## 使用 PPk 网页版工具快捷注册 ODIN 标识 2019-02-26 PPkPub.org

1.用电脑浏览器访问 <a href="https://ppkpub.github.io/braintool/">https://ppkpub.github.io/braintool/</a>, 显示如下图所示:

| BrainODIN based Bitcoi  | in ODIN         | Generator      | Chains       | Converter     | Sign     | Verify    |      |  |              |  |
|---|-----------------|----------------|--------------|---------------|----------|-----------|------|--|--------------|--|
| PPk ODIN Register   |                 |                |              |               |          |           |      |  |              |  |
| Register Private Key Generate new private key                   |                 |                |              |               |          |           |      |  |              |  |
| Register Address Refresh unspent balance                        |                 |                |              |               |          |           | 0.00 |  | Edit Unspens |  |
| Administrator<br>Address(Optional.<br>Default same to register) |                 |                |              |               |          |           |      |  |              |  |
| Title   | Your title for  | remark         |              |               |          |           |      |  |              |  |
| Email(Optional)   |                 |                |              |               |          |           |      |  |              |  |
| Authority   | The register of | or admin can u | pdate        | •             |          |           |      |  |              |  |
| The Mark Pubkey   | Mainnet(1PP     | kPubRnKXkb     | oi):0320a0de | e3e12 ▼       |          |           |      |  |              |  |
|   |                 |                |              | Build &       | Send Tra | ansaction |      |  |              |  |
| Build Transaction From  | Private Key     | JSON Tran      | saction      | Raw Transacti | on       |           |      |  |              |  |
| JSON Transaction  |                 |                |              |               |          |           |      |  |              |  |

2. 如果自己有比特币钱包地址及其私钥了,在"Register Private Key"一栏输入你所保存的比特币钱包地址<mark>私钥</mark>,稍等片刻,下方的"Register Address"会自动出现对应的比特币钱包公开地址和余额。如果还没有自己的比特币钱包地址,需要先给自己生成一个比特币钱包地址,请点击网页里的"Generate new private key"按钮(上图红圈处),显示如下图所示:

| Register Private Key     | L3RsVwyZSYTPWN6vmoDB9kF41zuJtyZky8GrhhYSRWeDZNE | 这是新生成的钱包私钥, |
|--------------------------|---|-------------|
| Generate new private key |   | 一定要备份保存好    |
| Register Address         | 19pgCNgzHaSv89eSsJkifpz8fmpu7qw9                | 0.00        |
| Refresh unspent balance  | 这是公开的比特币地址,可以让别人往这个地址转账                         | 该比特币地址的余额   |

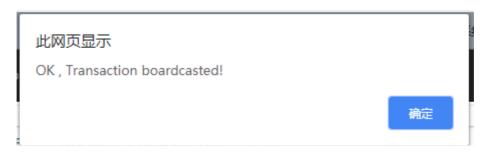
注意:每次点击 "Generate new private key"按钮按钮都会生成一个新的钱包地址,请注意 复制备份正确的私钥。

3. 确认你的比特币钱包里有一定的余额(见上图红圈处的数值),余额一般有 0.0001 BTC 就足够注册 ODIN 标识了。如果余额为 0,可以通过像 coincola.com,localbitcoins.com 这样的交易网站来小额买入(这些网站上都有比较详细的中文操作说明),也可以直接从手里持有比特币的朋友那里购买。

往自己的比特币地址转账后,点击"Refresh unspent balance"按钮可以刷新余额查看是否收到。

4. 确认显示的钱包地址和与余额无误后,在"Title"一栏输入输入一段文字作为所注册 ODIN 标识的备注信息(注意这个名称只是辅助记忆用的,不是拿来抢注标识,不输入也可

- 以);再根据需要在"Email"一栏可以选择输入自己的电子邮件地址,不输入也可以;再从"Authority"下拉列表选择一种对标识配置信息做修改的权限验证方案,一般选择缺省的"The register or admin can update"即"注册者或管理者任一方都可以修改配置"即可,如需要调整可以按照 ODIN 标识协议的定义来具体选择。
- 5. 确认"The Mark Pubkey"下拉列表显示的选择是
- "Mainnet(1PPkPubRnK2ry9PPVW7HJiukqbSnWzXkbi):0320a0de360cc2ae8672db7d557086a4e 7c8eca062c0a5a4ba9922dee0aacf3e12"
- 6. 然后点击页面下方的"Build & Send Transaction"按钮,即可发送注册标识的交易,稍候会有发送成功的提示信息出现,如下图所示:



如果提示出错,可以点击 "Refresh unspent balance"按钮刷新余额,确认余额足够(大于 0.00002BTC)后,再次点击 "Build & Send Transaction"按钮尝试重新发送交易,一般多试几次就会成功了。

上述介绍的网页版工具只能提供注册 ODIN 标识的简单功能,如果要对所注册的 ODIN 标识进行修改管理和测试浏览 ODIN 标识映射的内容,可以选择安装下述 PPk 工具之一:

1.PPK 浏览器安卓手机应用:

https://github.com/ppkpub/PPkBrowserAndroid/raw/master/bin/PPkBrowser.zip

2.PPk 客户端工具 PC 电脑版本:

https://ppkpub.github.io/docs/DOC PPk JavaTool Tutorial.pdf