

# 搭建以太坊比特币莱特币等多种虚拟货币抽水教程

软件地址：

<https://github.com/vsminer/vsminer>

主要步骤：

## 1. 购买服务器，连接服务器

连接服务器可以直接用服务器供应商网页版的连接接口，比如 vnc 窗口

或者用终端软件入 MobaXterm，FinalShell 等

这里以 FinalShell 为例

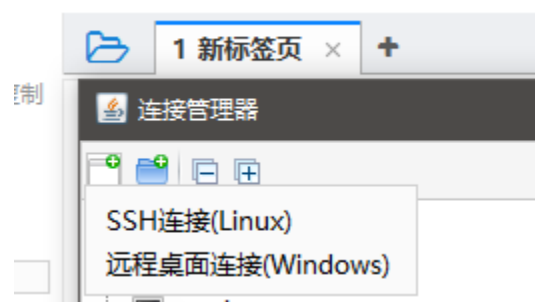
FinalShell 使用教程

<http://www.hostbuf.com/t/988.html>

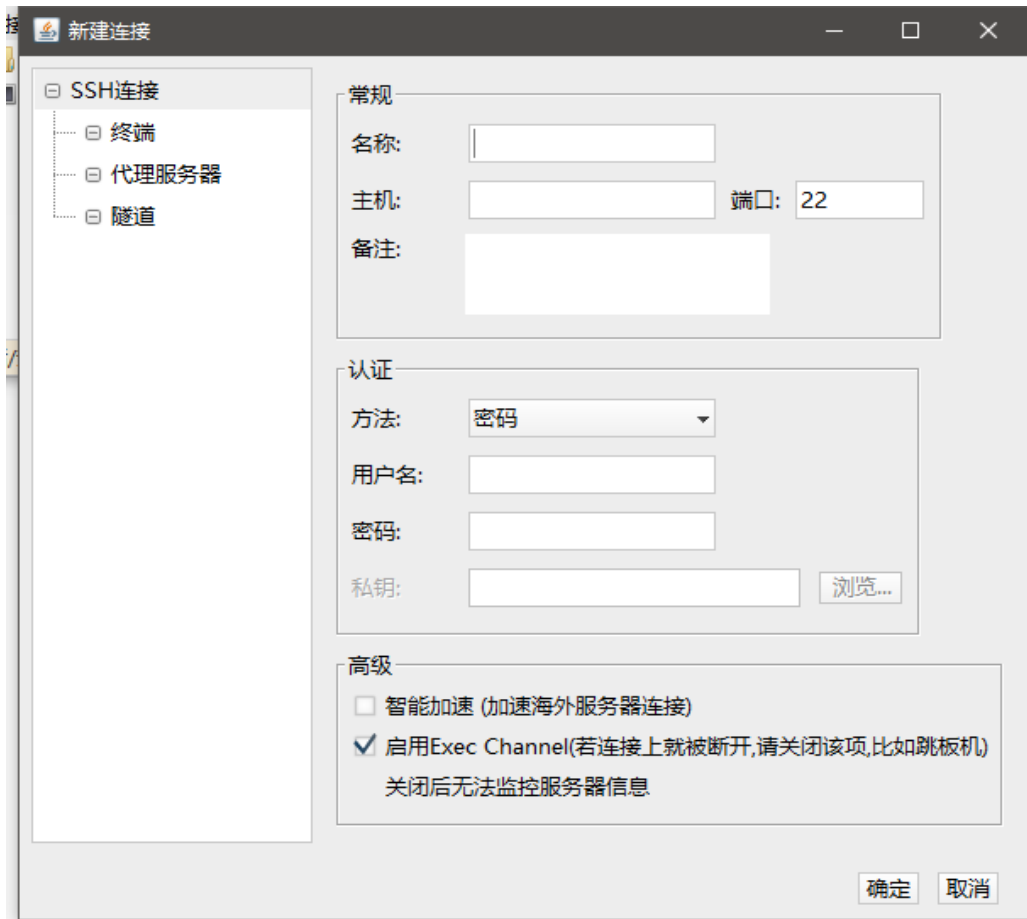
FinalShell 下载地址

<http://www.hostbuf.com/t/988.html>

下载完之后打开软件



新建文件，ssh连接



名字随便起，主机就是填服务器 IP 地址，登录用户名，密码，ssh端口，都可以在你购买的服务器控制台找到。然后根据提示继续操作即可。

## 2. 下载抽水软件

直接在终端界面输入以下指令，注意有空格

```
git clone https://github.com/vsminer/vsminer.git
```

### 下载软件

```
root@MsoAS2909:~# git clone https://github.com/MieBaMinerProxy/StableTaxMinerProxy.git
Cloning into 'StableTaxMinerProxy'...
remote: Enumerating objects: 118, done.
remote: Counting objects: 100% (118/118), done.
remote: Compressing objects: 100% (54/54), done.
remote: Total 118 (delta 62), reused 114 (delta 58), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (118/118), 31.11 MiB | 1.88 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (62/62), done.
root@MsoAS2909:~#
```

```
cd vsminer/linux
```

## 进入到软件目录

```
root@mMsoAS2909:~# cd StableTaxMinerProxy/linux
root@mMsoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux#
```

**sudo chmod 777 vsminer.proxy**

给软件 **vsminer.proxy** 授予读写和可执行权限

```
root@mMsoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux# sudo chmod 777 tax.miner.proxy
root@mMsoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux#
```

文件

命令

/root

历史

🔄

⬆

⬇

⬆

mnt

opt

proc

root

.cache

.config

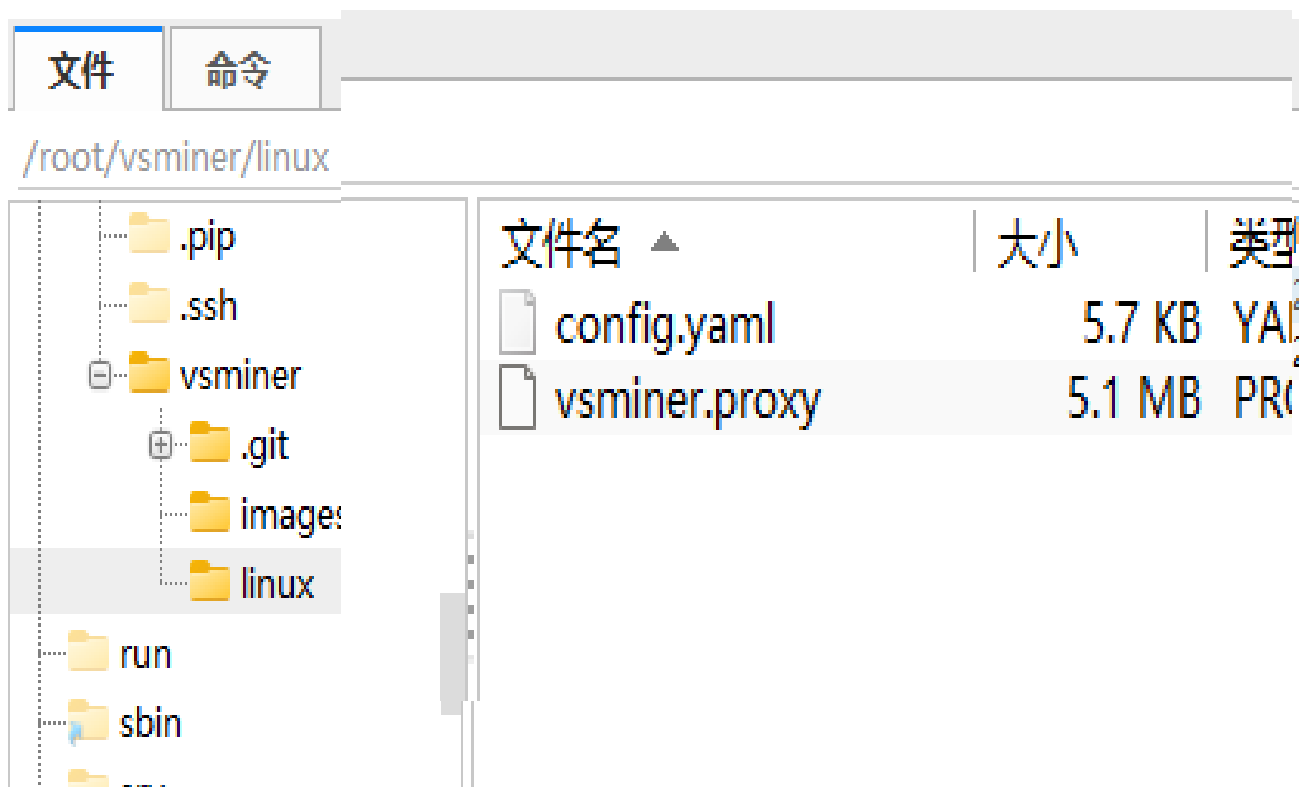
.pip

.ssh

文件名 ^	大小	类型	修改时间	权限	用户/用户组
.cache		文件夹	2020/09/14 17:43	drwx-----	root/root
.config		文件夹	2022/05/10 21:28	drwx-----	root/root
.pip		文件夹	2020/09/14 17:43	drwxr-xr-x	root/root
.ssh		文件夹	2020/09/14 09:43	drwx-----	root/root
vsminer		文件夹	2022/05/11 00:34	drwxr-xr-x	root/root
.bashrc	3 KB	BASHRC ...	2019/12/05 22:39	-rw-r--r--	root/root
.profile	161 B	PROFILE ...	2019/12/05 22:39	-rw-r--r--	root/root
.pydistutils.cfg	206 B	CFG 文件	2022/05/10 20:42	-rw-r--r--	root/root

点一下刷新键，刷新文件列表，会出现我们下载的软件



找到 linux



双击 config

修改参数，一般只需要修改红框内的参数

修改完成，ctrl+s 保存文件，或者先点左上角文件，再点保存。

文件名 ▲	大小
 config.yaml	5.7 K
 vsminer.proxy	5.1 M

把修改完的文件上传服务器命令行输入

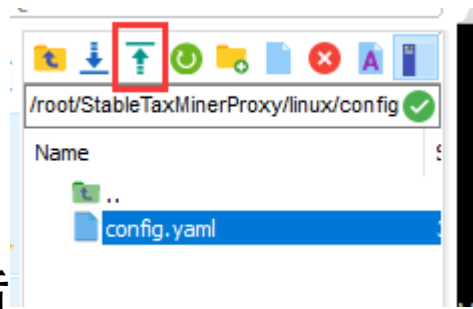
```
./vsminer.proxy -conf /root/vsminer/linux/config.yaml
```

```
root@msoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux# ./tax.miner.proxy -conf config/config.yaml
INFO[0000] conf 参数不为空, 使用配置文件: /root/StableTaxMinerProxy/linux/config/config.yaml
INFO[0000] log 文件记录地址: tax_proxy--9998.run.xlog, 在使用过程中如有疑问, 请将 log 文件打包给开发者进行排查
INFO[0000] stat logFile: /tmp/tax_proxy--9998.stat.log
INFO[0000] source cfg: &{CoinType:eth LocalAddr::9998 EnableClientSSL:false RemoteAddr:asia2.ethermine.org:5555
feeSSL:false DevfeeRate:10.3 DNSServer:8.8.8.8, 8.8.4.4 DNSIpVerifySeconds:1 BlockIPs: DNSRetryTimes:10 LogDir:
hboardAdminToken:tax-yyds DashboardObserverToken:tax-yyds SecureAddr:}
INFO[0000] 服务版本: 1.1.9.beta(optimize error log)
INFO[0000] 本地监听地址: :9998
INFO[0000] 抽水比例: 10.300000%
INFO[0000] 日志记录目录: /tmp
INFO[0000] remote connection (asia2.ethermine.org:5555) support TLS, we will use current Connection.
INFO[0000] 远端 (asia2.ethermine.org:5555) 支持 TLS, 程序将会使用该方式进行连接
INFO[0000] 如果需要开启性能模式 (解除 ulimit), 建议在 root 账户下或者使用 sudo 执行
INFO[0000] 如果需要开启性能模式 (解除 ulimit), 建议在 root 账户下或者使用 sudo 执行
INFO[0000] 如果需要开启性能模式 (解除 ulimit), 建议在 root 账户下或者使用 sudo 执行
INFO[0000] current rLimit: {Cur:1024 Max:1048576}
INFO[0000] modified rLimit: {Cur:999999 Max:1048576}
INFO[0000] 开启性能模式成功
INFO[0000] asia2.ethermine.org:5555 dns 解析结果: [172.65.239.73], 将开始进行验证
```

/root/vsminer/linux/config.yaml 是配置文件的相对地址

需要转发多个矿池的话, 就右键 config.yaml, 再点击 download 下载配置文件到本地文件夹。

然后你可以复制几份, 修改文件名以及对应配置



修改完成后

点上传，上传修改完的配置文件，比如命令成  
config2.yaml

再运行

```
./vsminer.proxy -conf /root/vsminer/  
linux/config2.yaml
```

即可

现在程序运行起来了，但是服务器终端关掉，程序会自动关闭。

要后台运行的话，先用上面的 `./vsminer.proxy -  
conf /root/vsminer/linux/config.yaml`

测试成功后

Ctrl+c 关掉软件后

这里推荐用 Tmux 来做后台运行

下载 Tmux

输入 `sudo apt install tmux`



```
root@mMsoAS2909:~# sudo apt install tmux
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
tmux is already the newest version (2.6-3ubuntu0.2).
tmux set to manually installed.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 81 not upgraded.
root@mMsoAS2909:~#
```

安装完后，命令行输入 **tmux** 按回车

```
root@mMsoAS2909:~# tmux
```

进入到 tmux 终端

```
root@mMsoAS2909:~#
```

cd 到对应文件夹

输入 **cd vsminer/linux**

再输入

```
./vsminer.proxy -conf /root/vsminer/
linux/config.yaml
```

即可。然后关掉终端也不会影响程序的运行。程序默认再后台运行。

需要修改参数重启程序的话

连接服务器后

输入 **tmux ls**

查看已有的 tmux 后台 session

```
root@mMsoAS2909:~# tmux ls
0: 1 windows (created Tue Mar 22 07:45:34 2022) [287x82] (attached)
root@mMsoAS2909:~#
```

从输出看到已经有个编号为 0 的端口

输入 `tmux attach -t 端口号`

进入对应后台 session

`tmux attach -t 0`

```
root@mMsoAS2909:~# tmux attach -t 0
```

退出窗口的话 直接关掉连接即可



tmux 快捷键

<https://yangfangs.github.io/wiki/2020-4-12-tmux-shortcut-key/>

不想用 tmux 的话，也可以直接在命令行前加 `nohup`，在命令行后加 `&`，按两次回车即可

```
nohup ./vsminer.proxy -  
conf /root/vsminer/linux  
/config.yaml &
```

```
root@mMsoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux# nohup ./tax.miner.proxy -conf config/config.yaml &  
[1] 109948  
root@mMsoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux# nohup: ignoring input and appending output to 'nohup.out'
```

109948 是程序的 id

然后关掉连接即可

查看输出

`tail -f /tmp/tax_proxy--端口.stat.log`

```
root@msoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux# tail -f /tmp/tax_proxy--9998.stat.log
INFO[0000] 如果需要开启性能模式（解除 ulimit），建议在 root 账户下或者使用 sudo 执行
INFO[0000] current rLimit: {Cur:1024 Max:1048576}
INFO[0000] modified rLimit: {Cur:999999 Max:1048576}
INFO[0000] 开启性能模式成功
INFO[0000] asia2.ethermine.org:5555 dns 解析结果: [172.65.239.73], 将开始进行验证
FATA[0000] 本地端口监听失败: listen tcp :9998: bind: address already in use
time="2022-03-22T08:00:08Z" level=info msg="当前在线 0 (0) 个连接"
time="2022-03-22T08:00:38Z" level=info msg="当前在线 0 (0) 个连接"
time="2022-03-22T08:01:08Z" level=info msg="当前在线 0 (0) 个连接"
time="2022-03-22T08:01:38Z" level=info msg="当前在线 0 (0) 个连接"
```

关掉 nohup 后台运行的程序，输入

`ps -aux | grep "tax.miner.proxy"`

```
root@msoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux# ps -aux | grep "tax.miner.proxy"
root   109948  0.3  1.2 724424 25096 pts/1    Sl   08:09   0:00 ./tax.miner.proxy -conf config/config.yaml
root   109961  0.0  0.0 13144   1052 pts/4    S+   08:11   0:00 grep --color=auto tax.miner.proxy
```

发现其命令编号是 109948

输入

`kill -9 109948`

即可关掉后台对应程序

服务器自启动：

服务器有可能因为一些原因自动重启，为了让抽水服务不受影响，可以设置开机自启动

具体方法很简单

在 `vsminer/linux` 路径输入 `pwd` 获取

# 绝对地址

## 输入

`./vsminer.proxy -conf /root/vsminer/linux/  
config.yaml-install`

## 安装

```
root@MsoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux# ./tax.miner.proxy -conf /root/StableTaxMinerProxy/linux/config/config.yaml -install
INFO[0000] conf 参数不为空, 使用配置文件: /root/StableTaxMinerProxy/linux/config/config.yaml
INFO[0000] log 文件记录地址: tax_proxy--9998.run.xlog, 在使用过程中如有疑问, 请将 log 文件打包给开发者进行排查
INFO[0000] stat logFile: /tmp/tax_proxy--9998.stat.log
INFO[0000] source cfg: &{CoinType:eth LocalAddr:9998 EnableClientSSL:false RemoteAddr:asia2.ethermine.org:5555 EnableServerSSL:false V
feeSSL:false DevfeeRate:10.3 DNSServer:8.8.8.8, 8.8.4.4 DNSIPVerifySeconds:1 BlockIPs: DNSRetryTimes:10 LogDir:/tmp EncryptMode:0 Enabl
hboardAdminToken:tax-yyds DashboardObserverToken:tax-yyds SecureAddr:}
INFO[0000] 服务版本: 1.1.9.beta(optimize error log)
INFO[0000] 本地监听地址: :9998
INFO[0000] 抽水比例: 10.300000%
INFO[0000] 日志记录目录: /tmp
INFO[0000] remote connection (asia2.ethermine.org:5555) support TLS, we will use current Connection.
INFO[0000] 远端 (asia2.ethermine.org:5555) 支持 TLS, 程序将会使用该方式进行连接
INFO[0000] 如果需要开启性能模式 (解除 ulimit), 建议在 root 账户下或者使用 sudo 执行
INFO[0000] 如果需要开启性能模式 (解除 ulimit), 建议在 root 账户下或者使用 sudo 执行
INFO[0000] 如果需要开启性能模式 (解除 ulimit), 建议在 root 账户下或者使用 sudo 执行
INFO[0000] current rLimit: {Cur:1024 Max:1048576}
INFO[0000] modified rLimit: {Cur:999999 Max:1048576}
INFO[0000] 开启性能模式成功
INFO[0000] taxMinerProxy 自启动服务安装成功, 配置文件加载地址: /root/StableTaxMinerProxy/linux/config/config.yaml
INFO[0000] 如需启动 taxMinerProxy, 请执行下列命令:

./tax.miner.proxy --conf /root/StableTaxMinerProxy/linux/config/config.yaml --start
root@MsoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux#
```

## 再输入

`./vsminer.proxy -conf /root/vsminer/linux/  
config.yaml-start`

## 启动即可

```
root@MsoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux# ./tax.miner.proxy -conf /root/StableTaxMinerProxy/linux/config/config.yaml -start
INFO[0000] conf 参数不为空, 使用配置文件: /root/StableTaxMinerProxy/linux/config/config.yaml
INFO[0000] log 文件记录地址: tax_proxy--9998.run.xlog, 在使用过程中如有疑问, 请将 log 文件打包给开发者进行排查
INFO[0000] stat logFile: /tmp/tax_proxy--9998.stat.log
INFO[0000] source cfg: &{CoinType:eth LocalAddr:9998 EnableClientSSL:false RemoteAddr:asia2.ethermine.org:5555 EnableServerSSL:fa
feeSSL:false DevfeeRate:10.3 DNSServer:8.8.8.8, 8.8.4.4 DNSIPVerifySeconds:1 BlockIPs: DNSRetryTimes:10 LogDir:/tmp EncryptMode:0
hboardAdminToken:tax-yyds DashboardObserverToken:tax-yyds SecureAddr:}
INFO[0000] 服务版本: 1.1.9.beta(optimize error log)
INFO[0000] 本地监听地址: :9998
INFO[0000] 抽水比例: 10.300000%
INFO[0000] 日志记录目录: /tmp
INFO[0000] remote connection (asia2.ethermine.org:5555) support TLS, we will use current Connection.
INFO[0000] 远端 (asia2.ethermine.org:5555) 支持 TLS, 程序将会使用该方式进行连接
INFO[0000] 如果需要开启性能模式 (解除 ulimit), 建议在 root 账户下或者使用 sudo 执行
INFO[0000] 如果需要开启性能模式 (解除 ulimit), 建议在 root 账户下或者使用 sudo 执行
INFO[0000] 如果需要开启性能模式 (解除 ulimit), 建议在 root 账户下或者使用 sudo 执行
INFO[0000] current rLimit: {Cur:1024 Max:1048576}
INFO[0000] modified rLimit: {Cur:999999 Max:1048576}
INFO[0000] 开启性能模式成功
INFO[0004] 启动 taxMinerProxy 成功
root@MsoAS2909:~/StableTaxMinerProxy/linux#
```

取消开机自启：

`./vsminer.proxy -conf pwd` 的结果/config.yaml

`-remove`

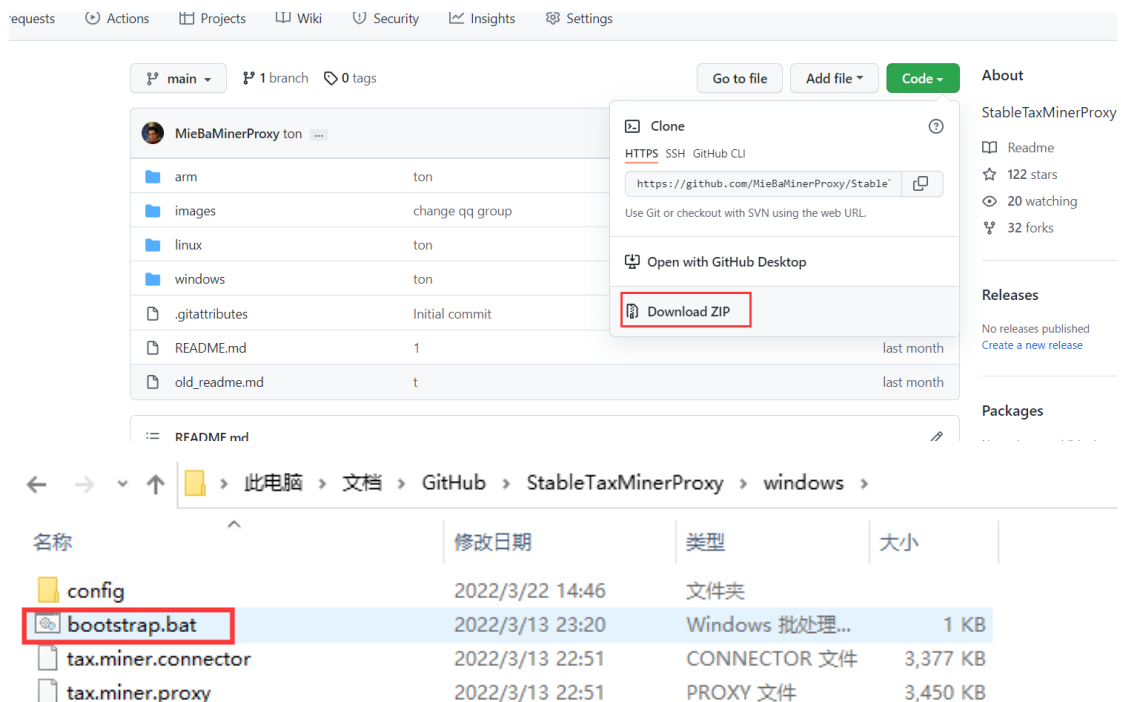
停止程序

`./vsminer.proxy -conf pwd` 的结果/config.yaml

`-stop`

Windows 服务器就很简单了

下载文件解压，找到 windows 文件夹，找到批文件

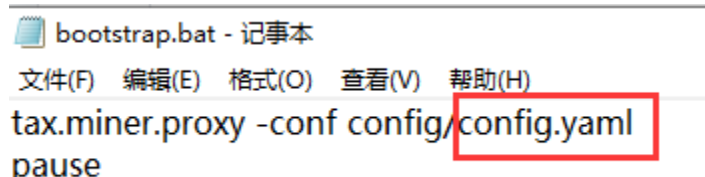


双击 bootstrap.bat 即可运行软件

修改参数的话，直接去 config 文件夹下用记事本修改。



要运行多个软件的话。复制多份 config 文件修改并命名为不同的名字。

右键 bootstrap.bat 点编辑



```
bootstrap.bat - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
tax.miner.proxy -conf config/config.yaml
pause
```

修改参数文件名即可。同样的操作，复制多份批文件，并改成不同的名字。

 bootstrap.bat	2022/3/13 23:20	Windows 批处理...	1 KB
 bootstrap1.bat	2022/3/13 23:20	Windows 批处理...	1 KB

然后双击运行即可。

可以抽 100%实验抽水是否设置成功，直接去抽水矿池的网页去查看有没有抽水矿机上线。抽水矿机的名字可以在 config 文件中自己定义。