

如何搭建自己的 HK VPS

一、购买 VPS

购买 vps 看自己矿机数量和能力，最低配置即可，矿机流量很小，基本上 1K 一台的流量计算即可，比如你买 1M 的带宽，理论上可以带动 1 千台矿机，当时也最好给自己留点余量。我推荐有十来台矿机的可以买下面的第二个 1 核 2G/2M 带宽，矿机数量超过 100 台建议购买第三个。Vps 一定要购买 HK 的服务器，以防国外矿池全部进墙，这样买了国内 vps 也不能访问墙外矿池。

下面仅以 Ucloud 的 vps 为例子，其他 vps 请自行参考相关网站设置

通过以下链接可以注册：<https://passport.ucloud.cn/>

打开 ucloud 网站：

<https://www.ucloud.cn/site/active/kuaijie.html>

用户注册，购买前要进行用户注册和实名认证，这个自己看网站完成，不在赘述了。

The screenshot displays the UCloud website's 'Personal New User Zone' (个人新用户专区). It features three VPS configurations for new users:

- 1-core 1G Fast Type Cloud Server (1核1G 快杰型云服务器):** Intel CPU, 40G R5SD disk, 1M bandwidth. Price: 4元/1个月起. Options: 1个月, 1年.
- 1-core 2G Fast Type Cloud Server (1核2G 快杰型云服务器):** Intel CPU, 40G R5SD disk, 1M/2M bandwidth. Price: 7元/1个月起. Options: 1个月, 1年/3年.
- 2-core 4G Fast Type Cloud Server (2核4G 快杰型云服务器):** Intel CPU, 40G R5SD disk, 1M/2M/5M bandwidth. Price: 430元/1年起, 1162元/3年起. Options: 1个月, 1年/3年.

Each configuration includes a '立即购买' (Buy Now) button. A red arrow points to the '1年/3年' option for the 2-core 4G server.

上面这个，个人建议直接购买 1 年或者 3 年，如果矿机多，选择第三个，新用户 2M 带宽一年费用是 560 块左右。

点击购买，下面以我自己购买的 2 核 4G 2M 带宽为例来说明。

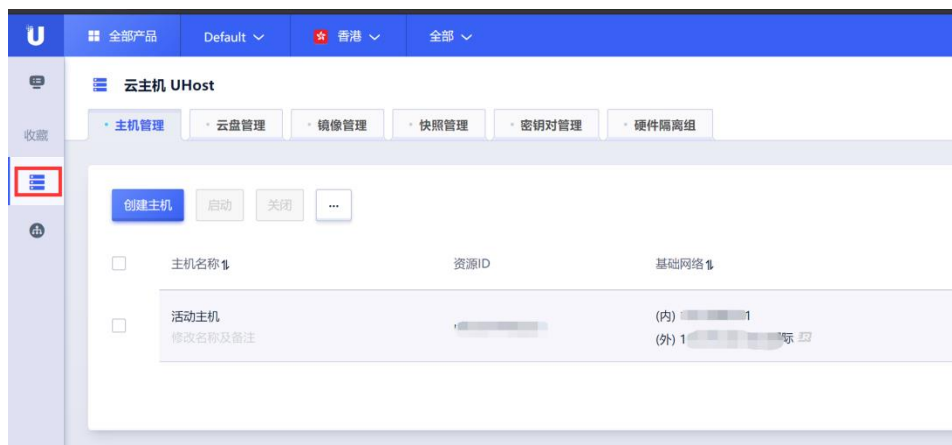
选择个人新用户，选择 1 年/3 年，点击购买，弹出如下：



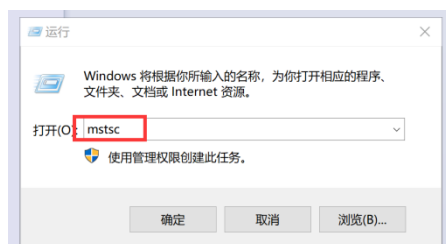
注意选择 HK 地区，安装 Windows/Windows 2019 64 位，建议高配选择 2M 带宽，设置好自己的密码，点击立即支付，通过你自己的方式支付完成就购买成功了。

二、设置防火墙

购买完成之后，会提示进入控制台，你也可以登录之后自己打开控制台，控制台左边有两个图标，第一图标是你的主机，第二个图标是网络安全配置。



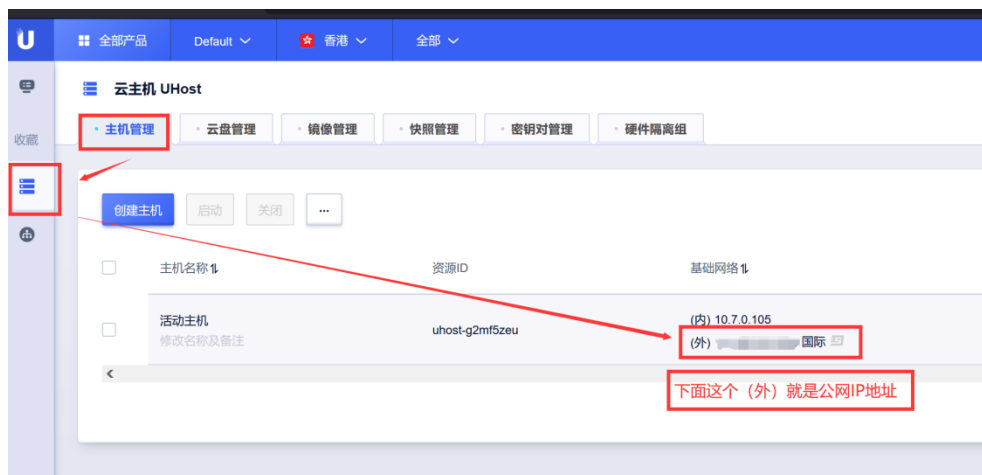
这样主机就算安装成功了，下面进行远程桌面连接，通过 mstsc 微软自带桌面连接，如下：



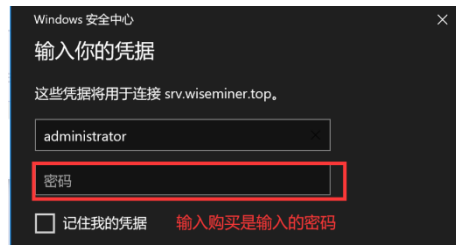
弹出这个对话框：



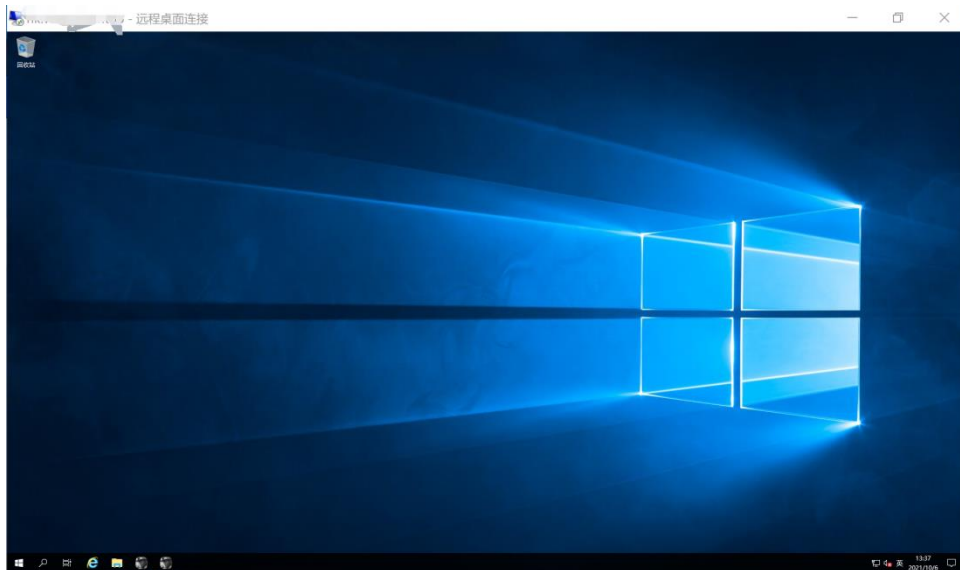
在这个对话框输入你的公网 IP 地址，如何查找公网 IP 地址（后面所有使用的 IP 地址都是这个），请到 UC 的网站这里查找：



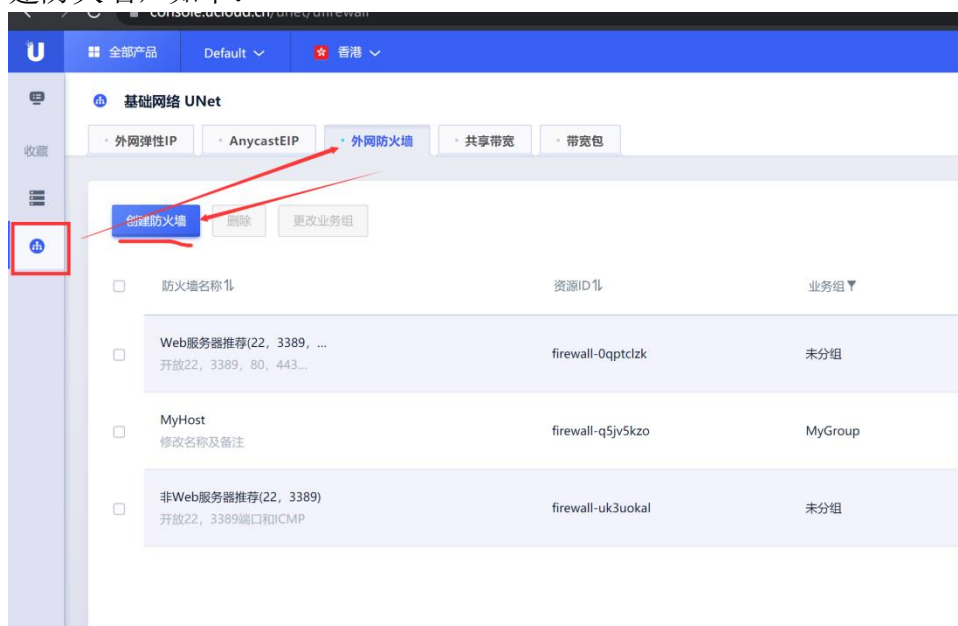
输入公网 IP 地址后，弹出输入用户密码和口令对话框，用户输入账号 administrator，密码是你在上面购买时候设置的密码，成功之后就远程登录到你购买的 vps 了。



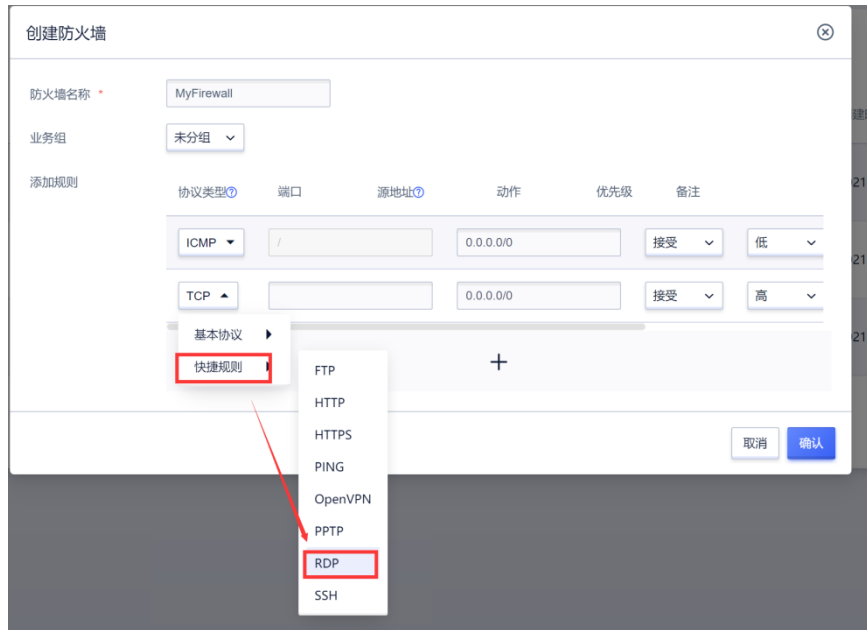
然后就出现了远程桌面，远程桌面可以把本地文件拷贝，在远程桌面上直接粘贴。



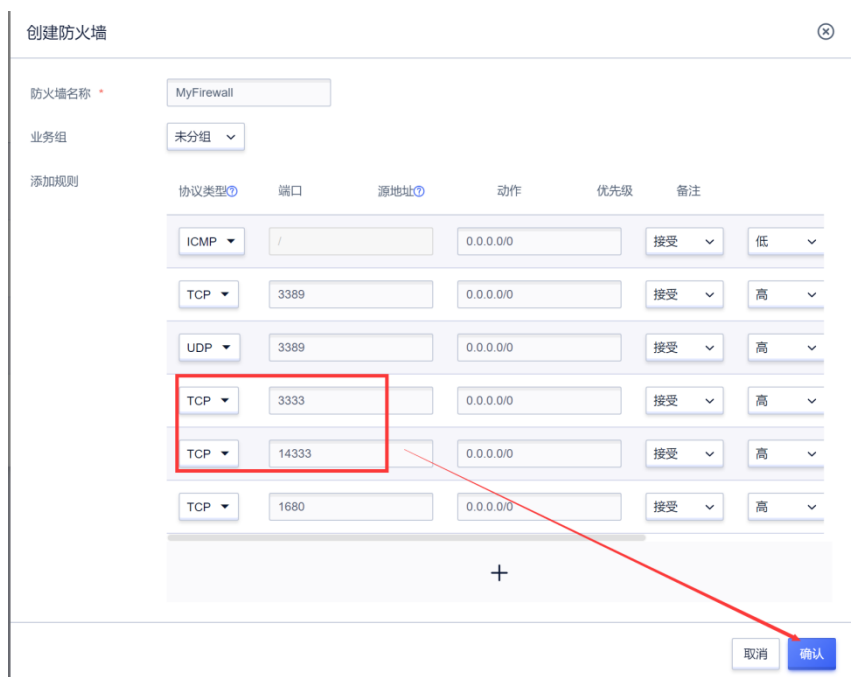
缺省状态下,vps 只开放了远程端口和 80,443 这些,我们还需要开放 MinerProxy 用到的端口,进入网页控制台,点击左边第二个图标,选择外网防火墙,点击创建防火墙,如下:



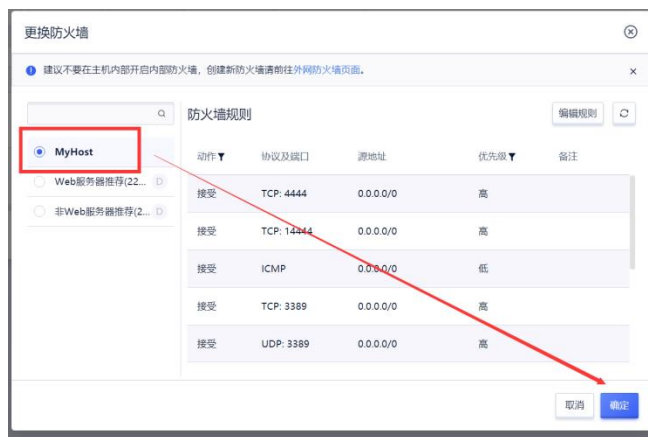
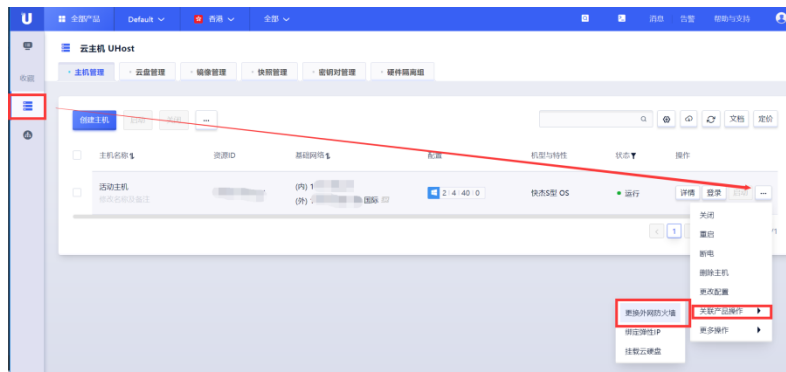
点击+号进行开放端口添加,注意,RDP-3389 一定要打开



上面这个 ICMP 开放，你就可以在 ping 同这台服务器了，开放快捷规则-RDP，这个是远程桌面连接端口，务必选择。然后把 MinerProxy 需要的端口放进去，最后点击确认：



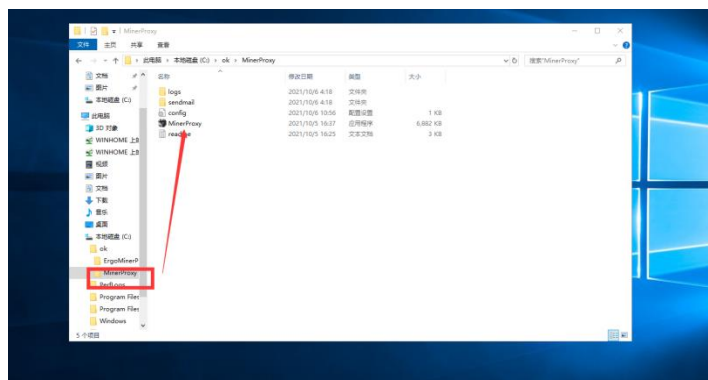
这样，自己的防火墙规则创建好了，然后需要把这个规则给你的主机，点击左侧第一个图标



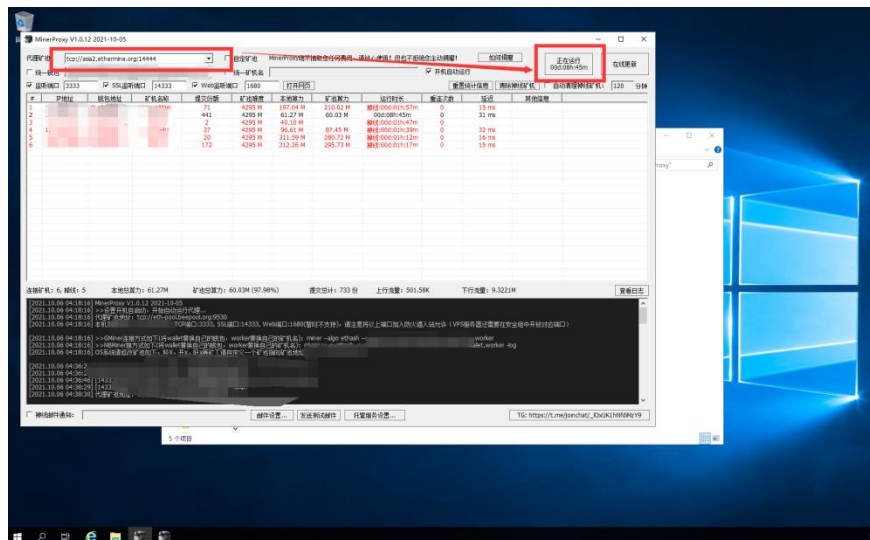
至此，防火墙就建立好了，然后开始安装 MinerProxy

三、安装 MinerProxy

通过远程桌面拷贝 MinerProxy 到 vps 服务器：



双击打开 MinerProxy，选择自己需要的矿池，点击开始运行：



四、设置矿机连接

下面是矿机连接自己的矿池代理设置，你可以把这个代理当做一个矿池来使用：

//注意将{host}改为运行代理的矿机 IP 地址或者主机名

//将{wallet}更改为您自己的钱包，{worker}更改为您自己的矿机名称

//比如我的 IP 地址为 192.168.1.8, 那么 gm 需要这样连接:

```
miner --algo ethash --server 192.168.1.8:3333 --user 0xabcxxxxxxxxxxx.myworker
```

GMiner 连接

=====

TCP 端口方式:

```
miner --algo ethash --server {host}:3333 --user {wallet}.{worker}
```

SSL 加密连接方式:

```
miner --algo ethash --server {host}:14333 --user {wallet}.{worker} --ssl 1
```

NBMiner 连接

=====

TCP 端口方式:

```
nbminer -a ethash -o stratum+tcp://{host}:3333 -u wallet.worker --log
```

SSL 加密连接方式:

```
nbminer -a ethash -o stratum+ssl://{host}:14333 -u wallet.worker --log
```

T-REX 连接

=====

TCP 端口方式:

```
t-rex.exe -a ethash -o stratum+tcp://{host}:3333 -u {wallet} -p x -w {worker}
```

SSL 加密连接方式:

```
t-rex.exe -a ethash -o stratum+ssl://{host}:14333 -u {wallet} -p x -w {worker} --no-strict-ssl
```

各种挖矿软件，OS 系统

=====

挖矿软件请在矿池管理添加一个矿池，矿池地址如下：

TCP 方式： {host}:3333

SSL 方式： {host}:14333

五、查看收益

比如上面我设置的矿池是 asia2.ethermine.org，你可以直接打开网址

<https://www.ethermine.org/>

然后输入自己的钱包地址，查看收益状态，注意，ethermine 需要 15 分钟同步数据。

内核连接 VPS SSL 1433 端口，举例如下：

假设远程 VPS 的 IP 地址为 112.112.112.112，SSL 端口设置为 14333

直接内核 GM 的 BAT 文件连接方式：

```
miner --algo ethash --server 112.112.112.112:14333 --user 0x888xxx.myrig --ssl 1
```

内核 NB 的 BAT 直接连接方式：

```
nbminer -a ethash -o stratum+ssl://112.112.112.112:14333 -u 0x888xxx.myrig --log
```

轻 x 矿工的连接方式，请增加一个矿池，设置如下：



其中矿池地址设置为： stratum+ssl://112.112.112.112:14333

如果 E 池下面查看收益地址填写为：

<https://ethermine.org/miners/{?}/dashboard>

另外注意，**开 x 矿工**不支持 NB 内核的 SSL 自定义矿池，唯一办法就是本地安装 MP，开 X 通过 TCP 连接到本地 MP，再通过本地 MP 使用 SSL 方式连接到 VPS 的 MP。

开 X 矿工如果试用 Gminer 内核，可以按照普通方式增加 112.112.112.112:14333 矿池，然后在高级设置里面增加 --ssl 1