ore-cli入门教程

作者: @Pow2wer

4/2/2024

项目网址: https://ore.supply/

linux/MacOS 教程

1. 系统配置

目前看对配置要求并不高，毕竟手机也可以跑。推荐使用Linux或者MacOS，如果非Windows不可，需要WSL（linux子系统）。

2. 安装rust运行环境

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

3. 安装Solana-cli

官网教程：https://docs.solanalabs.com/cli/install

其实只需要下面一行命令：

```
sh -c "$(curl -sSfL https://release.solana.com/v1.18.4/install)"
```

4. 创建钱包

```
solana-keygen new
```

私钥会存在 `~/.config/solana/id.json`

5. 获取钱包地址

```
solana-keygen pubkey
```

会输出钱包地址，也就是充值地址

6. 安装ore-cli

```
cargo install ore-cli
```

7. 充值

你需要向步骤5中的获得的地址充值0.1 SOL，这是官方推荐的。但是我个人觉得少一点也没问题。这些SOL是用来作将来挖到ORE的gas fee的。就算充多了，后期应该也能提出来。

8. 运行ore-cli开始挖矿

```
ore --rpc https://api.mainnet-beta.solana.com --keypair ~/.config/solana/id.json
--priority-fee 1 mine --threads 8
```

这个公共RPC感觉不稳，我自己找了个私有节点。threads线程数可以换，但是目前看没啥大区别，目前挖矿的速度主要取决于tx提交的速度。

9. 多开

多开CLI窗口运行步骤8中的命令即可。后台运行可以使用screen或者temux这样的工具。

10. 查看当前收益

```
ore --rpc https://api.mainnet-beta.solana.com --keypair ~/.config/solana/id.json
rewards
```

11. 认领收益

```
ore --rpc https://api.mainnet-beta.solana.com --keypair ~/.config/solana/id.json
claim
```

认领收益到钱包，个人觉得没必要频繁认领，浪费gas。

Q&A

1. 为什么不用网页版?

我这里有点卡，最主要不够灵活，cli的命令比较简洁明了。方便多开，一个钱包多个miner共用，非常方便。

2. 挖这个需要什么资源?

目前看是需要CPU，但是单个程序跑几乎没啥占用，要跑多个程序才会感到CPU的压力。

3. 为什么我的程序会报错退出?

目前我看到多个错误，程序确实不稳，需要wrap一个简单的脚本（见我twtter），让它失败了自动重启。RPC节点找个稳定的。



#PoW/ORE