

后端部署文档

组件

部署二进制有两个 server 和 syncer

server：提供铭文相关信息展示以及文件的上传下载，以及 da 注册

syncer：负责同步和筛选 brc984 协议相关的铭文并存储下来

kzg.srs：kzg 相关信息

准备

bitcoin

部署

可选择最新版本

https://bitcoincore.org/bin/bitcoin-core-26.0/bitcoin-26.0-x86_64-linux-gnu.tar.gz

拷贝配置文件

mkdir ~/.bitcoin

mv bitcoin-26.0/bitcoin.conf ~/.bitcoin/bitcoin.conf

拷贝

mv bitcoin-26.0 /usr/local/bitcoin

配置文件

dbcache=10240

txindex=1

server=1

daemon=1

rest=1

rpcuser=user

rpcpassword=passwd

测试链

regtest=1 // 需要手动出块

testnet=1 // 测试链

只做 cookie

在相应测试链目录下新建 cookie 文件

~/.bitcoin/regtest/.cookie

填充用户和密码

user:passwd

去除换行符

truncate -s -1 .cookie

创建监管钱包

bitcoin-cli -named createwallet wallet_name="safe"

disable_private_keys=true blank=true load_on_startup=true

启动

bitcoind -daemon

停止

ord

```
# 准备
sudo apt-get install libssl-dev

## 安装 rust
curl --proto '=https' --tlsv1.2 -sSf https://sh.rustup.rs | sh

## 下载源文件
git clone https://github.com/ordinals/ord.git
cd ord
git checkout 最新版本
cargo build --release

# 启动
## 主链
ord server

## testnet 链
ord -t server

## regtest 链
ord -r server

启动服务后可以在 80 端口访问页面
```

1. bitcoin 同步
2. ord 部署

```
# 创建 ord 钱包
## regtest
ord -r wallet create

## 建立接收地址
ord -r wallet receive

## bitcoin 出块（给地址转账）
bitcoin-cli generatetoaddress 1 地址（可设置到定时任务中自动出块）
## 每次有铭文上传时都需要手动出块
```

mooda

```
# 代码地址  
git@132.232.87.203:mooda/mooda.git
```

indexer

介绍

brc985 协议铭文同步器，从 ord 中索引铭文并将符合协议的铭文存储下来，并且验证 da 铭文中 prove 的正确性

```
./server run -c regtest > server.log 2>&1
```

NAME:

server run - start a server

USAGE:

server run [command options] [arguments...]

OPTIONS:

--port value, -p value server port (default: "8080")
--chain value, -c value chain network[mainnet, testnet,
signet, regtest] (default: "mainnet")
--help, -h show help

字段	含义	备注
port	端口	服务启动的端口号
chain	链	根据 bitcoin 和 ord 所配置的链测试

da 命令

使用 da 相关服务时需要先注册一个 da 作为存储系统

添加 da

NAME:

server da add - add a new da

USAGE:

server da add [command options] [arguments...]

OPTIONS:

--address value, -a value	da address
--api value	da api
--token value	da token
--bucket value	da bucket
--help, -h	show help

./server da add -a

bcrtlpdr59dv4yrv7gahzknemn4pvav0aftymjnlhagqmurupthsh58nsqhuj5qg

--api /ip4/183.240.197.189/tcp/15090 --token

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJBbGxvdyI6WyJyZWFKIiwid3Jp

dGUiLCJzaWduIiwiaWRtaW4iXX0.4h2GG2z3D6rBTkRqK-

2lRKw9QnjLfo4kk4DlmPLspvg --bucket da