

欢迎大家来到第二章，经过 前章《【Filecoin源码仓库全解析】第一章：搭建Filecoin测试节点》的内容阅读后，我们应该已经具备在自己的机器上部署Filecoin测试节点的能力。

感谢之前一些读者给的建议，有一些没有叙述清楚的地方，这边就上一章问题补充一下：

- 之前大部分的依赖安装流程需要科学上网，gx在编译时候默认拉取的是源自<https://go.googlesource.com/>的依赖包。
- 对于一些使用linux系统的朋友：其实linux与macOS系统差异并不大，如果觉得源码编译环节比较繁琐，可以直接使用官方发布的filecoin-Linux.tar.gz release包进行后续操作：

下载地址：<https://github.com/filecoin-project/go-filecoin/releases>

```
#???linux????scp Downloads/filecoin-Linux.tar.gz user_name@remote_server_ip:/user_name#??tar -zxvf filecoin-Linux.tar.gz#??????. /go-filecoin *
```

注意：官方的release是2月13号发布的，并不是最新的包，可能在后续操作中，与官方文档在一些细节地方会有出入。

2.2 区分节点ID、账户、钱包地址、矿工ID、内容ID

在创建账户钱包，获取FIL Mock代币之前，我们需要重点区分节点ID、账户、钱包地址和矿工ID这几个概念意义，以及其所对应的标识：



```
colille: go-filecoin daemon [zsh]
13:53:46.074 INFO chain.sync: chain synced default_syncer.go:
158
13:53:46.957 INFO consensus.: [TIMER] DefaultProcessor.Process
sBlock #1xCID: zDPWYqFCv56Gx3RVZ5HTW00AUtBes55xkofahqP7Tqth
993dE - elapsed time: 0s processor.go:107
13:53:46.976 INFO node: Received new block from network
cid: zDPWYqFCv56Gx3RVZ5HTW00AUtBes55xkofahqP7Tqth993dE blo
ck.go:47
13:53:46.977 INFO node: Received new block from network
cid: zDPWYqFCv56Gx3RVZ5HTW00AUtBes55xkofahqP7Tqth993dE blo
ck.go:47
13:53:47.451 INFO chain.sync: syncing the chain, currently at
block height 6788 default_syncer.go:153
13:53:47.453 INFO chain.sync: chain synced default_syncer.go:
158
13:53:48.267 INFO consensus.: [TIMER] DefaultProcessor.Process
sBlock #1xCID: zDPWYqFCv56Gx3RVZ5HTW00AUtBes55xkofahqP7Tqth
993dE - elapsed time: 0s processor.go:107
13:53:48.285 INFO node: Received new block from network
cid: zDPWYqFCv56Gx3RVZ5HTW00AUtBes55xkofahqP7Tqth993dE blo
ck.go:47
13:53:48.413 INFO chain.sync: syncing the chain, currently at
block height 6788 default_syncer.go:153
13:53:48.414 INFO chain.sync: chain synced default_syncer.go:
158
13:53:49.390 INFO consensus.: [TIMER] DefaultProcessor.Process
sBlock #1xCID: zDPWYqFCv56Gx3RVZ5HTW00AUtBes55xkofahqP7Tqth
993dE - elapsed time: 0s processor.go:107
13:53:49.400 INFO consensus.: [TIMER] DefaultProcessor.Process
sBlock #1xCID: zDPWYqFCv56Gx3RVZ5HTW00AUtBes55xkofahqP7Tqth
993dE - elapsed time: 0s processor.go:107

> go-filecoin wallet
USAGE
go-filecoin wallet - Manage your filecoin wallets

go-filecoin wallet

SUBCOMMANDS:
go-filecoin wallet addr - Interact with add
resses
go-filecoin wallet balance <address> -
go-filecoin wallet export <addresses> -
go-filecoin wallet import <walletFile> -
Use 'go-filecoin wallet --help' for more information about thi
s command.

> go-filecoin wallet addr
USAGE
go-filecoin wallet addr - Interact with addresses

go-filecoin wallet addr

SUBCOMMANDS:
go-filecoin wallet addr lookup <address> -
go-filecoin wallet addr ls
go-filecoin wallet addr new -
Use 'go-filecoin wallet addr --help' for more information abo
ut this command.
```

钱包地址在一个账户下，可支持新增，导入，非常灵活

同时，我们也可以通过go-filecoin wallet addr

*或在.filecoin/config.json下，查看、管理和配置钱包地址的相关信息。

矿工ID

与账户钱包不同，矿工（Miner）相关信息和配置并不会在部署好Filecoin节点后自动创建，需要通过后面miner创建的命令手动选择：

```
go-filecoin miner create 10 100 --price=0 --limit=1000 --peerid `go-filecoin id | jq -r '.ID'`
```

且通过--peerid go-filecoin id | jq -r '.ID' 的后缀参数可以看出，矿工ID与节点ID存在一一对应关系，节点ID将参与矿工ID的生成。

内容ID

内容ID也叫CID，与IPFS中所强调的一样，在Filecoin网络中将为每份文件数据生成唯一的CID，这是为了方便Merkle去重以及直接通过内容快速索引数据（IPFS与Fil

ecoin数据传输协议层的精髓)，
在后续存储需求方的使用操作中，我们就会用到。这也是未来基于Filecoin编写商业应用、迁移自身业务系统数据的核心键值对数据。

2.3 创建账户钱包

默认生成

节点在初始化过程中，将自动为我们生成一个defaultAddress，我们可以在节点配置文件中可以查看到：

```
vim ~/.filecoin/config.json "wallet":{ "defaultAddress":"fcq3  
t...29" },
```

创建新的钱包

```
go-filecoin wallet addrs new
```

导出节点钱包

```
go-filecoin wallet export <address>
```

导入其他钱包

```
go-filecoin wallet import <wallet_file>
```

2.4 获取FIL Mock代币

FIL代币的获取一直是很多人关心的问题，这节我们详细来看看FIL代币的一些重点问题：

FIL Mock

Mock代表假数据、纯测试。

目前因为Filecoin处于公测阶段，这一阶段内，我们所能接触到的FIL代币基本都属于FIL Mock，不存在真实的Token权益价值，仅供测试使用，Filecoin正式上线前肯定将重新删档清零。

大家不要频繁撸羊毛，无意义，且测试网机房资源部署不多，压力大，别添乱了。

FIL 代币份额分布与职能

FIL代币的份额一直是很多人关心的问题，目前的FIL的份额分配比如下：

总数：20亿枚（估值25.7亿美金）

- 投资人拥有量：10%
- 第一批约5200万美金，成本：0.75美元/FIL
- 第二批约2.05亿美金，成本：1-5美元/FIL
- 协议实验室团队：15%
- 基金会：5%
- 矿工预留量：70%

FIL Faucet (水龙头)

FIL Faucet是一个代币水龙头，可以让一些早期参与的Filecoin节点用户提前获取一定数量的FIL代币参与市场活动：

- 存储需求方：用户需要在他们的帐户中使用FIL来与矿工进行存储交易。
- 矿工：使用FIL作为抵押品，参与挖矿。

目前因为Filecoin处于公测阶段，这部分Token基本都属于FIL Mock代币，不存在真实的Token权益价值，仅供测试使用，Filecoin正式上线前肯定将重新删档清零。大家不要频繁撸羊毛了，无异议，且测试网机房资源部署不多，压力大，不稳定。

小编推测，当Filecoin正式上线后，依然会存在FIL Faucet，届时会有一个更全面的发放策略且发放后的代币肯定具有真实Token价值，将从基金会（5%）或者团队（15%）的部分份额之中解锁。

通过Faucet获取FIL

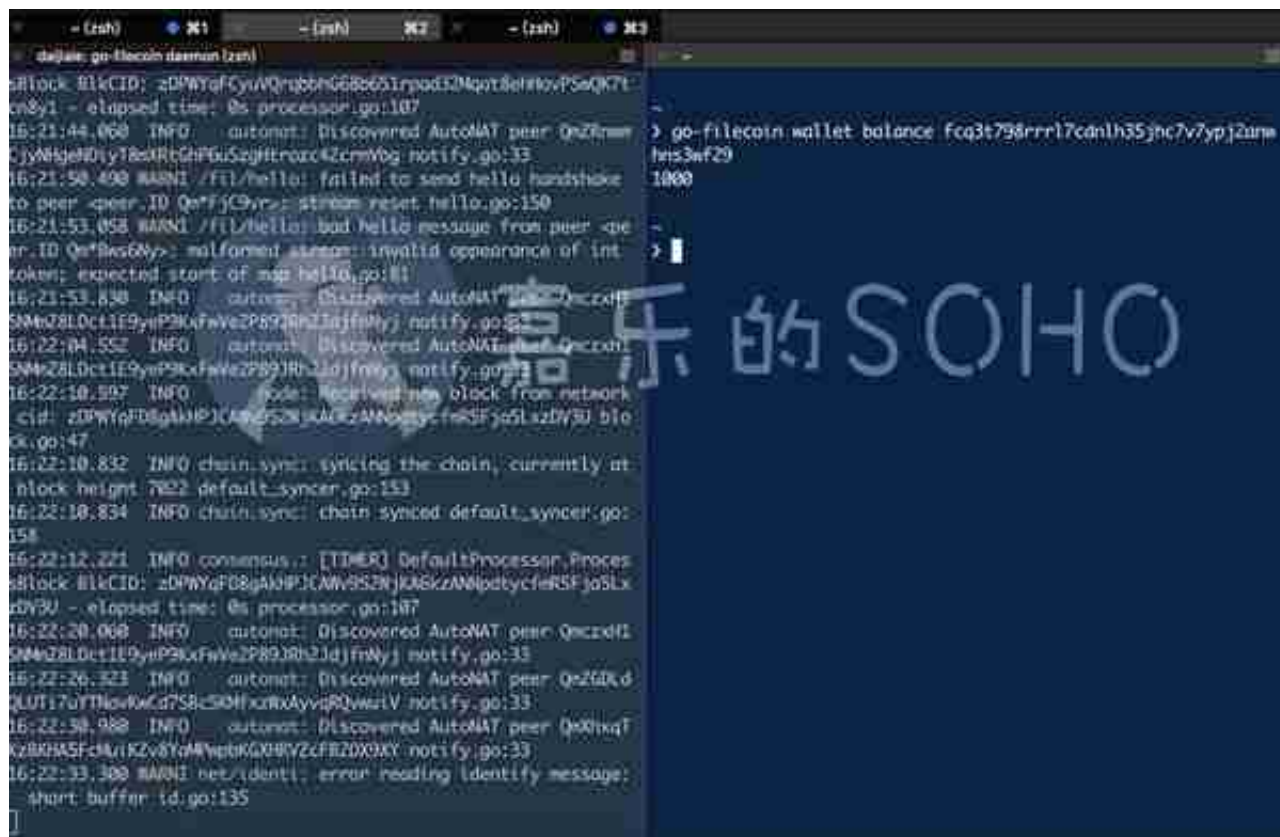
可以使用两种方式，而且都比较简易方便，直奔主题。

不像某些区块链项目，还需要帮忙转发扩散到推特、微博，等一些平台，验证回链后才能获取。

首先，需要通过2.3节中的步骤获取到我们的钱包地址数据，形如：fcq3t...29

1) 可视化表单

访问：<http://user.kittyhawk.wtf:9797>，直接提交钱包地址表单即可：



成功如下图所示，每个账户将拿到1000枚FIL Mock代币，且每隔24小时都能重新获取一次，不用担心不够用：



科极星球

WWW.IPFSPRO.CN

科极星球 坐标中国深圳，是国内第一批IPFS和Filecoin生态布道者。科极星球团队一直专注于研发、生产、销售基于IPFS的硬件设备以及IPFS生态应用，为IPFS生态体系的不同层次参与者提供包括矿机、矿场、托管、数据支持、应用开发、知识服务等在内的全方位立体化服务；目前已经部署北上广深港及周边多个矿场，并率先推出存储矿池CSPOOL，产品和服务已经覆盖包括日韩、欧美、东南亚在内全球各地。

感谢 科极星球 对嘉乐SOHO的原创内容提供支持。

联系作者：

深夜写作，不免有不足

之处，欢迎指正和更多讨论，可私信

微信公众号：jialesoho，或者加我微信：daijiale6239

，如果觉得对您有帮助，可以帮点击好看推广和打赏支持噢，感激不尽！