

最近有一位之前找过的用户问了我们小编的一个问题，我相信这也是很多币圈朋友经常会疑惑的问题：以太坊官方钱包怎样设置多重签名相关问题，以太坊钱包怎么设置相关问题，带着这一个问题，让专业的小编告诉您原因。

通过官网注册生成钱包。

第1步打开以太坊在线钱包。

第2步输入密码。

第3步生成钱包。

第4步记录并打印钱包。

第5步导入钱包。

第6步发送以太币。

以太坊钱包是一个比特币区块链媒体平台。以太坊区块链浏览器，实现比特币交易，达到快速充值提现的目的。

第一步：前面几个安全提示，向下滚动到最底部表示全部阅读，一步一步点击“接受”就行了

2.下面是创建一个8位数的密码，每次打开MetaMask可能都需要，如果忘记了密码，可以用助记词找回钱包

3.下面是显示的助记词，可以直接点击“我已妥善保存”，最好还是保存一下，以备不时之需。这里也可以不保存，之后在设置里面，显示助记词，也能找到。

4.之后就进去了MetaMask钱包主页面

5.点击右上角小圆圈，点击创建账户，可以创建更多的账户地址（所有创建的地址都可以通过刚刚的12个助记词导入，比如你创建了10个地址，下次导入的时候初始显示1个地址，你在点击9次创建账户，之前的10个地址账户就完全不变的找回来了）

6.如果你在官方钱包，imtoken钱包，myetherwallet钱包已有账户可以导入，方法和创建钱包差不多

7.点击“发送”，输入你想转账的以太地址和数量，就可以转账了。（交易数据可以不填）

8.交易费限制，和气体价格可以设置一下（如果不在乎交易时间，气体价格可以设置低一些，如果想快速交易，气体价格设高一些，如果是发送代币或者部署合约，交易费限制建议填高一些以免交易气体gas不足),之后点击提交，就成功转账了。

9.成功发送交易后，会显示交易概况。

10.点击账户旁边的三个小点，点击“通过Etherscan查看账户”可以查看区块链浏览器的详情。

11、点击三个点，点击导出私钥，可以导出该地址私钥。

12、.点击右上角三条杠，点击设置，再点击助记词，可以查看你的助记词，助记词非常重要。

13.点击添加代币，可以添加其它基于以太坊的代币，输入缩写即可。

14.如果没有搜索到你需要的代币，可以通过合约地址自动添加，输入合约地址，代币符号，小数位精度即可添加。

下面开始介绍myetherwallet

记住，这个钱包只支持如下几种

ETH、ETC、和符合ERC20协议的token，

其他 不支持的币不要转进来（转进来会丢失）

浏览器打开网站：

在页面右上角选择你喜欢的语言，如下图所示

第一步 创建钱包

输入密码（至少9位）

下载keystore文件（这里保存你的公钥和私钥）

保存你的私钥

初次解锁钱包（建议一定要多试下第二步，不要立马就转币进去，否则有可能你没记住密码或者keystore没放好，多试几次可以让你更加熟悉）

一般初次点击解锁之后，页面可能不刷新，直接鼠标往下滚下来就看到你的钱包信息了

第二步 查看钱包信息

当你完成了第一步，钱包就已经建好了。

这一步只是教你平时怎么打开钱包看看里面的余额之类的

你的ETH的余额和交易历史

你的所有代币token的余额和交易历史

第三步 接收和发送ETH及其他token代币

接收ETH和其他的代币token（这个钱包所支持的，点击show all tokens看所有支持的代币）

都用同一个地址即可，不需要任何额外的标记或操作

点击左上角 发送以太币/发送代币，选择keystoreFile,

上传keystore文件，填写密码，解锁账号

3.发送给别人ETH或代币的时候，你就要输入对方对应的ETH地址或代币地址，不要填错，

比如你要发送到你的交易平台，如果发送EOS,这里就要放你交易平台的EOS的充值地址，

而不是放ETH充值地址，当然你还需要在下面这个下拉菜单这里选择一下相应的代币类型，

比如EOS

交易

区块链交易的行为遵循不同的规则集

由于公共区块链分布式和无需许可的性质，任何人都可以签署交易并将其广播到网络。

根据区块链的不同，交易者将被收取一定的交易费用，交易费用取决于用户的需求而不是交易中资产的价值。

区块链交易无需任何中央机构的验证。仅需使用与其区块链相对应的数字签名算法（DSA）使用私钥对其进行签名。

一旦一笔交易被签名，广播到网络中并被挖掘到网络中成功的区块中，就无法恢复交易。

以太坊交易结构

以太坊交易的数据结构：交易0.1个ETH

```
{  
  
  'nonce' : '0x00', // 十进制：0  
  
  'gasLimit' : '0x5208' , //十进制： 21000  
  
  'gasPrice' : '0x3b9aca00' , //十进制1, 000, 000, 000  
  
  'to' : '0x17A98d2b11Dfb784e63337d2170e21cf5DD04631'  
  , //发送地址  
  
  'value' : '0x16345785d8a0000' , //100000000000000000 , 10^17  
  
  'data' : '0x' , // 空数据的十进制表示  
  
  'chainId' : 1 // 区块链网络ID
```

```
}
```

这些数据与交易内容无关，与交易的执行方式上述文章内容就是，这是由于在以太坊中发送交易中，您必须定义一些其他参数来告诉矿工如何处理您的交易。交易数据结构有2个属性设计“gas”：“gasPrice”，“gasLimit”。

“gasPrice”：单位为Gwei, 为 1/1000个eth,表示交易费用

“gasLimit”：交易允许使用的最大gas费用。

这2个值通常由钱包提供商自动填写。

除此之外还需要指定在哪个以太坊网络上执行交易（chainId）：  
1表示以太坊主网。

在开发时，通常会在本地以及测试网络上进行测试，通过测试网络发放的测试ETH进行交易以避免经济损失。在测试完成后再进入主网交易。

另外，如果需要提交一些其它数据，可以用“data”和“nonce”作为事务的一部分附加。

A nonce（仅使用1次的数字）是以太坊网络用于跟踪交易的数值，有助于避免网络中的双重支出以及重放攻击。

## 以太坊交易签名

以太坊交易会涉及ECDSA算法，以Javascript代码为例，使用流行的ethers.js来调用ECDSA算法进行交易签名。

```
const ethers = require( 'ethers' )
```

```
const signer = new ethers.Wallet( '钱包地址' )
```

```
signer.signTransaction({
```

```
  ' nonce' : ' 0x00', ?// 十进制：0
```

```
  ?? ' gasLimit' : ' 0x5208' , //十进制： 21000
```

```
?? 'gasPrice' : '0x3b9aca00' , //十进制1,000,000,000

?? 'to' : '0x17A98d2b11Dfb784e63337d2170e21cf5DD04631'
, //发送地址

?? 'value' : '0x16345785d8a0000' , //1000000000000000000 , 10^17

?? 'data' : '0x' , // 空数据的十进制表示

?? 'chainId' : 1 // 区块链网络ID

})

.then(console.log)
```

可以使用在线使用程序Composer将已签名的交易传递到以太坊网络。这种做法被称为“离线签名”。离线签名对于诸如状态通道之类的应用程序特别有用，这些通道是跟踪两个帐户之间余额的智能合约，并且在提交已签名的交易后就可以转移资金。脱机签名也是去中心化交易所（DEXes）中的一种常见做法。

也可以使用在线钱包通过以太坊账户创建签名验证和广播。

使用Portis，您可以签署交易以与加油站网络（GSN）进行交互。

链乔教育在线旗下学硕创新区块链技术工作站是中国教育部学校规划建设发展中心开展的“智慧学习工场2020-学硕创新工作站”唯一获准的“区块链技术专业”试点工作站。专业站立足为学生提供多样化成长路径，推进专业学位研究生生产学研结合培养模式改革，构建应用型、复合型人才培养体系。

以太坊官方钱包怎样设置多重签名是很多人头疼的问题，尤其是在理解和现实的冲突方面，以太坊钱包怎么设置也同样面临着相似的问题，关注我们，为您服务，是我们的荣幸！