2.1.4.20.1.1
```

2、日志说明

主服务日志，记录主控发到控制器的指令

```
/usr/local/DCIM/logs/DCIM.log
```

控制器任务日志，如开关交换机端口、新增防火墙白名单等

```
/usr/local/DCIM/logs/tasklogs/xxx.log
```