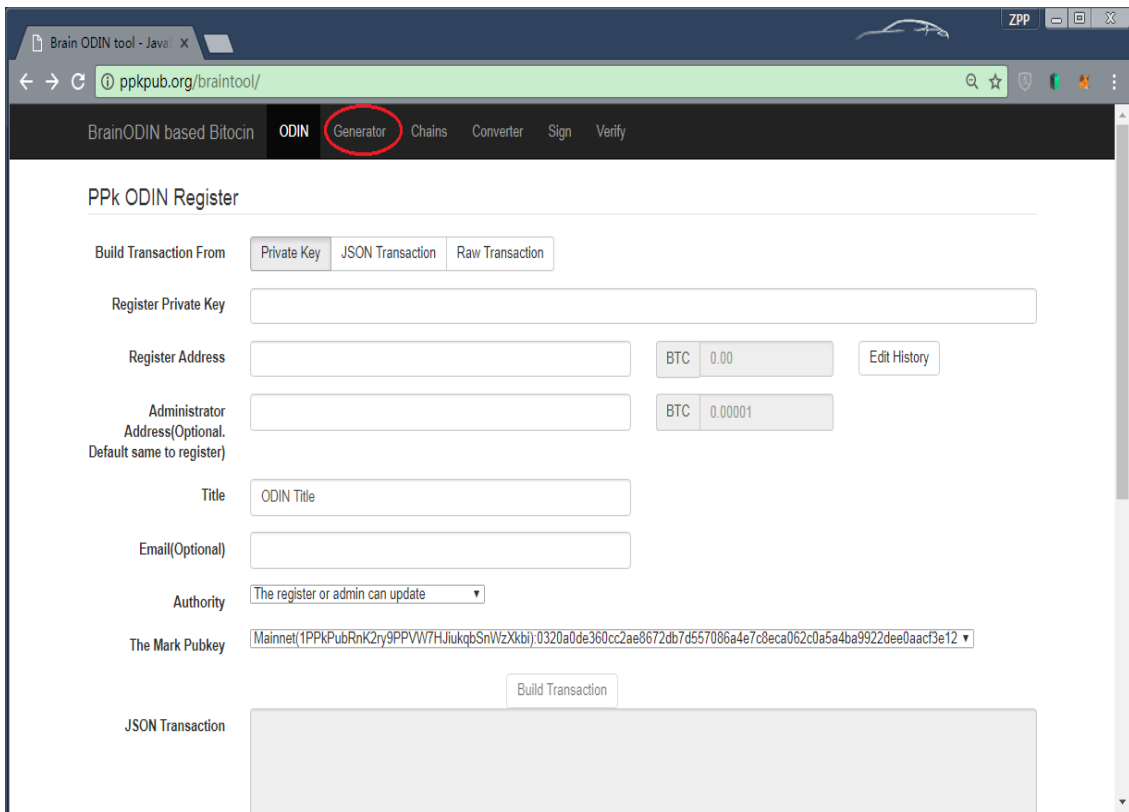
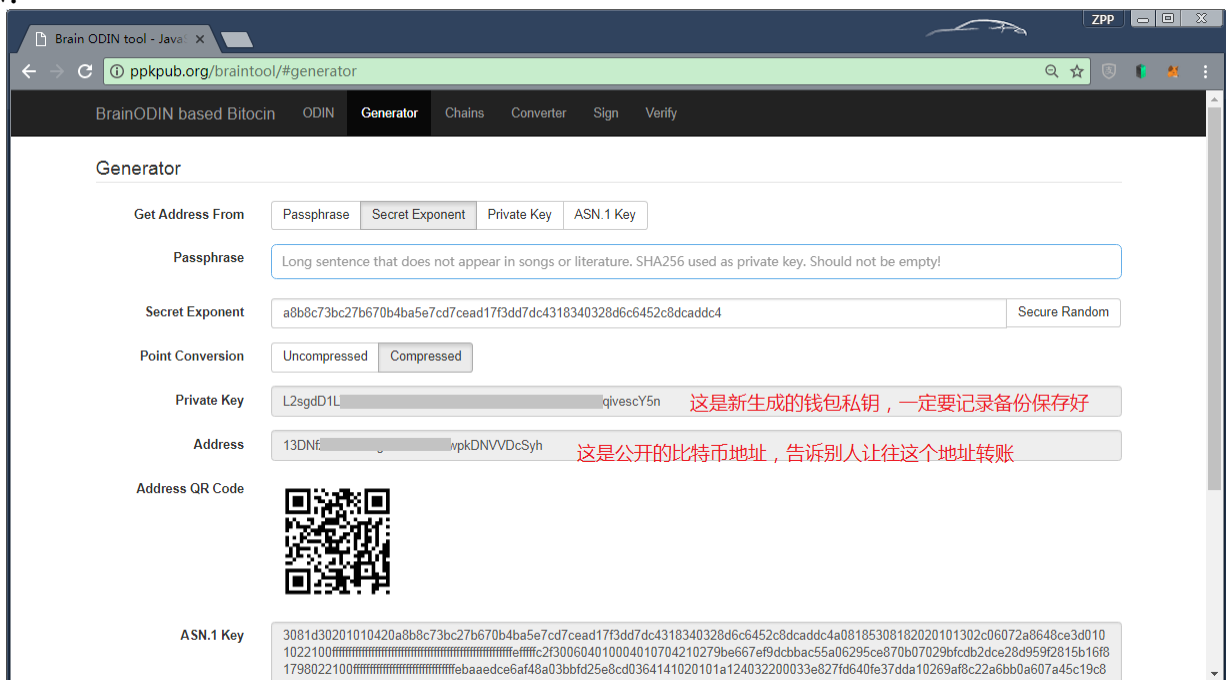


## 使用 PPk 网页版工具快捷注册 ODIN 标识

1. 用电脑浏览器访问 <http://ppkpub.org/braintool/>，显示如下图所示：



2. 如果自己有比特币钱包地址及其私钥了，则可以直接跳到第 3 步操作。否则需要先给自己生成一个比特币钱包地址，请点击网页顶部的“Generator”（上图红圈处），显示如下图所示：



注意：此处每次刷新网页时都会自动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（可以到 <https://btc.com/> 这样的网站输入钱包地址查询余额），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](https://coincola.com/)，[localbitcoins.com](https://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。

4. 点击网页顶部的“ODIN”，回到初始页面，在“**Register Private Key**”一栏输入你所保存的比特币钱包地址**私钥**，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。

5. 确认显示的钱包地址和与余额无误后，在“**Title**”一栏输入一段文字作为所注册 ODIN 标识的名称；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。

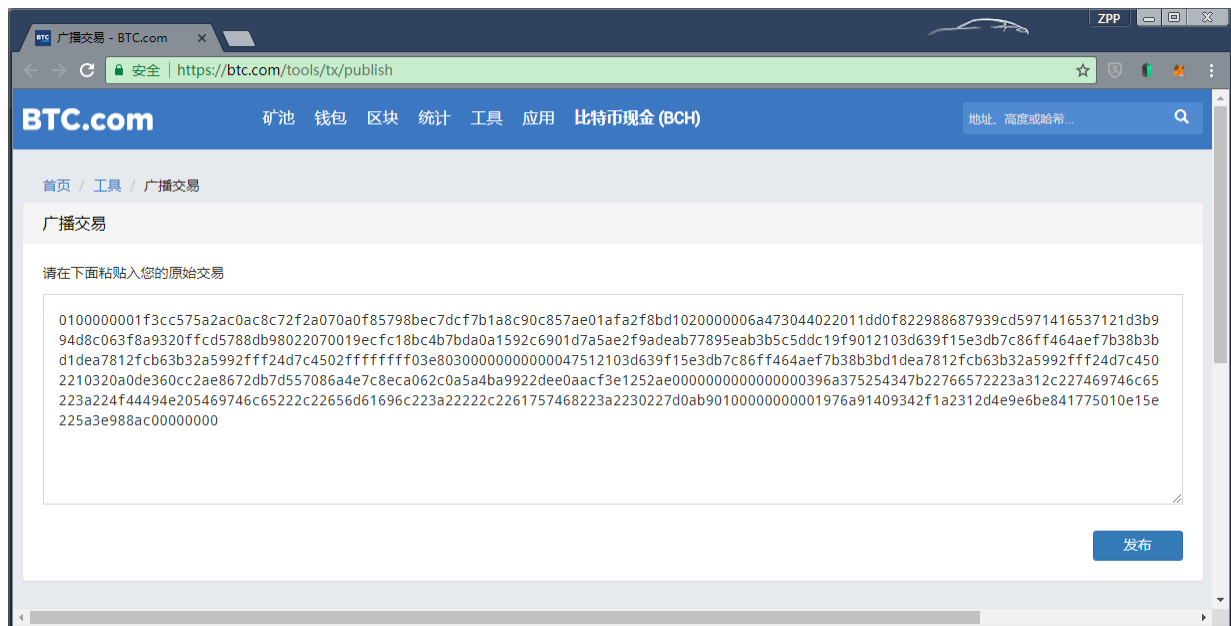
6. 确认“**The Mark Pubkey**”下拉列表显示的选择是

“Mainnet(1PPkPubRnK2ry9PPVW7HJiukqbSnWzXkbi):0320a0de360cc2ae8672db7d557086a4e7c8eca062c0a5a4ba9922dee0aacf3e12”

7. 然后点击“**Build Transaction**”按钮，会看到按钮下方的“**JSON Transaction**”和“**Raw Transaction**”会有内容出现，如下图所示：

8. 确认“**Fee**”一栏填写的交易费用值是合适的。

9. 最后，点击“**Send Transaction**”按钮即可将交易发布到比特币网络上，等到交易被确认，ODIN 标识就注册成功了。如果点击“**Send Transaction**”按钮后提示出错，可以尝试将“**Raw Transaction**”一栏中的文本内容全部选中后复制，点击按钮右侧的“**Try to copy and broadcast transaction by yourself.**”链接，打开一个新页面，如下图所示：



将刚复制的“**Raw Transaction**”一栏中的文本内容粘贴到这里，然后点击“发布”按钮就可以了。

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，还是需要安装 JAVA 版本的完整功能客户端，具体请参考相关说明：[http://ppkpub.org/doc/PPk\\_JavaTool\\_Tutorial.pdf](http://ppkpub.org/doc/PPk_JavaTool_Tutorial.pdf)