

前期准备工具

- **linode**
- **FinalShell**

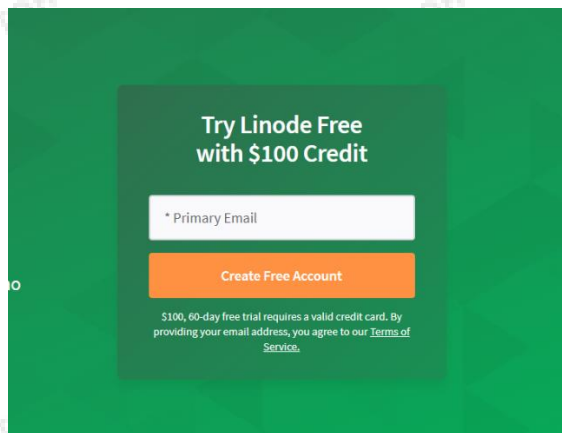
创建 linode 云服务器

1.注册 Linode 促销活动账号

免费云服务: <https://cloud.linode.com/linodes/>

注册时候, 一定要填写促销码: ohg89gf56j

促销码过去的话, 去谷歌搜索 Linode, 出来的第一个广告进去, 填写你要注册的邮箱:



从这里进去会自动生成促销码。

注册需要信用卡信息, 按提示操作。(建议用谷歌邮箱注册)

注意:

- 1、一定要看到促销码有效才进行注册, 不然搭建服务器会产生费用。

- 2、100 刀的补贴只能在 2 个月内有效，所以注意分配好节点的额度和时间。
- 3、100 刀用完之后可以自行选择继续和结束，继续用服务器跑会产生费用，不继续使用请务必讲私钥成功导出后删除服务器节点，一定要记得导出后再删除。

2.创建 Linode 服务器节点

依次选择 CenOS 7.0 日本，\$20 服务器，节点名，密码，创建

FinalShell 下载和配置

1.下载

Windows 版: http://www.hostbuf.com/downloads/finalshell_install.exe

MacOS:

https://blog.csdn.net/Lonely_Ant/article/details/80594385

2.FinalShell 部署

添加节点，SSH 链接 (Linux)，节点名称 (自己好记的)，主机: ip 地址，用户名:

root，密码: 云服务器密码，确定，接受并保存。

Linux 环境部署

双击节点，显示“连接成功”后，

创建并进入 bee 文件夹

依次输入命令：

```
cd /mnt  
mkdir bee  
cd bee
```

下载 clef

输入命令：

```
yum install -y wget
```

显示“完毕！”后，输入命令：

```
wget https://github.com/ethersphere/bee-clef/releases/download/v0.4.7/bee-clef\_0.4.7\_amd64.rpm
```

安装 clef

输入命令：

```
rpm -i bee-clef_0.4.7_amd64.rpm
```

下载 bee

输入命令：

```
wget
```

https://github.com/ethersphere/bee/releases/download/v0.5.0/bee_0.5.0_amd64.rpm

安装 bee

输入命令：

```
rpm -i bee_0.5.0_amd64.rpm
```

安装 screen

输入命令：

```
yum install -y screen
```

后台运行 clef-service

1.输入命令：

```
screen -S clef
```

(确保路径是在/mnt/bee 下)

2.将 clef-service 拷贝至文件夹下

在 FinalShell 界面下方【文件】下找到“mnt”，右键刷新，右边出现“bee”文件夹后，双击进入“bee”文件夹，将“clef-service”文件直接拖入，右上角显示“已完成”即为成功。

[clef-service](#)

3.赋予文件权限

输入命令：

```
chmod a+x clef-service
```

4.启动 clef

输入命令：

```
./clef-service start
```

界面无报错即标代表启动完成。

5.关掉当前窗口

按住 **ctrl** 不松，分别按 **a**、**d**，关掉当前子窗口。

注意是快速同时按一次就可以

后台运行 bee

1.输入命令:

```
screen -S bee
```

2.启动 bee

windows 环境下输入命令:

```
bee start --verbosity 5 --swap-endpoint https://goerli.prylabs.net --debug-  
api-enable --clef-signer-enable --clef-signer-endpoint /var/lib/bee-  
clef/clef.ipc
```

MacOS 环境下输入命令:

```
bee start \  
--verbosity 5 \  
--swap-endpoint https://rpc.slock.it/goerli \  
--debug-api-enable \  
--clef-signer-enable \  
--clef-signer-endpoint /var/lib/bee-clef/clef.ipc
```

输入密码... (第一次输入需要输入 2 遍)

3.水龙头接“水”

复制地址, 到水龙头地址接水: <https://faucet.ethswarm.org/>

官方水龙头不一定能领取成功。

官方水龙头没水可以去这里领: <https://faucet.goerli.mudit.blog/>

(将自己的以太坊地址发布到推特, 复制推特链接至:

<https://faucet.goerli.mudit.blog/>)

水龙头接“水”嫌麻烦可以进【水龙头互助群】(加 vx: cpyfisher 备注进群)

4.后台运行 bee

程序正常运行后, 快速同时按下 **ctrl+a、d**, 跳出新页面即表示后台运行成功。

关闭窗口

关闭窗口即为推出当前服务器。(成功后台运行 clef 和 bee 后推出服务器程序也在跑, 放心退出)

重新连入云服务器

双节节点, 屏幕显示“连接成功”即表示成功连入。

查询状态

安装 epel 源、jq

依次输入：（有询问是都输入 y，运行完成后输入下一个命令）

```
yum install epel-release
```

```
yum list jq
```

```
yum install jq
```

安装完成后，可输入以下对应查询命令：

查看有无支票

输入命令：

```
curl localhost:1635/chequebook/cheque | jq
```

查看当前连接到多少个节点

输入命令：

```
curl -s http://localhost:1635/peers | jq '.peers | length'
```

检查网络拓扑

输入命令：

```
curl -X GET http://localhost:1635/topology | jq
```

测试连通

输入命令：

```
curl http://localhost:1633
```

查询当前节点余额

输入命令：

```
curl localhost:1635/chequebook/balance | jq
```

检查对等余额

输入命令：

```
curl localhost:1635/balances | jq
```

兑换支票

下载兑现支票脚本

输入命令：

```
wget -O cashout.sh https://gist.githubusercontent.com/ralph-pichler/3b5ccd7a5c5cd0500e6428752b37e975/raw/7ba05095e0836735f4a648aefe52c584e18e065f/cashout.sh
```

赋予执行权限

输入命令：

```
chmod a+x cashout.sh
```

查询兑换支票（有返回就代表有可兑换支票）

输入命令：

```
./cashout.sh
```

兑换支票

```
./cashout.sh cashout-all 5
```

记得定期兑换支票

提取私钥

输入命令：

```
cd /var/lib/bee-clef
```

↓

打开 “keystore” 文件夹（load 不出的话刷新一下）

↓

右键，下载 “UTC--...” 文件

↓

右键，下载，等待下载完成

(文件一定要注意归类保存好)

导入 MetaMask

输入命令：

```
cat password
```

复制密码

↓

打开浏览器上的 metamask

↓

选择【账户】→【导入账户】

↓

选择 JSON 文件导入

↓

上传下载的“UTC--...” 文件

↓

粘贴我们前面复制的密码点击下一步

↓（需要等待一段时间）

完成导入

请务必记得保存好私钥

请务必记得保存好私钥

请务必记得保存好私钥

提现

其他报错的话：【节点正常运行可以不用管】

win 备用节点

节点跑不通的情况下，可以去申请一个：<https://rpc.goerli.mudit.blog>

关注微信公众号 CryptoHunter (id: **Crypto_Hunter**) , 获取更多财
富密码

关注微信公众号 CryptoHunter (id: **Crypto_Hunter**) , 获取更多财
富密码

关注微信公众号 CryptoHunter (id: **Crypto_Hunter**) , 获取更多财
富密码

F&Q 文档

这个项目值得投吗？

以太坊官方社区推荐的项目，

项目一定会有空投吗？

挖彩票，中奖的收益颇高，参与测试网的活动有很大概率会空投。

项目风险高吗？

按照我们的教程来做，零风险

怎么提高我的收益？

出票看运气，所以唯一能提高概率可以用数量来拼凑。

跟配置有关系吗？

以团队的经验来看，跟配置没多大关系，这个大部分都是靠运气。

电脑要一直开着吗？

本机跑的话，是要一直开着，服务器需要定期上去检查连接情况。

内存够用吗？

官方推荐是 32G 内存，前面会比较消耗内存，后面跑没有那么费内存。

我每天出票 1-2 票正常吗？

你出多少票都再正常不过，看运气的。

经常出现报错代码，需要怎么解决？

只要能正常连接节点，正常出票，就是没问题的。

我跑出的票是正常票吗？

lastreceived 不为 “null” 就是正常有效票，为 “null” 就是无效票。

国内的 IP 能跑吗？

可以。

我出票很慢，很多无效票怎么办？

用节点跑，多个节点一起，概率高啊。

