

B T C 节 点 部 署



目录

1

BTC节点服务器配置要求

2

安装部署

3

日常维护

BTC节点服务器配置要求

操作系统 : Ubuntu 16.04

内存 : 4 G

CPU : 2 C

系统盘 : 20 G

数据盘 : 500 G

带宽 : 5 M

安装部署

1: 服务器初始化: 分区格式化数据磁盘及挂载等运维基础操作, 不过多阐述。

2: 下载最新版本二进制文件, 如:

```
root@coin-btc:~# wget https://bitcoincore.org/bin/bitcoin-core-0.16.3/bitcoin-0.16.3-x86_64-linux-gnu.tar.gz
root@coin-btc:~# tar xzf bitcoin-0.16.3-x86_64-linux-gnu.tar.gz
root@coin-btc:~# mkdir -p /data/chainup/coin/btc
root@coin-btc:~# mkdir -p /data/coin/btc
root@coin-btc:~# cd /data/chainup/coin/btc
root@coin-btc: /data/chainup/coin/btc # mv /root/bitcoin-0.16.3/* ./
root@coin-btc: /data/chainup/coin/btc # ls
bin include lib share
```

安装部署

编辑配置文件：

```
root@coin-btc: /data/chainup/coin/btc # vim btc.conf
rpcuser=111
rpcpassword=222
rpcport=8332
port=8333
bindip=本机IP
rpccallowip=127.0.0.1
rpccallowip=钱包服务器IP
datadir=/data/coin/btc/ 数据目录
daemon=1
server=1
#reindex=1
#reindex-chainstate=1
txindex=1
```

日常维护

启动:

```
cd /data/chainup/coin/btc
```

```
nohup /data/chainup/coin/btc/bin/bitcoind -conf=/data/chainup/coin/btc/btc.conf &
```

查看进程

```
Ps -aux |grep bitcoind
```

测试节点是否正常同步

```
curl --user 111:222 --data-binary '{"jsonrpc": "1.0", "id": "curltest", "method": "getblockchaininfo", "params": []}' -H 'content-type: text/plain;' http://127.0.0.1:8332
```

节点停止命令

```
curl --user 111:222 --data-binary '{"jsonrpc": "1.0", "id": "curltest", "method": "stop", "params": []}' -H 'content-type: text/plain;' http://127.0.0.1:8332/
```

附言

1

btc区块浏览器
<https://btc.com/>

2

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