

# 使用 PPK 网页版工具快捷注册 ODIN 标识

2018-11-02 [PPkPub.org](http://PPkPub.org)

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

BrainODIN based Bitocin | ODIN | **Generator** | Chains | Converter | Sign | Verify

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(1PPkPubRnK2ry9PPVW7HJlUkbSnWzXkbj):0320a0de360cc2ae8672db7d557086a4e7c8eca062c0a5a4ba9922dee0aacf3e12

[Build Transaction](#)

JSON 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 Bitocin | ODIN | **Generator** | Chains | Converter | Sign | Verify

Generator

Get Address From: Passphrase | Secret Exponent | Private 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 Random](#)

Point Conversion: Uncompressed | Compressed

Private Key:  L2sgdD1L...qivescY5n **这是新生成的钱包私钥，一定要记录备份保存好**

Address:  13DNf...vbkDNVVDcSyh **这是公开的比特币地址，告诉别人让往这个地址转账**

Address QR Code:

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](http://coincola.com)，[localbitcoins.com](http://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（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：

The screenshot shows a web interface for building a transaction. At the top, there is a button labeled "Build Transaction". Below it, there are two main sections: "JSON Transaction" and "Raw Transaction".

The "JSON Transaction" section displays a JSON object with the following fields:

```
{
  "hash": "d0000d4280a9af4eeb1e1aae33e5733602b15033846c53761b543cbbf4928e7a",
  "ver": 1,
  "vin_sz": 5,
  "vout_sz": 3,
  "lock_time": 0,
  "size": 1125,
  "in": [
    {
      "prev_out": {
        "hash": "2535b86dfd805d3a745ba38f16a70964871503622ec5d792d392bfc2b768cb4",
        "n": 3
      }
    }
  ]
}
```

The "Raw Transaction" section displays a long hexadecimal string representing the raw transaction data:

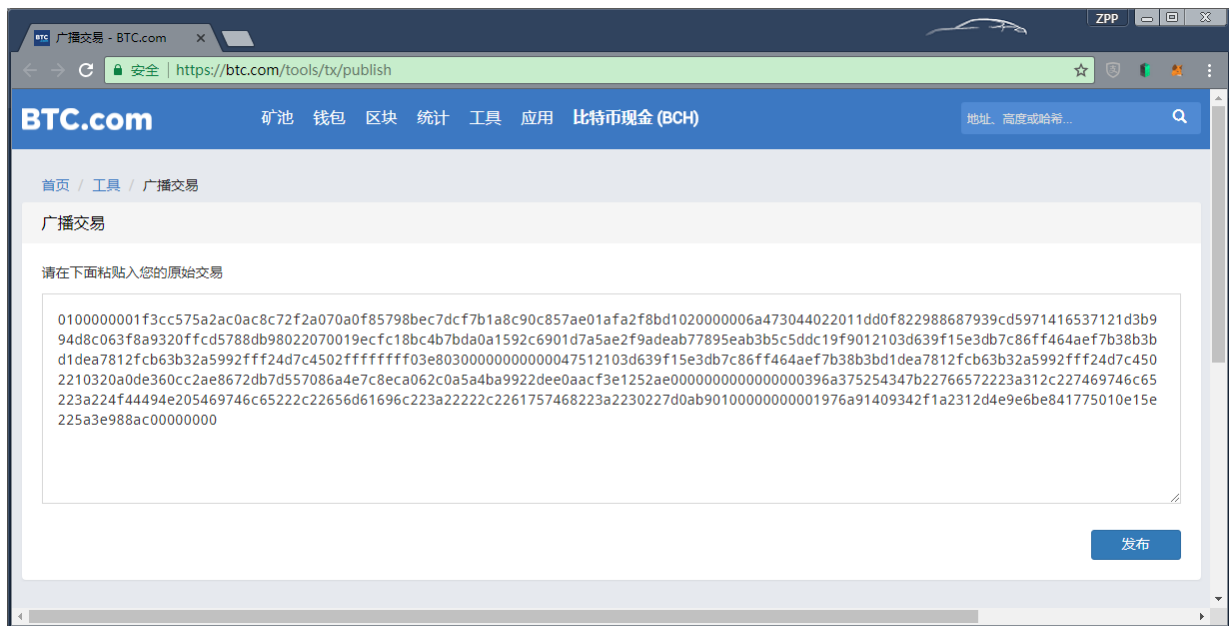
```
0100000005b48c762bfc2b392d795dec223650714896706af138ba45a7d30588df6fb83525030000008b48304502207033035020348c23e75b2b6557c738df62fb07b08be4f98ef0716450ceb92cfc022100cc0d686b49b65a471e26aab264bab8fd60a561f57002e5f00848d914e13b70e9014104398184a2cef0d7b73ed7a3a1d4ad16296c3c6986bed0bd72775060aae9891979eaa1efb28d7eb1da3304ec38a98b42086e3be2ceba82b0e932128ec422a6fc2ffffff4c5337c3606b62fb0d73dbd86628bb8520a1620df317572102c5cd7eaae7a1be020000008c493046022100d68ae5feccd33e255b32650c7b797891d6de4929ee3b0a4d520161a06f3b13620221008d44a41b82c0bb82e726e491280f84059e36842a6dad6c7a9d8f7f3d78177e3d01410
```

Below these sections, there is a "Fee" section with a dropdown menu set to "BTC" and a text input field containing "0.00001".

At the bottom, there is a "Re-sign" button and a text prompt: "Now try to copy and broadcast transaction by one site on the right : [BTC.com](#) , [Bitpay.com](#) or [Blockchain.info](#)."

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：

[https://github.com/ppkpub/docs/blob/master/DOC\\_PPk\\_JavaTool\\_Tutorial\\_20181027.pdf](https://github.com/ppkpub/docs/blob/master/DOC_PPk_JavaTool_Tutorial_20181027.pdf)