

一、简介

通过请求物理机的bmc web获取jnlp加载到控制器的docker容器环境，供主控调用。

注意：由于裸金属服务器的差异化，可能您的机型未适配，请联系技术支持了解后再部署。

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NOVNC控制器】-【管理】



三、一键部署

系统要求□ CentOS7系列**非mini版本**，建议使用**CentOS7.6**

服务器配置要求：[点击查看](#)

复制以下命令粘贴到终端运行，自动安装。

大陆地区安装脚本

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

海外地区安装脚本

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

输入序列号安装

```
[root@localhost local]# bash -c "$(curl -fsSL https://hk-upload.zkeys.com/soft/c
=====

      欢迎使用noVNC控制器
      zkeys.com  版权所有

=====

      环境依赖检查

请输入noVNC产品序列号: █
```

安装完成记录通信密钥，用于平台添加控制器。

四、平台配置

1、添加控制器

位置：【后台】-【生产】-【资源管理】-【控制器管理】-【添加控制器】

添加说明

🏠 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:

noVNC控制器

?

\* 名称:

noVNC控制器

?

\* API IP:

端口: 6555

?

\* 通信密钥:

?

\* 状态:

☒ 可用

☐ 禁用

?

备注:

?

保存

API IP

填写noVNC控制器对应的服务器IP

通讯密钥

通讯密钥是noVNC控制器配置文件里面的secret ， 配置文件路径是/usr/local/ipmi-novncd/conf/ipmi-novnc.ini

```
;ip      : ipmi-serv服务监听地址
;port    : ipmi-serv服务监听端口
;threads : ipmi-serv服务处理请求线程数
[http_server]
ip=0.0.0.0
port=6555
threads=10

;secret   : 通信密钥(复制该密钥至业务管理系统的IPMI管理)
;key_path : 私钥文件路径
;number   : 授权序列号
[app]
secret=1[REDACTED]23[REDACTED]
key_path[REDACTED]
number=[REDACTED]0[REDACTED]-3[REDACTED]

;image      : 构建的Docker镜像名
;pretreatment : 预加载空闲容器数量上限(1G可以运行4个novnc容器)
[docker]
image=novnc:1.0
pretreatment=2
```

## 2、可用区绑定控制器

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:	<input type="text" value="自用-华中测试"/>
* 业务最大保留年限:	<input type="text" value="3"/>
描述:	<input type="text"/>
机房地址:	<input type="text"/>
机房控制器:	<div><input type="text" value="请选择"/> <span>▼</span> <span>?</span></div>
IPMI控制器:	<div><input type="text" value="请选择"/> <span>▼</span> <span>?</span></div>
物理机控制器:	<div><input type="text" value="请选择"/> <span>▼</span> <span>?</span></div>
noVNC控制器:	<div><input type="text" value="请选择"/> <span>▼</span> <span>?</span></div>
本可用区支持提交备案:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 <span>?</span>

## 五、控制器维护

# 重启服务

```
service ipmi-novncd restart
service novncguardd restart
```

# 配置文件:

`/usr/local/ipmi-novncd/conf/ipmi-novnc.ini` 记录秘钥序列号

# 日志文件:

`/usr/local/ipmi-novncd/log/ipmi-novnc.log`