

# 存储节点注册增加抵押指南

## 1. 更新内容

使用 `ytfs-node -h` 能查看帮助，查看新增变化。本次更新，适配了新经济模型接口（注册及抵押），简化了批量注册流程。

```
mac@bogon YTDataNode % ./ytfs-node -h
2021/11/16 10:50:42.698391 asm_amd64.s:1581: [gconfig]open /Users/mac/YTFS/.gconfig: no
2021/11/16 10:50:42.757086 asm_amd64.s:1581: [utp]读取历史记录成功 &{false .utp_params.j
2021/11/16 10:50:42.757143 asm_amd64.s:1581: [utp]读取历史记录成功 &{false .dtp_params.j

ytfs storage node

Usage:
  [command]

Available Commands:
  account      账号管理
  daemon       YTFS storage node running daemon
  help         Help about any command
  log          log print
  register     注册账号
  register-form 生成注册表单
  repo         YTFS 仓库操作
  update       检查更新

Flags:
  -h, --help      help for this command
  --version       version for this command

Use " [command] --help" for more information about a command.
mac@bogon YTDataNode % █
```

## 2. 注册存储节点

2.1 执行 `ytfs-node register-from > form.yaml` 会在本地生成一个注册表单，如图2.1所示。也可以手动编写表单，或者复制已经编辑好的表单。

2.2 执行 `ytfs-node register --form=<表单路径>`。注册一个新的存储节点。当看到注册成功提示后。代表注册成功，会在 `$ytfs_path` 目录下生成对应的存储节点配置文件。

2.3 执行 `ytfs-node daemon` 如果顺利启动并且。上报日志为 `report success` 表示，已经注册成功并在主网成功接入，如果出现上报错误，请联系技术人员，或者自查。

2.4 常见上报错误及原因：

-1:hash错误， -2:上报到错误的SN， -3: 两次上报时间间隔过短， -4:抵押空间为0， -5:可达性探测出错， -6:获取存储池管理员出错， -7:手动权重系数为0（黑名单）， -8: 可采购空间不足， -9: 存储节点空间不满足最小要求， -11:数据库错误， -12:预采购空间出错， -99:其他错误

```
1 # SN列表
2 BPList:
3   - 117.161.159.11:8082
4   - 117.161.159.12:8082
5   - 117.161.159.13:8082
6 # eos 调用地址
7 BaseUrl: http://117.161.159.16:8888
8 # 矿机管理员账号用户名
9 AdminAcc: " "
10 # 最大空间 GB
11 MaxSpace: 1024
12 存储池 ID
13 PoolId: " "
14 存储池 管理员 用户名
15 PoolOwner: " "
16 存储池 管理员Key
17 PoolOwnerKey: " "
18 # 抵押账号名
19 DepAcc: " "
20 # 抵押账号 key
21 DepAccKey: " "
22 # 收益账号
23 MinerOwner: " "
24 # 抵押金额
25 DepAmount: 1024
26 # 是否自动计算抵押
27 IsCalc: false
28 # 分组大小大于0<2048 默认2048 可参略
29 M:
30 # 是否是块设备, 当选项为true, StoragePath 选项必须 (为块设备路径)
31 IsBlockDev: false
32 # 存储路径, 可省略 默认$ytfspath/storage
33 StoragePath: /Users/mac/YTFS/storage2
```

图 2.1

说明：BPList, BaseUrl 在生成表单时会自动生成，对应主网配置，此示例为测试网配置。

### 3. 增加抵押

3.1 如图3.1所示 执行 `ytfs-node account deposit` 可增加抵押。

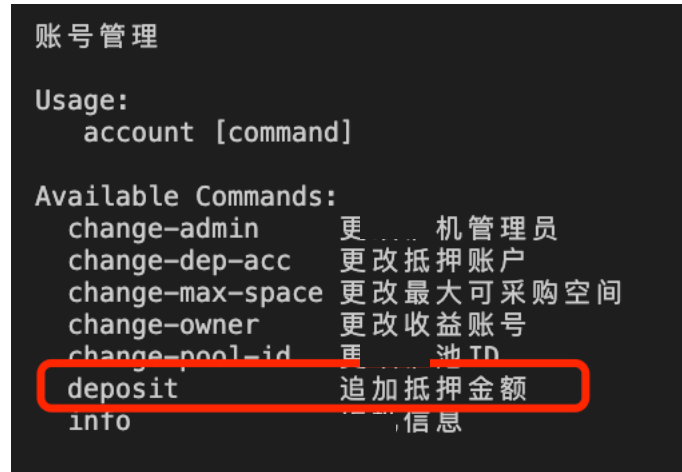


图3.1

3.2 如图3.2所示 根据提示填写必要信息和密钥。完成增加抵押操作



图3.2

3.3 自动计算抵押数量填写为y时, 系统将自动补齐容量所需抵押, 请确保账号有足够抵押。