
启用 ipfs 区块同步功能主要分为三个步骤：

1. 节点部署 ipfs 程序
2. 配置 ipfsinfo.json (该文件与 gman 程序同目录, 启动时会自动调用 ipfsinfo.json 文件)
3. 启动 gman 程序

准备本地运行环境

1. 节点 gman 程序位置: /home/matrix/gman
2. ipfsinfo.json 文件位置: /home/matrix/ipfsinfo.json
3. ipfs 程序安装位置: /root/.ipfs

安装 IPFS 程序 (windows 直接下载 ipfs.desktop.exe 安装即可)

IPFS 官网下载链接 (国内需要翻墙才能访问): <https://ipfs.io>

解压安装文件

`tar xvfz go-ipfs_v0.4.9_linux-amd64.tar.gz`

安装

打开 go-ipfs 目录, cd go-ipfs;

执行命令 `./install.sh`

1. 安装完成后查看:

Ipfs -help 有提示说明安装成功

2. 初始化

执行命令 `ipfs init` 一直回车

3. 打开 ipfs 目录 `/root/.ipfs`, 新建 `swarm.key` 文件 (windows 用户在 ipfs 工作目录新建即可, 内容不变)。内容如下:

```
/key/swarm/psk/1.0.0/
```

```
/base16/
```

```
c0718c34062006a6d7d91aa3297925e911dcb5c67c1eff2800703266d452f958
```

配置 ipfsinfo.json 文件

1. windows 用户只需要新建的 `ipfsinfo.json` 文件和 `gman` 程序同目录, 文件内容不变
2. Linux 用户

在 `gman` 运行目录新建 `ipfsinfo.json` 文件: `cd /home/matrix`; 新建 `ipfsinfo.json`; 内容如下:

```
{ "Downloadflg": true,  
  "IpfsPath": "",  
  "StrIPFSServerInfo": "/ip4/47.104.189.140/tcp/4001/ipfs/QmXtZoGYuxp18RPM MJKieGMLJVYLQ7SGtrcoyfWkt4x68y",  
  "StrIPFSServer2Info": "",  
  "StrIPFSServer3Info": "",  
  "StrIPFSServer4Info": "",  
  "PrimaryDescription": "QmXtZoGYuxp18RPM MJKieGMLJVYLQ7SGtrcoyfWkt4x68y",  
  "SecondaryDescription": "" }
```

注: 如果关闭 ipfs 下载, 需要修改文件 `ipfsinfo.json` 内的 `true` 修改为 `false`, 修改后常规化启

动 gman 程序即可关闭 ipfs 下载区块功能。

最后，常规化启动 gman 程序，就可以以 ipfs 模式快速同步区块了

注：启动 gman 程序请参考节点操作手册