## 使用 PPk 网页版工具快捷注册 ODIN 标识 2018-11-02 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:

PPk ODIN Register	
Build Transaction From	Private Key   JSON Transaction   Raw Transaction
Register Private Key	
Register Address	BTC 0.00 Edit History
Administrator Address(Optional. Default same to register)	BTC 0.00001
Title	ODIN Title
Email(Optional)	
Authority	The register or admin can update  ▼
The Mark Pubkey	Mainnet(1PPkPubRnK2ry9PPVW7HJiukqbSnWzXkbl):0320a0de360cc2ae8672db7d557086a4e7c8eca062c0a5a4ba9922dee0aacf3e12 ▼
JSON Transaction	Build Transaction

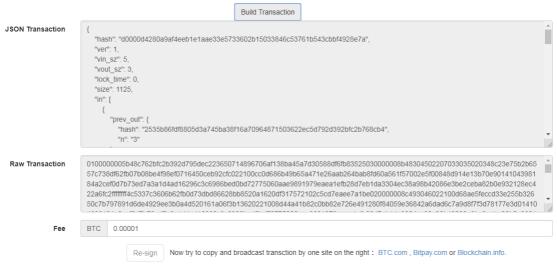
2. 如果自己有比特币钱包地址及其私钥了,则可以直接跳到第3步操作。否则需要先给自己生成一个比特币钱包地址,请点击网页顶部的"Generator"(上图红圈处),显示如下图所示:

BrainODIN based Bitocii	n ODIN	Generator	Chains	Converter	Sign \	Verify							
Generator													
Get Address From	Passphrase	Secret Exp	ponent P	rivate Key	ASN.1 Key								
Passphrase	Long sentence that does not appear in songs or literature. SHA256 used as private key. Should not be empty!												
Secret Exponent	a8b8c73bc27b670b4ba5e7cd7cead17f3dd7dc4318340328d6c6452c8dcaddc4 Secure Rando											cure Random	
Point Conversion	Uncompress	ed Compre	essed										
Private Key	L2sgdD1L				qivescY5	5n	这是新生	主成的铁	包私钥	,一定要证	己录备份	保存好	
Address	13DNf.	v	vpkDNV	VDcSyh	这是公开	F的比	比特币地址	止, 告诉	别人让	往这个地址	止转账		
Address QR Code	回路群	<b>(</b> ■)											
	7.28°	ir:											

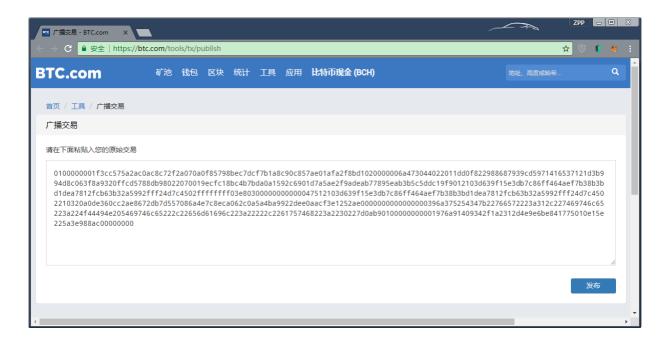
注意: 此处每次刷新网页时都会自动生成一个新的钱包地址,请注意复制备份正确的私钥。

- 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,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<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。

- 5.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 标识的名称(注意这个名称只是备忘用的,不是拿来抢注标识);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,将 "Raw Transaction"一栏中的文本内容全部选中后复制,点击下方所列的 "BTC.com, Bitpay.com, Blockchain.info"三个网站链接之一,比如 BTC.com 将打开一个新页面,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。

注:如果复制到 btc.com 网站发送仍报错,可以尝试回到注册工具页面,点击"Build Transaction"重新生成交易文本后再多试几次。或者换用其他网站的交易广播服务,比如 https://blockchain.info/pushtx

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: <a href="https://ppkpub.github.io/docs/DOC">https://ppkpub.github.io/docs/DOC</a> PPk JavaTool Tutorial.pdf