

【1】受控端部署

方式一：在线脚本安装

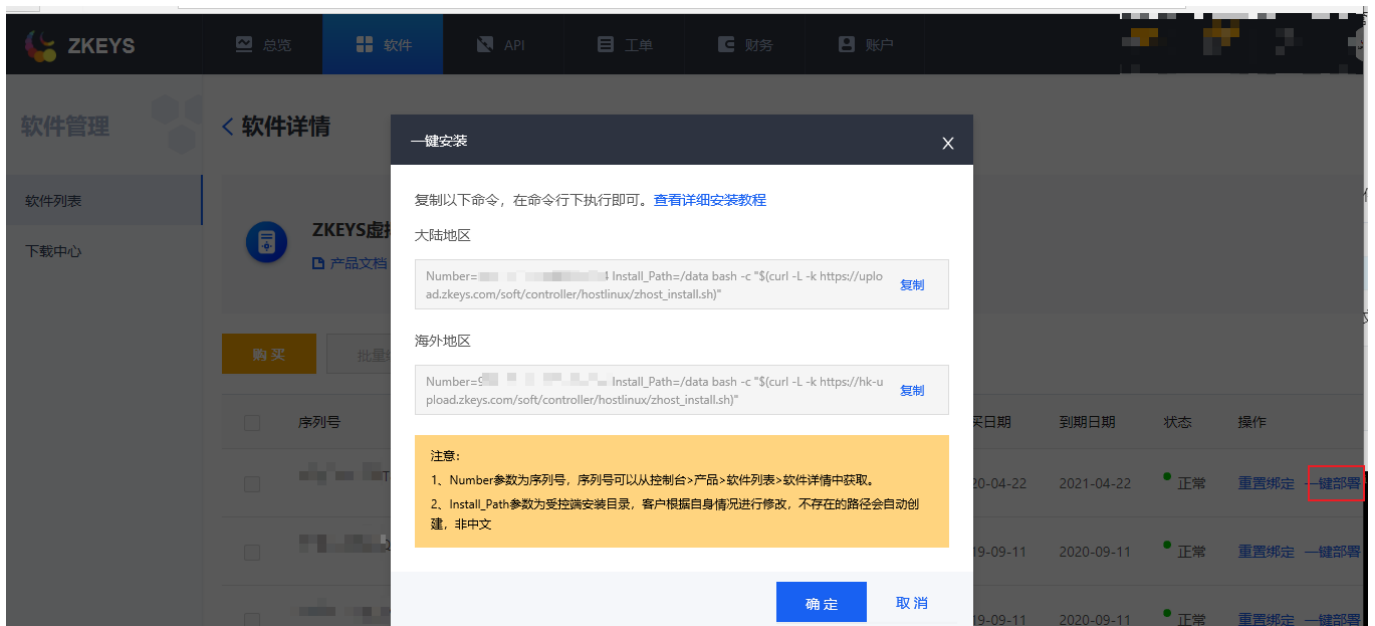
注意事项：

- 受控安装的时候会更换yum源为阿里源，如若需要更改为其他源，请等软件安装完成再修改，不然会导致软件缺少必须的动态库，虚拟主机开通失败。

获取一键安装脚本

登录 www.apayun.com 在【控制台】-【软件】-【软件列表】-【阿帕云虚拟主机受控端Linux】点击管理进入虚拟主机受控端软件详情页。

在虚拟主机详情页点击一键部署，获取安装脚本



执行安装脚本

注意 Install_Path参数是安装的目录，客户根据自身情况进行修改，不存在的路径会自动创建，非中文。

```
[root@tN...35 ~]# Number=<...> x Install_Path=/data bash -c "$(curl -L -k https://upload.zkeys.com/software/controller/hostlinux/zhost_install.sh)"
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload   Total   Spent    Left  Speed
=====
100 12978  100 12978    0     0  33160    0  --:--:-- --:--:-- --:--:-- 142k
=====

  欢迎使用 ZKEYS

  领先的IDC行业解决方案提供商

  Copyright © 2002-2019 zkeys.com. All Rights Reserved
```

选择需要安装的软件套件，官方推荐WEB服务器MySQL服务器独立部署，部署MySQL或者同时部署WEBMySQL请选择选项2。

```
=====  
请选择安装的软件套件：  
1. Web服务器 (Apache, Pure-FTPd, PHP 5.3-7.3)  
2. Web+MySQL服务器 (MySQL, Apache, Pure-FTPd, PHP 5.3-7.3, phpMyAdmin)  
=====
```

软件安装过程:

```
[#####] 55% 安装ZHost
[#####] 70% 配置ZHost
[#####] 90% 启动ZHost
[#####] 100% 安装成功
正在检查授权...
Check authorization status: 1.
授权成功
=====
请选择安装的软件套件:
1.Web服务器(Apache,Pure-FTPd,PHP 5.3-7.3)
2.Web+MySQL服务器(MySQL,Apache,Pure-FTPd,PHP 5.3-7.3,phpMyAdmin)
=====
请输入相关数字:2
正在检查系统环境且安装相关配置
mysql:5.6.36,进度:1,开始安装
mysql:5.6.36,进度:30,配置运行环境
mysql:5.6.36,进度:45,正在下载安装包
mysql:5.6.36,进度:60,正在安装
mysql:5.6.36,进度:90,安装后配置
mysql:5.6.36,进度:100,安装完成
=====
Apache:2.4.29,进度:30,配置运行环境
Apache:2.4.29,进度:45,正在下载安装包
Apache:2.4.29,进度:60,正在安装
Apache:2.4.29,进度:90,安装后配置
Apache:2.4.29,进度:100,安装完成
=====
PureFTPd:1.0.49,进度:1,开始安装
PureFTPd:1.0.49,进度:15,配置运行环境
PureFTPd:1.0.49,进度:30,下载安装包
PureFTPd:1.0.49,进度:50,正在安装
PureFTPd:1.0.49,进度:95,安装后配置
PureFTPd:1.0.49,进度:100,安装完成
=====
PHP:5.3.29,进度:25,配置运行环境
PHP:5.3.29,进度:50,下载安装包
PHP:5.3.29,进度:80,正在安装
PHP:5.3.29,进度:90,安装后配置
PHP:5.3.29,进度:100,安装完成
=====
PHP:5.4.45,进度:1,开始安装
PHP:5.4.45,进度:25,配置运行环境
PHP:5.4.45,进度:50,下载安装包
PHP:5.4.45,进度:80,正在安装
PHP:5.4.45,进度:90,安装后配置
PHP:5.4.45,进度:100,安装完成
=====
PHP:5.5.38,进度:1,开始安装
PHP:5.5.38,进度:25,配置运行环境
```

```
PHP:5.5.38,进度:80,正在安装
PHP:5.5.38,进度:90,安装后配置
PHP:5.5.38,进度:100,安装完成
=====
PHP:5.6.40,进度:25,配置运行环境
PHP:5.6.40,进度:50,下载安装包
PHP:5.6.40,进度:80,正在安装
PHP:5.6.40,进度:90,安装后配置
PHP:5.6.40,进度:100,安装完成
=====
PHP:7.0.33,进度:25,配置运行环境
PHP:7.0.33,进度:50,下载安装包
PHP:7.0.33,进度:80,正在安装
PHP:7.0.33,进度:90,安装后配置
PHP:7.0.33,进度:100,安装完成
=====
PHP:7.1.30,进度:1,开始安装
PHP:7.1.30,进度:25,配置运行环境
PHP:7.1.30,进度:50,下载安装包
PHP:7.1.30,进度:80,正在安装
PHP:7.1.30,进度:90,安装后配置
PHP:7.1.30,进度:100,安装完成
=====
PHP:7.2.20,进度:25,配置运行环境
PHP:7.2.20,进度:50,下载安装包
PHP:7.2.20,进度:80,正在安装
PHP:7.2.20,进度:90,安装后配置
PHP:7.2.20,进度:100,安装完成
=====
PHP:7.3.9,进度:25,配置运行环境
PHP:7.3.9,进度:50,下载安装包
PHP:7.3.9,进度:80,正在安装
PHP:7.3.9,进度:90,安装后配置
PHP:7.3.9,进度:100,安装完成
=====
phpmyadmin:4.9.0,进度:1,开始安装
phpmyadmin:4.9.0,进度:30,正在下载安装包
phpmyadmin:4.9.0,进度:45,正在解压
phpmyadmin:4.9.0,进度:60,正在配置web服务
phpmyadmin:4.9.0,进度:100,安装完成
安装结束.
=====

                ZKEYS UNIX平台受控端已成功安装并启动

ZHost服务占用端口: 3300
  ZHost主服务: ZHostd
  ZHost守护服务: ZHostGuardd
启动ZHost服务方式: sudo /etc/init.d/ZHostd start;
                   sudo /etc/init.d/ZHostGuardd start;
停止ZHost服务方式: sudo /etc/init.d/ZHostGuardd stop;
                   sudo /etc/init.d/ZHostd stop;
  您的通信密钥: F23E0B96E19B346D6027FF28A24D4B5E
=====
共耗时: 704s
```

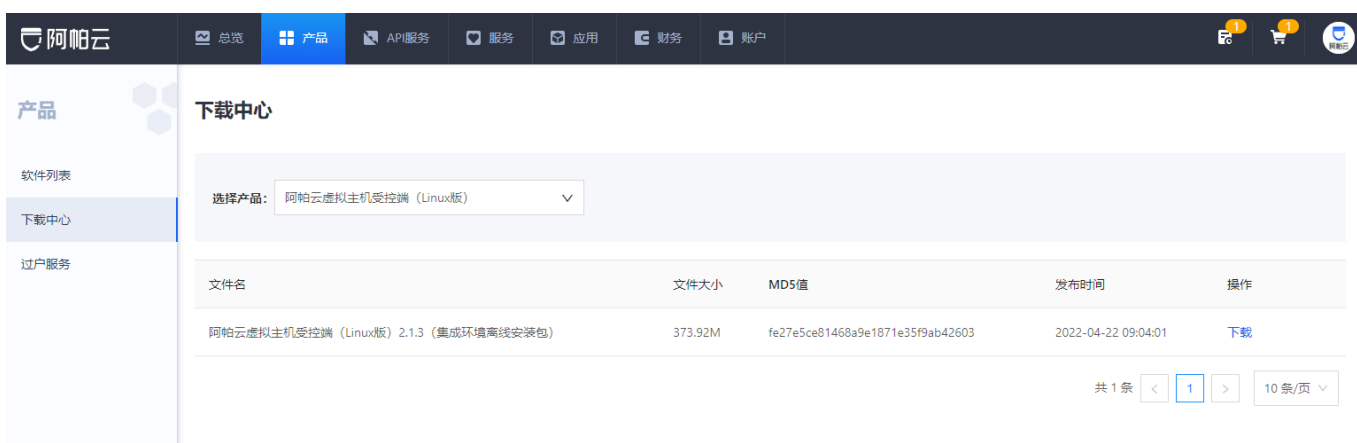
安装成功后，可通过下面的命令管理被控

```
ZKEYS UNIX平台受控端已成功安装并启动

ZHost服务占用端口: 3300
ZHost主服务: ZHostd
ZHost守护服务: ZHostGuardd
启动ZHost服务方式: sudo /etc/init.d/ZHostd start;
                    sudo /etc/init.d/ZHostGuardd start;
停止ZHost服务方式: sudo /etc/init.d/ZHostGuardd stop;
                    sudo /etc/init.d/ZHostd stop;
```

方式二：离线安装包安装

登录阿帕云控制台，下载离线安装包



安装包上传到服务器并解压，执行命令安装并输入序列号

```
[root@localhost data]# ll
total 395696
-rw-r--r-- 1 root root 392080629 Mar 29 18:28 linux-ZHost-offline-package.zip
drwx----- 2 root root 16384 Apr 22 2022 lost+found
-rw-r--r-- 1 root root 345 Mar 29 16:32 readme.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Mar 29 16:44 rpm
-rw-r--r-- 1 root root 13069252 Mar 29 17:25 ZHost-2.1.3-3.el7.x86_64.rpm
-rw-r--r-- 1 root root 14042 Mar 29 18:26 zhost_install.sh
[root@localhost data]# chmod +x zhost_install.sh
[root@localhost data]# Install_Path=/data bash -c "./zhost_install.sh"
=====
                欢 迎 使 用 阿 帕 云
                领先的IDC行业解决方案提供商

                Copyright © 2002-2021 apayun.com. All Rights Reserved
=====
请输入产品序列号: _____
```

选择安装的软件套件

选择需要安装的软件套件， 官方推荐WEB服务器MySQL服务器独立部署， 部署MySQL或者同时部署WEBMySQL请选择选项2。

```
[# ] 2% 开始安装
[## ] 10% 环境检测
[##### ] 20% 环境配置
[##### ] 35% 下载ZHost
[##### ] 45% 安装准备
[##### ] 55% 安装ZHost
[##### ] 70% 配置ZHost
[##### ] 90% 启动ZHost
[##### ] 100% 安装成功
正在检查授权...
授权成功
=====
请选择安装的软件套件:
1.Web服务器(PHP 5.3-8.0,Apache,Pure-FTPd)
2.Web+MySQL服务器(MySQL,PHP 5.3-8.0,Apache,Pure-FTPd,phpMyAdmin)
=====
请输入相关数字:█
```

安装完成

【2】查看通信密钥

输入命令 `vim /data/ZKEYS/ZHostd/conf/config.ini`, 打开 `config.ini` 文件, 可以看到通信密钥。

注: 通信密钥是32位的大写字母+数字

```
ZKEYS_dir=/data/zhostd/
[config]
#通信密钥(Secret Key)
secret_key=734338837DDB41A29F8B82B6AA004FED
#系统站点备份目录(System Site Backup Dir)
sys_site_dir=/data/zhost/ZKEYS
#用户站点存储目录(User Site Dir)
site_dir=/data/zhost/ZKEYS/www
#数据库存储目录(DB Dir)
"/data/zhost/ZKEYS/ZHostd/conf/config.ini" 60L, 1524C
```

通信密钥对应后台主机服务器的阿帕云受控端连接密码

ZKEYS受控端连接密码:



如需修改受控服务器密码, 可参考[主控管理受控说明](#)

【3】添加独立IP

注意: 独享虚拟主机需要在服务器中添加独立IP, 共享虚拟主机无需添加

输入命令 `ip addr` 确定外网网卡名称, 在这里是 `eth0`

```
[root@DTVRxB10028 wwwroot]# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN gr
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast st
    link/ether 00:0c:29:85:fa:0a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 103.39.208.255 brd 103.39.208.255 scope global eth0
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast st
    link/ether 00:0c:29:85:fa:14 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.39.208.255 brd 10.39.208.255 scope global eth1
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

修改 `/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0` 加入参数 `NM_CONTROLLED=no`, 该配置简单地允许我们通过使接口不再由系统控制来利用范围文件。命令如下:

如果没有该参数则添加, 有就忽略该命令

```
echo "NM_CONTROLLED=no" >> /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
```

场景1: 如果您的IP是连续的, 创建文件 `/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0-range0`, 命令如下:

```
cat >> /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0-range0 << EOF
IPADDR_START=172.23.20.1 #起始IP, 需要更换为您自己的IP
IPADDR_END=172.23.20.10 #结束IP, 需要更换为您自己的IP
NETMASK=255.255.255.0 #子网掩码
```

```
CLONENUM_START=0          #起始编号
EOF
```

场景2: 如果您的IP不是连续的, 使用如下方法添加多IP

```
cat >> /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 << EOF
IPADDR1=192.168.1.1
IPADDR2=192.168.1.3
IPADDR3=192.168.1.5
IPADDR4=192.168.1.6
EOF
```

输入systemctl restart network重启网络。输入ip addr可查看添加的ip

特别注意: 如果重启网络后没有任何错误提示, 且添加的IP也不通, 请重启一下系统

```
[root@ZjoVvx10029 network-scripts]# systemctl restart network
[root@ZjoVvx10029 network-scripts]# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:dc:60:3d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.39.208.255/24 brd 103.39.208.255 scope global eth0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 172.23.20.1/24 brd 172.23.20.255 scope global eth0:0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 172.23.20.2/24 brd 172.23.20.255 scope global secondary eth0:1
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 172.23.20.3/24 brd 172.23.20.255 scope global secondary eth0:2
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 172.23.20.4/24 brd 172.23.20.255 scope global secondary eth0:3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 172.23.20.5/24 brd 172.23.20.255 scope global secondary eth0:4
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 172.23.20.6/24 brd 172.23.20.255 scope global secondary eth0:5
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 172.23.20.7/24 brd 172.23.20.255 scope global secondary eth0:6
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 172.23.20.8/24 brd 172.23.20.255 scope global secondary eth0:7
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 172.23.20.9/24 brd 172.23.20.255 scope global secondary eth0:8
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 172.23.20.10/24 brd 172.23.20.255 scope global secondary eth0:9
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:dc:60:47 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.39.208.29/24 brd 10.39.208.255 scope global eth1
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

注: 重点是在ifcfg-eth0文件里添加配置NM_CONTROLLED=no, 然后创建ifcfg-eth0-range0文件添加其他ip

若还需要添加其他段的ip可以新建range1范围文件。输入vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0-range1新建range1范围文件, 复制粘贴下面的配置, 批量添加ip

注: range1的起始编号=range0的起始编号+range0添加的ip数, 在这里是0+10=10

range2的的起始编号=range1的起始编号+range2添加的ip数， range3的起始编号依次可推。

```
IPADDR_START=172.23.30.1 #起始IP需要更换为您自己的IP  
IPADDR_END=172.23.30.10 #结束IP需要更换为您自己的IP  
PREFIX=24 #IP块/范围的CIDR前缀  
CLONENUM_START=10 #起始编号
```

输入systemctl restart network重启网络。输入ip addr可查看添加的ip

可以创建的范围文件数量没有限制，因此如果您希望配置多个范围，只需创建另一个范围文件（例如ifcfg-eth0-range0 ifcfg-eth0-range1, ifcfg-eth0-rang2等等）

【4】其他配置

输入命令vim /data/ZKEYS/ZHostd/conf/config.ini, 打开config.ini文件，可以查看相关配置

监听端口

```
[base]  
#ZHost监听端口(ZHost Listening Port)  
port=3300  
#MYSQL帐户(MYSQL Account)  
mysql_acc=root  
#MYSQL 密码(MYSQL Password)
```

目录配置

```
ZKEYS_dir=/data/zhost/  
[config]  
#通信密匙(Secret Key)  
secret_key=83E152285E884653A9B361DCC5624664  
#系统站点备份目录(System Site Backup Dir)  
sys_site_dir=/data/zhost/ZKEYS  
#用户站点存储目录(User Site Dir)  
site_dir=/data/zhost/ZKEYS/www  
#数据库存储目录(DB DIR)  
db_dir=/home  
[backup]
```

备份配置

```
[backup]  
#备份类型:0不备份,1备份站点,2备份数据库,多选以逗号隔开  
backup_type=1,2  
#备份日期:1星期一,2星期二,3星期三,4星期四,5星期五,6,星期六,7星期日,多选以逗号隔开  
backup_date=1,2,3  
#备份时间:请输入正确的时间,多个时间段以逗号隔开,例如02:00,05:30  
backup_time=02:00  
#备份数量,多则删除早生成的  
backup_total=3
```

如果修改了配置，输入命令service ZHostd restart重启服务