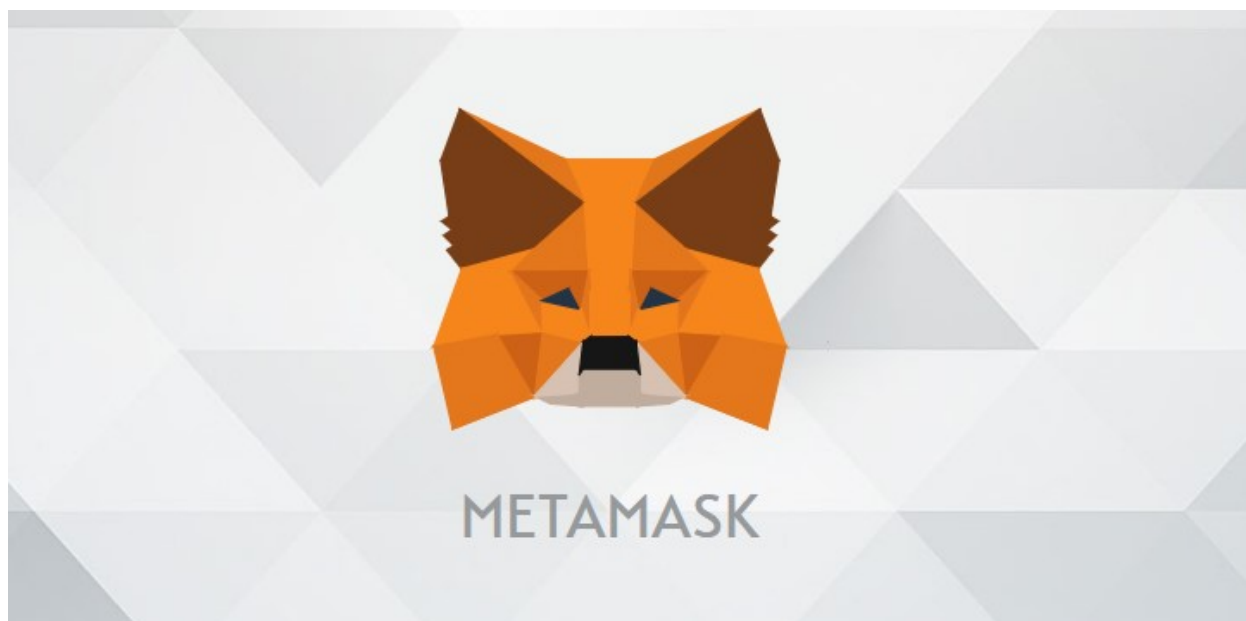


文章前言

MetaMask是一个以太坊钱包插件，虽然只能在Chrome浏览器中使用，但作为以太坊钱包的metamask却很受以太坊开发者欢迎。

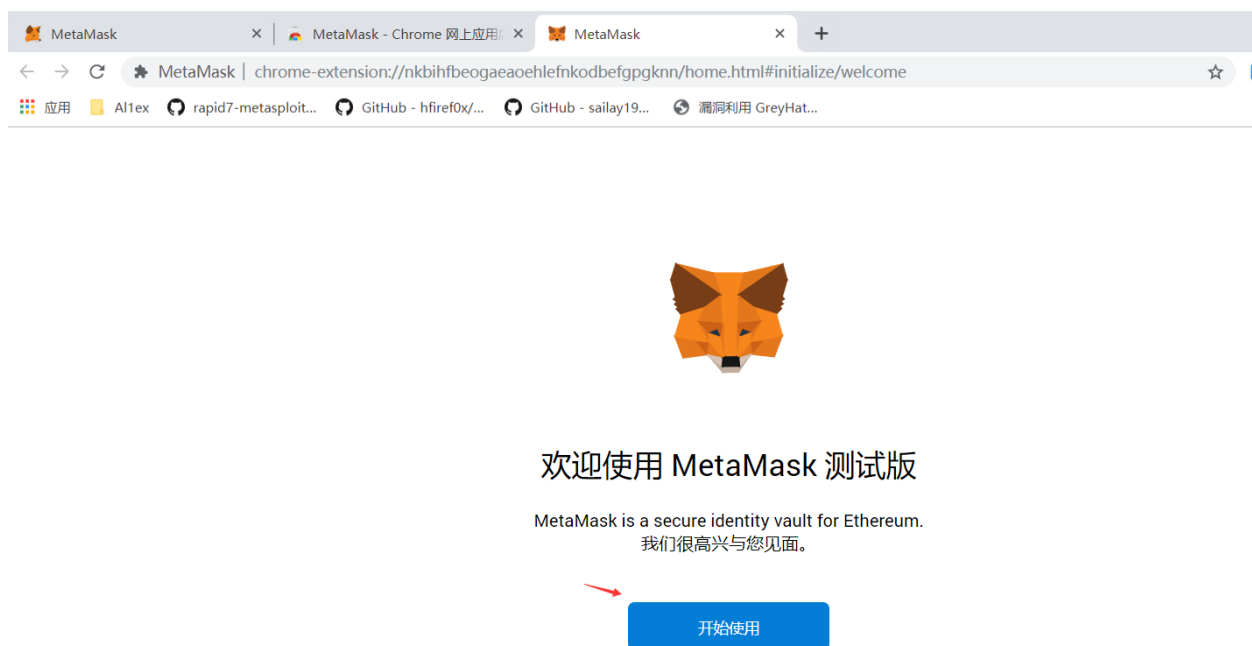
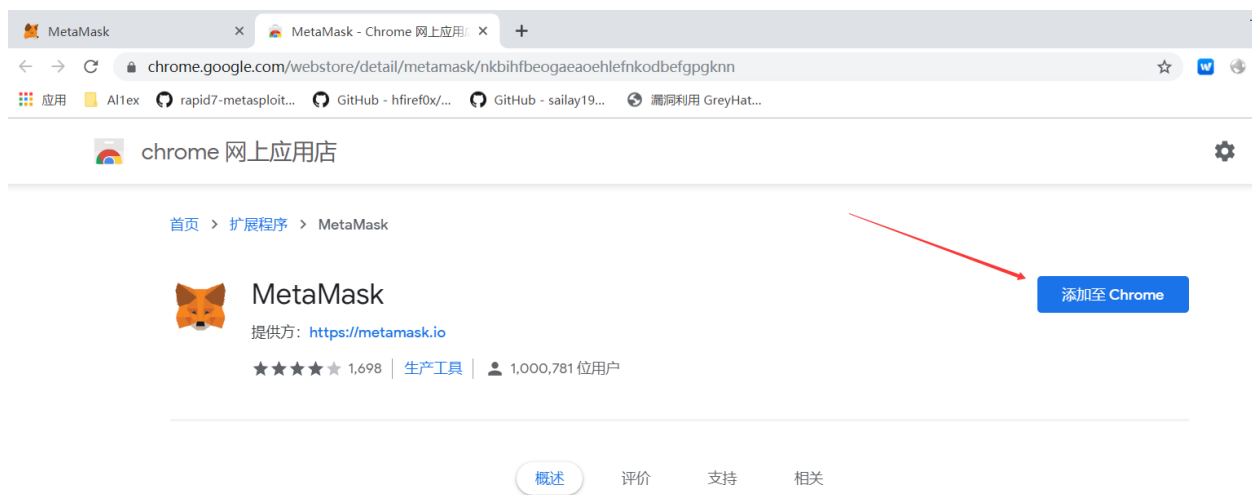
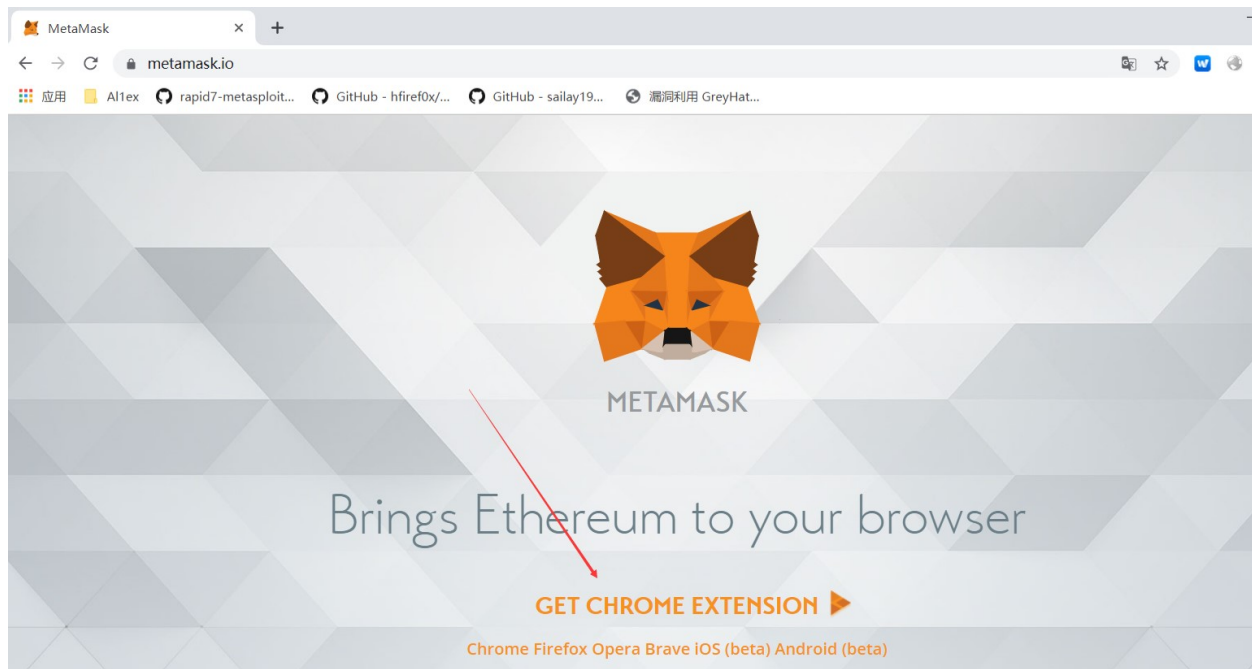
MetaMask除了是一个简单的钱包，它主要卖点是让使用者可以很容易跟以太坊的智能合约互动，或者说说MetaMask可以用来参加ICO，大家可能会感觉更爽些。跟大部份钱包一样，

MetaMask也不会存钱包资料，所有钱包的私钥和密码都由使用者本身持有，就算是MetaMask 停止更新，大家也可以用手上的私钥到其他钱包拿回自己的币。

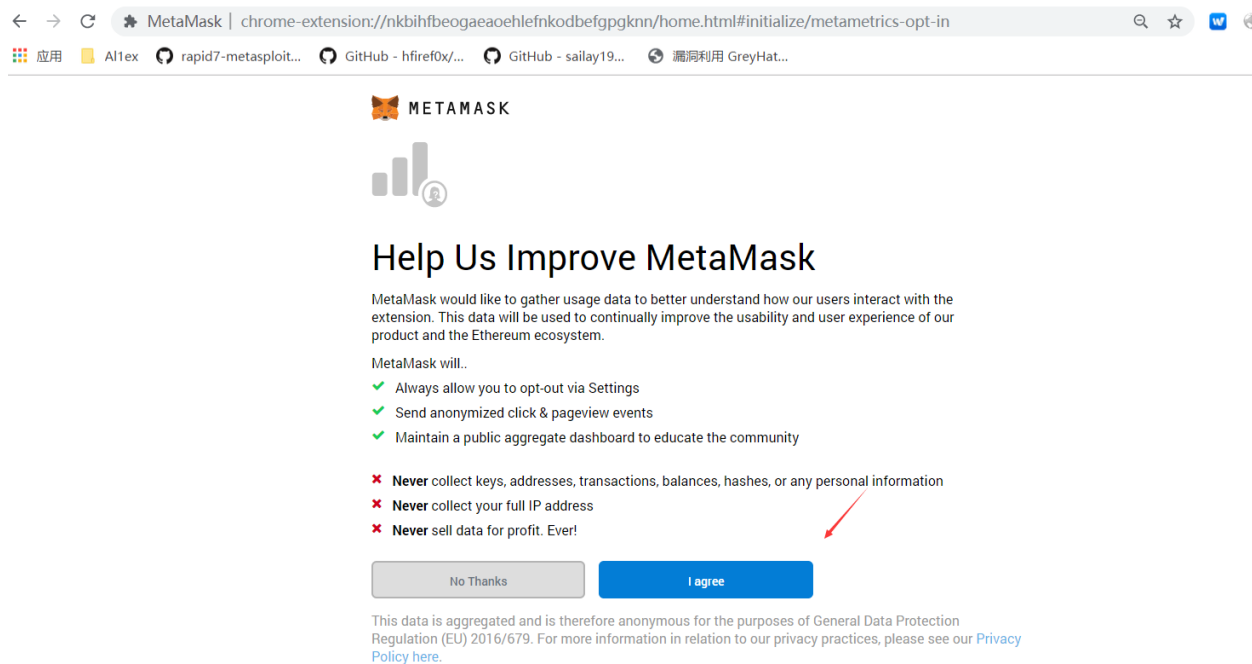
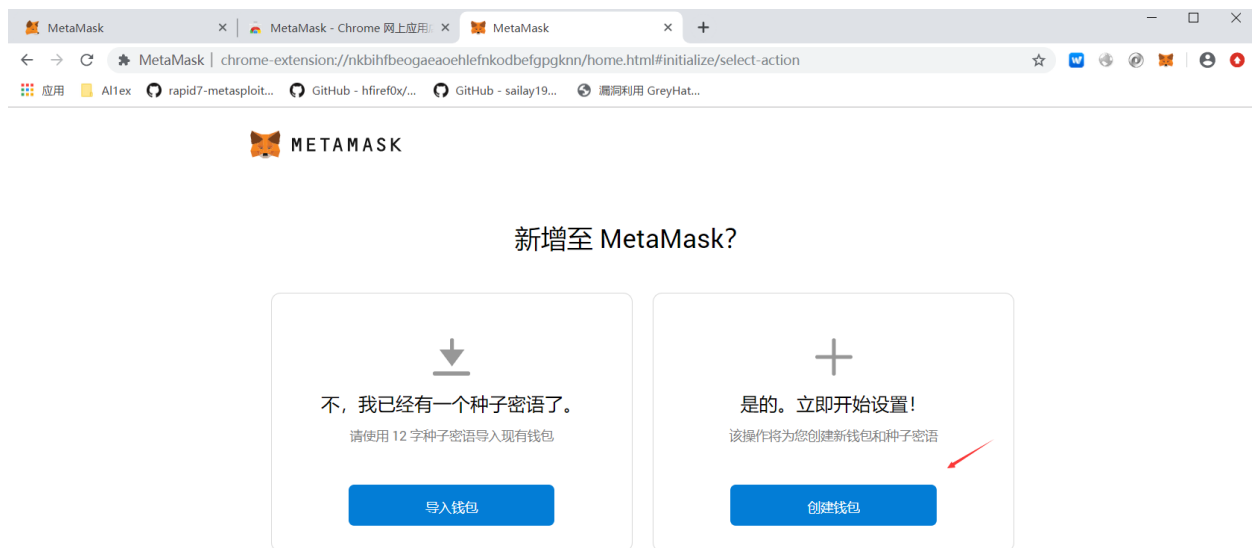


安装步骤

使用 Chrome 浏览器到 MetaMask官方网站(<https://metamask.io/>)按照向导安装:



之后会给出一个界面，让我们选择导入钱包还是创建钱包，如果读者要导入一个已有的钱包则选择导入即可，这里我们没有钱包所以我们选择新建一个钱包：



之后创建钱包密码(一定记得备份——最好是纸张备份):


MetaMask

MetaMask - Chrome 网上应用

MetaMask

chrome-extension://nkbihfboegaeaoehlefnkodbefgpgknn/home.html#initialize/create-password

应用 AI1ex rapid7-metasploit... GitHub - hfirefox/... GitHub - sailay19... 漏洞利用 GreyHat...

 METAMASK

< Back

创建密码

新密码 (至少 8 个字符)

.....

确认密码

.....

☒ I have read and agree to the [Terms of Use](#)

创建

之后会给出一个助记词(切记一定一定要备份好, 最好是纸质备份, 同时多副本)


MetaMask

MetaMask - Chrome 网上应用

MetaMask

chrome-extension://nkbihfboegaeaoehlefnkodbefgpgknn/home.html#initialize/seed-phrase

应用 AI1ex rapid7-metasploit... GitHub - hfirefox/... GitHub - sailay19... 漏洞利用 GreyHat...

 METAMASK

私密备份密语

您的个人私密备份密语可以帮助您轻松备份和恢复个人账户。

警告: 切勿向他人透露您的备份密语。任何人一旦持有该密语, 即可取走您的以太币。

cost... each
blossom... and eight
vague... ring

稍后提醒

下一步

奖金:

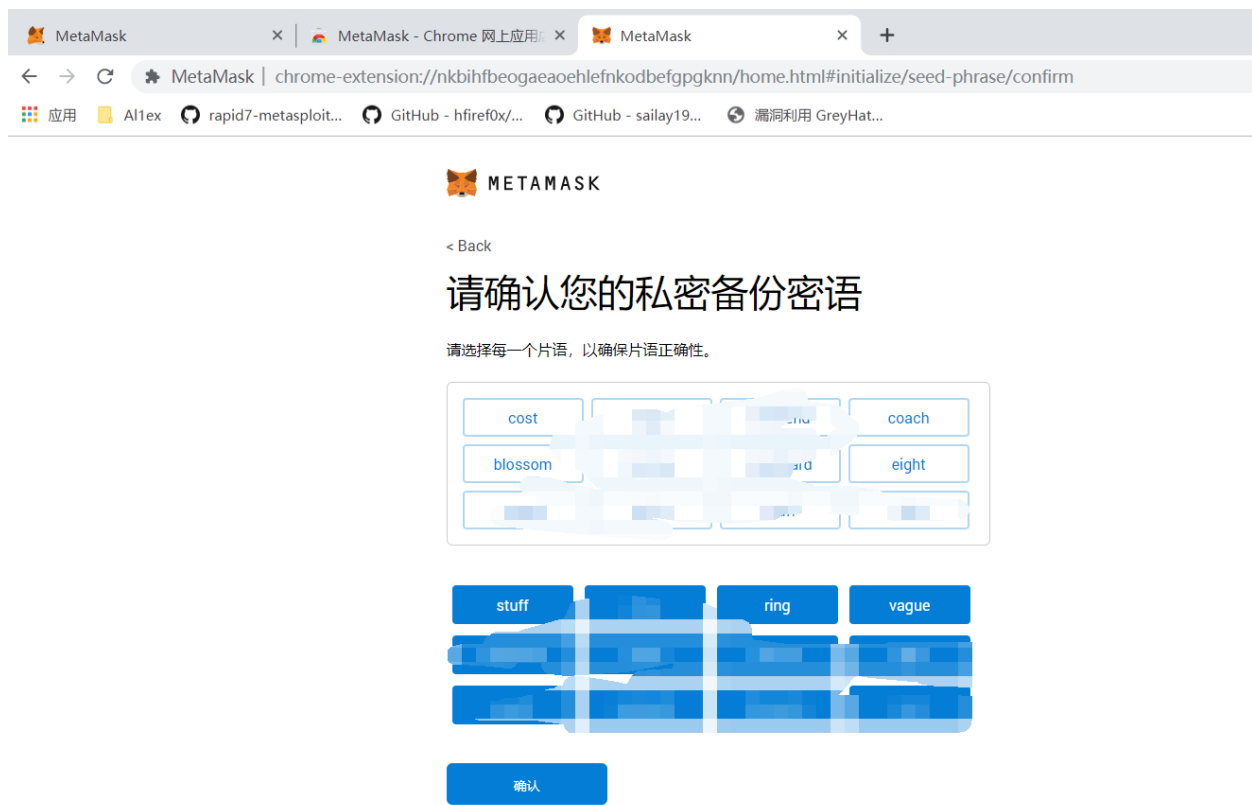
通过如 1Password 等密码管家保存该密语。

请将该密语记录在纸上, 并保存在安全的地方。如果希望提升信息安全, 请将信息记录在多张纸上, 并分别保存在 2 - 3 个不同的地方。

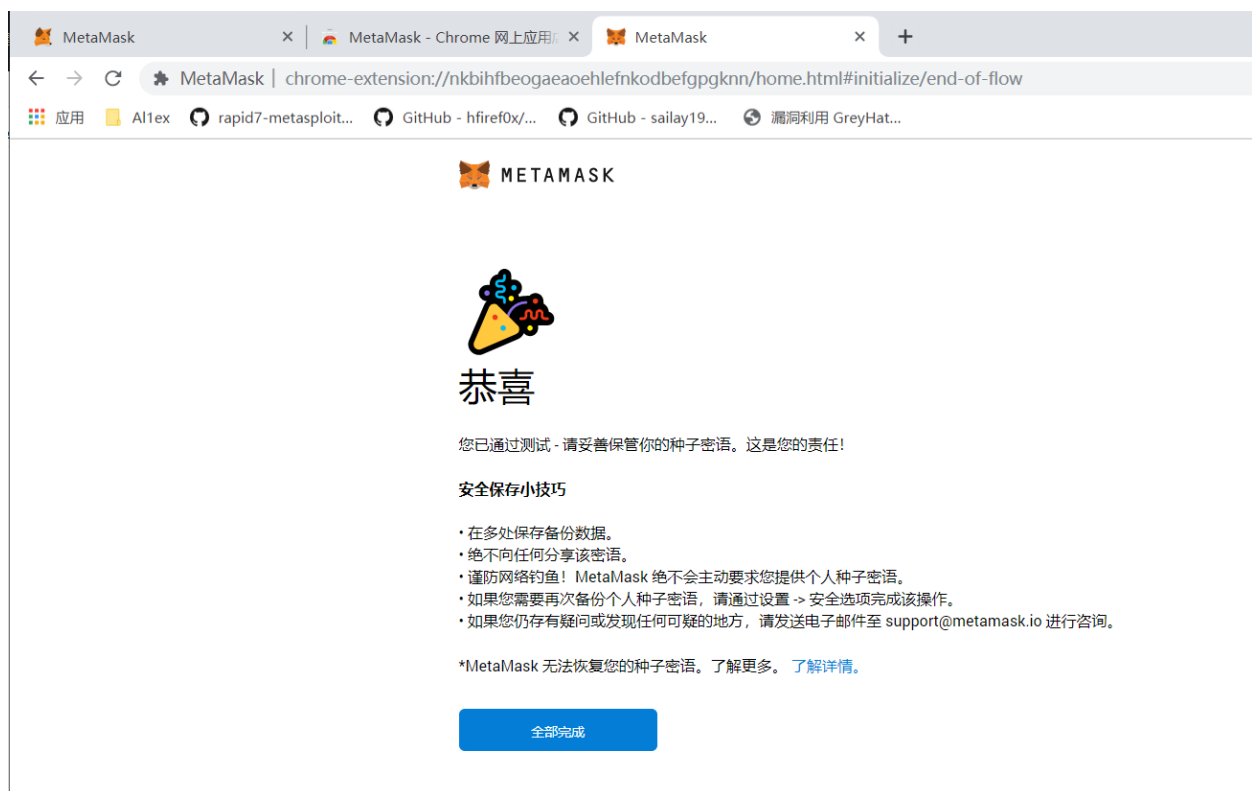
记住该密语。

[下载私密备份密语, 并使用外部加密硬盘或存储媒介妥善保管。](#)

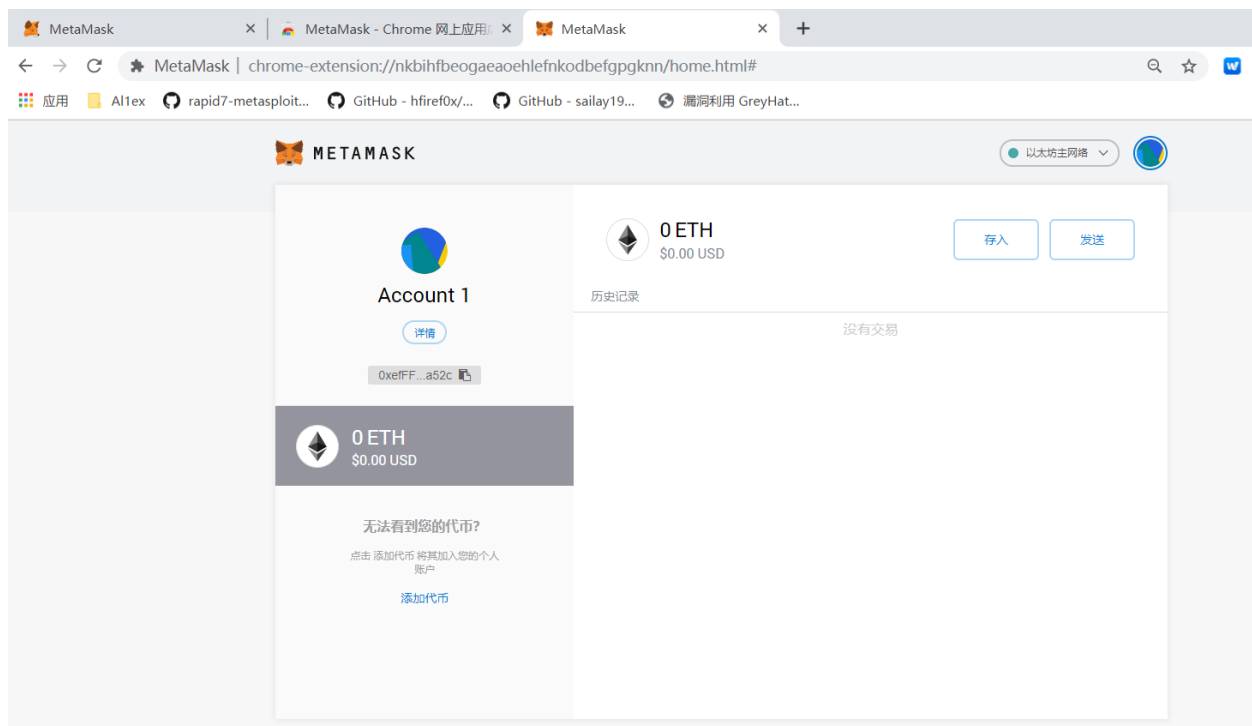
之后输入助记词即可:



最后钱包创建完成，同时下面也给出了多个关于"安全保存的小技巧"：



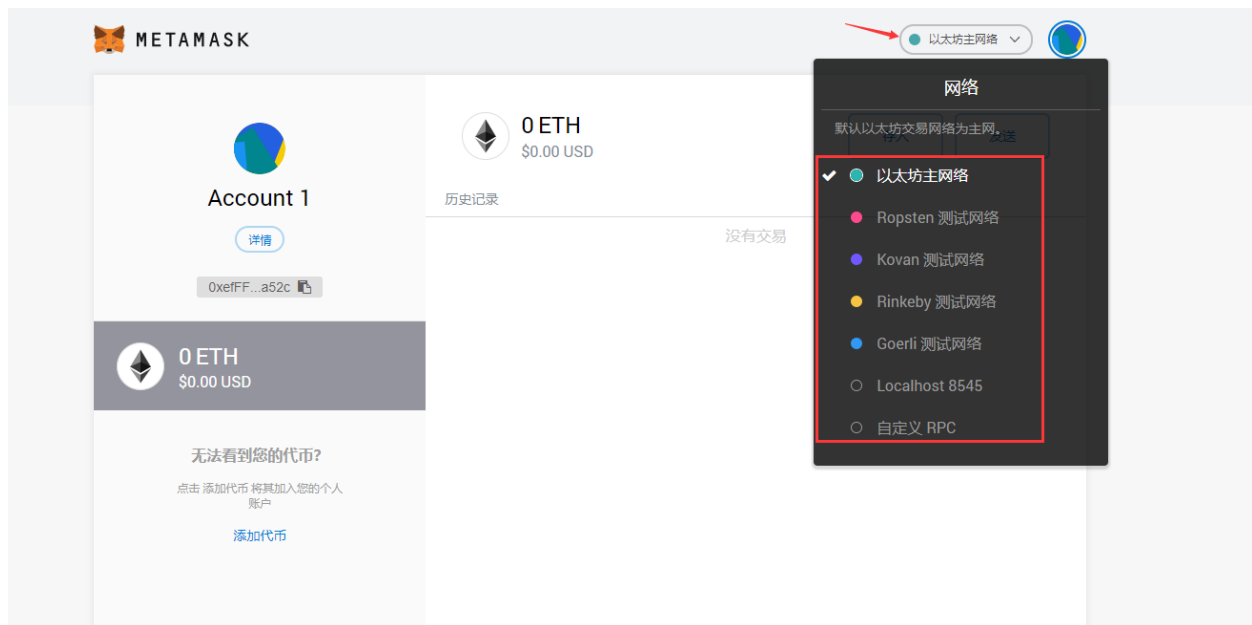
之后点击“完成”进入主界面：



界面介绍

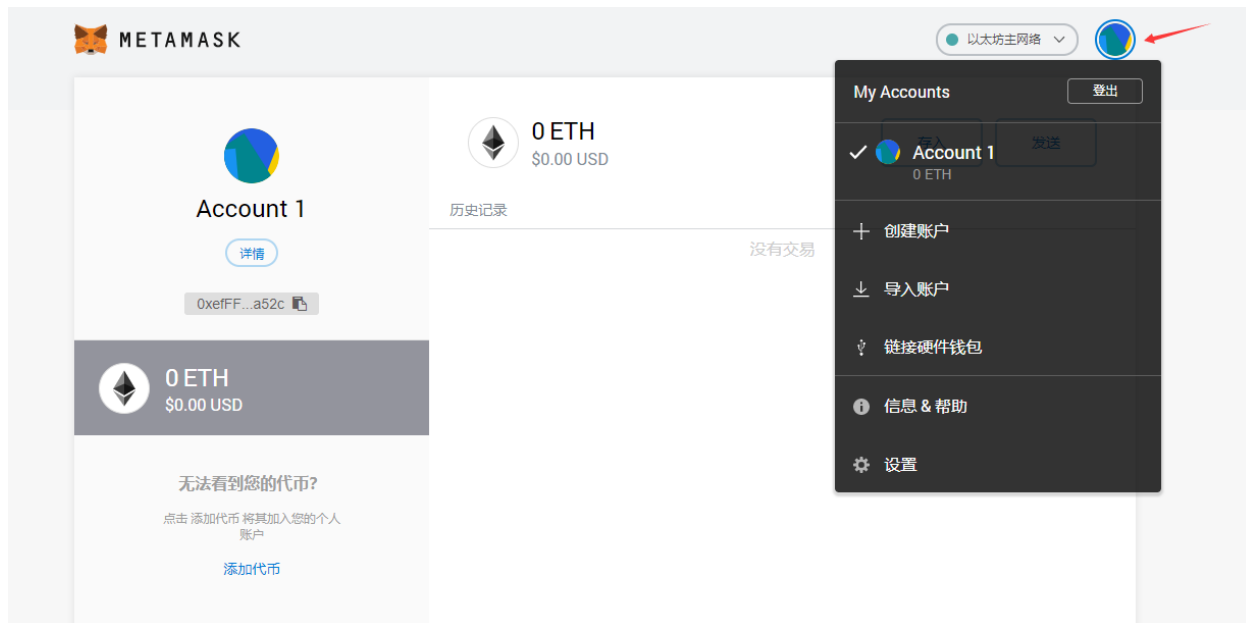
网络选择

MetaMask提供了以太坊网络、Ropsten测试网络、Kovan测试网络等，用户可以点击右上角的"以太坊主网络"来查看：



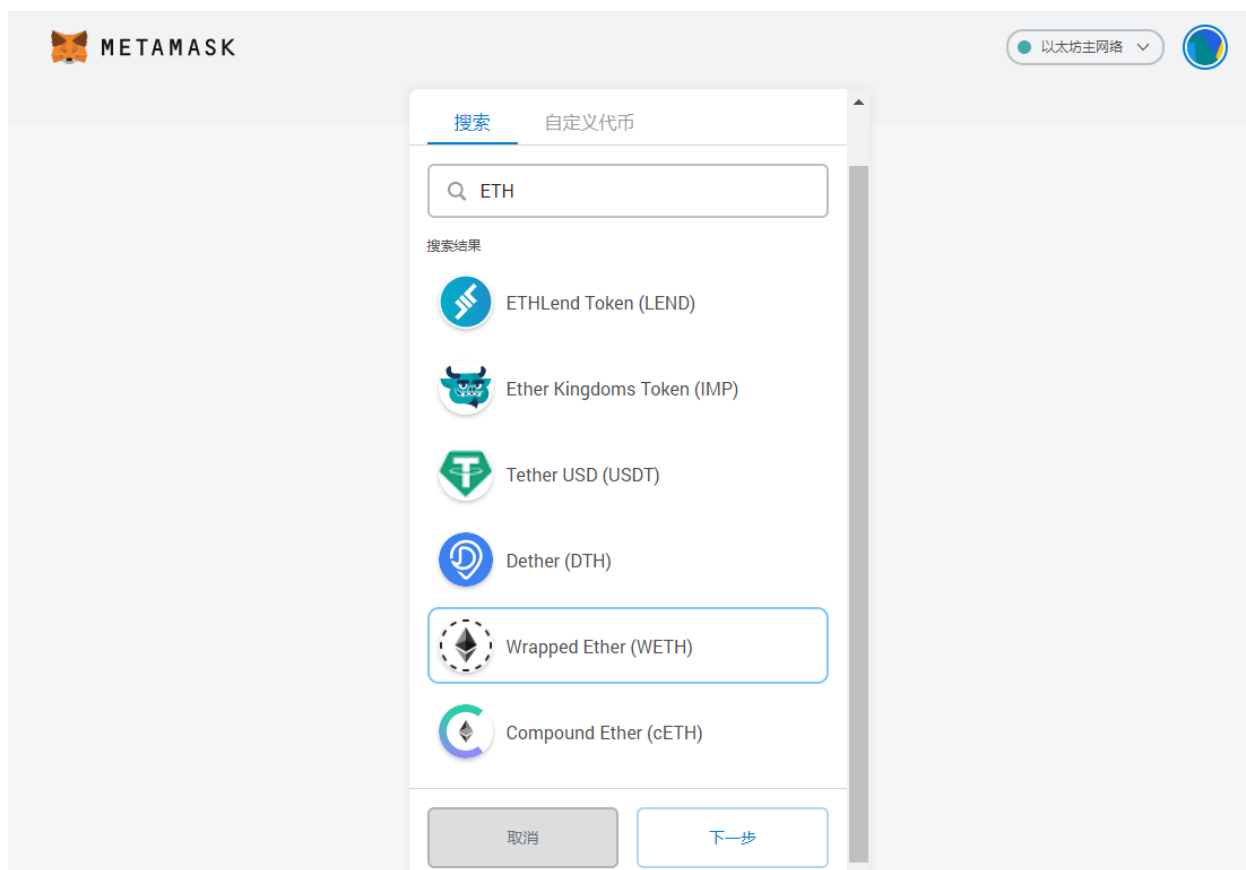
账户查看

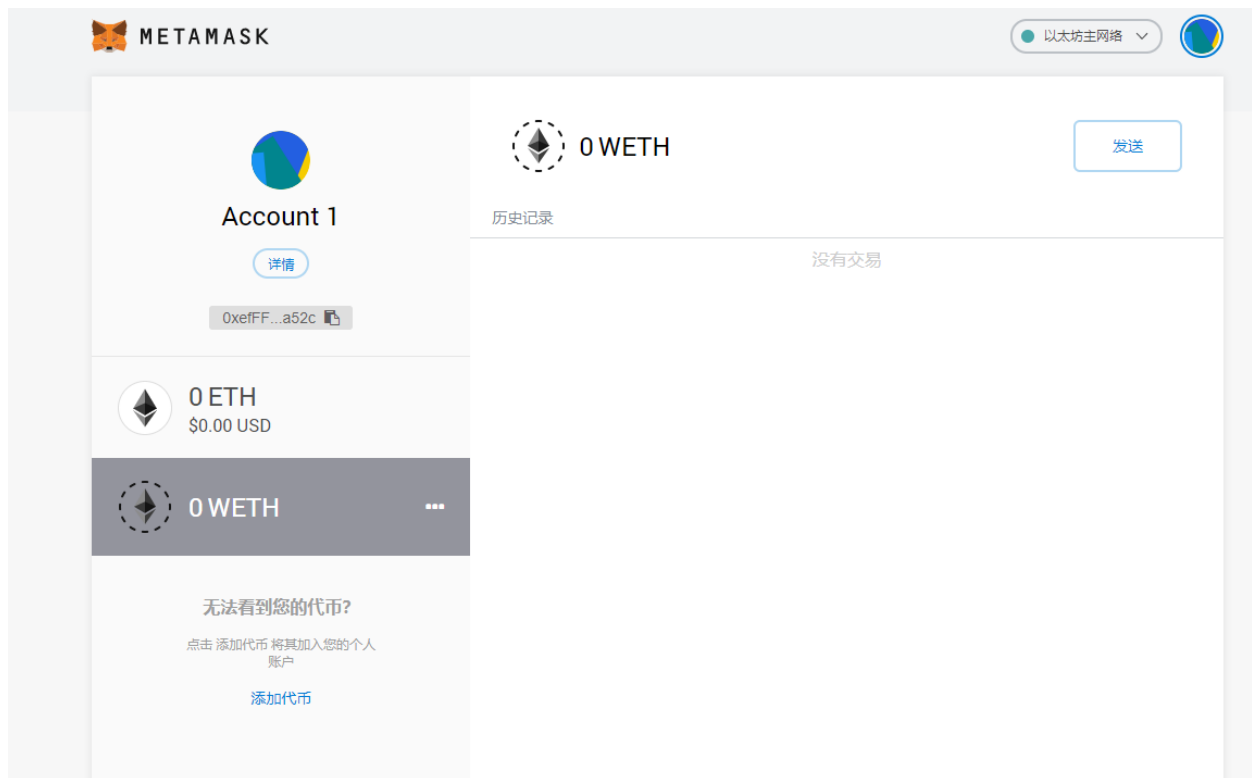
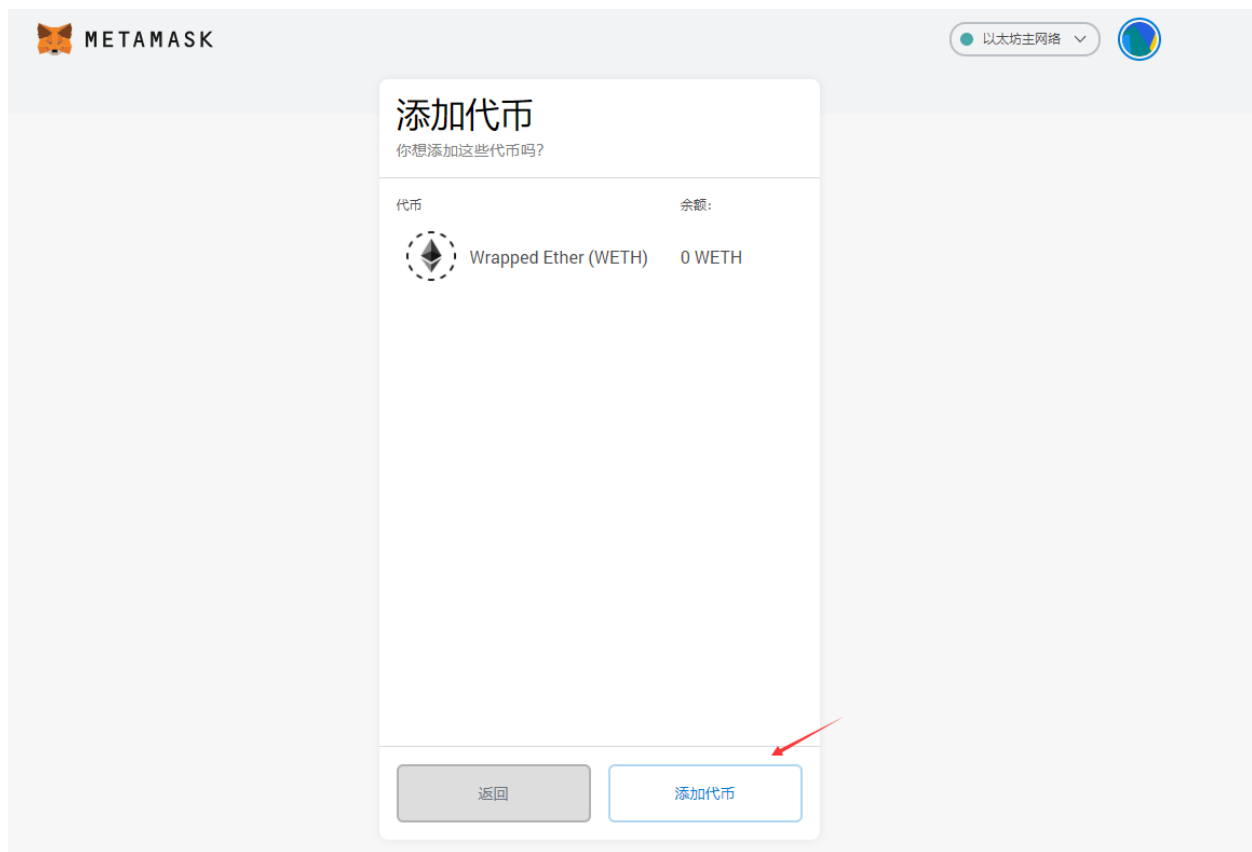
点击右上角的原型头像处可以查看账户信息：



添加代币

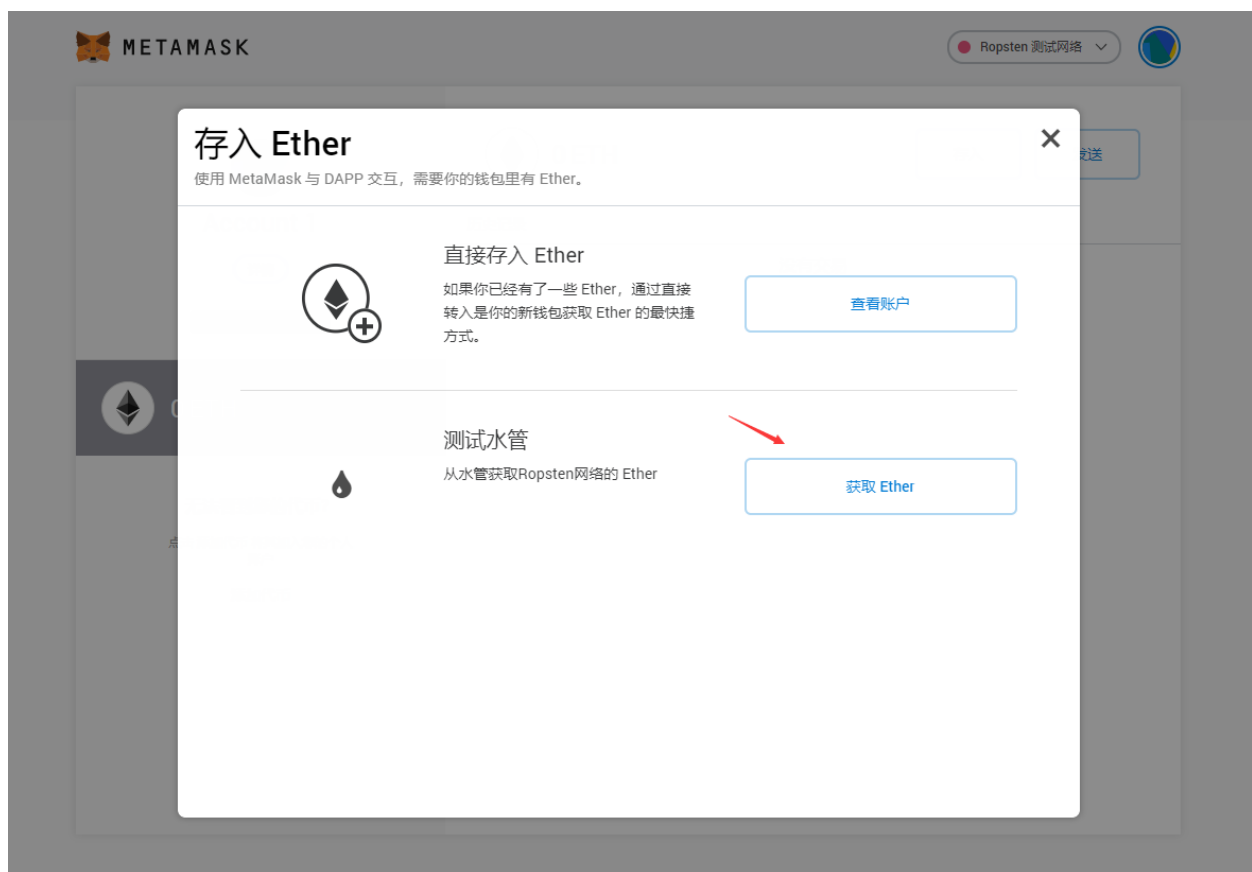
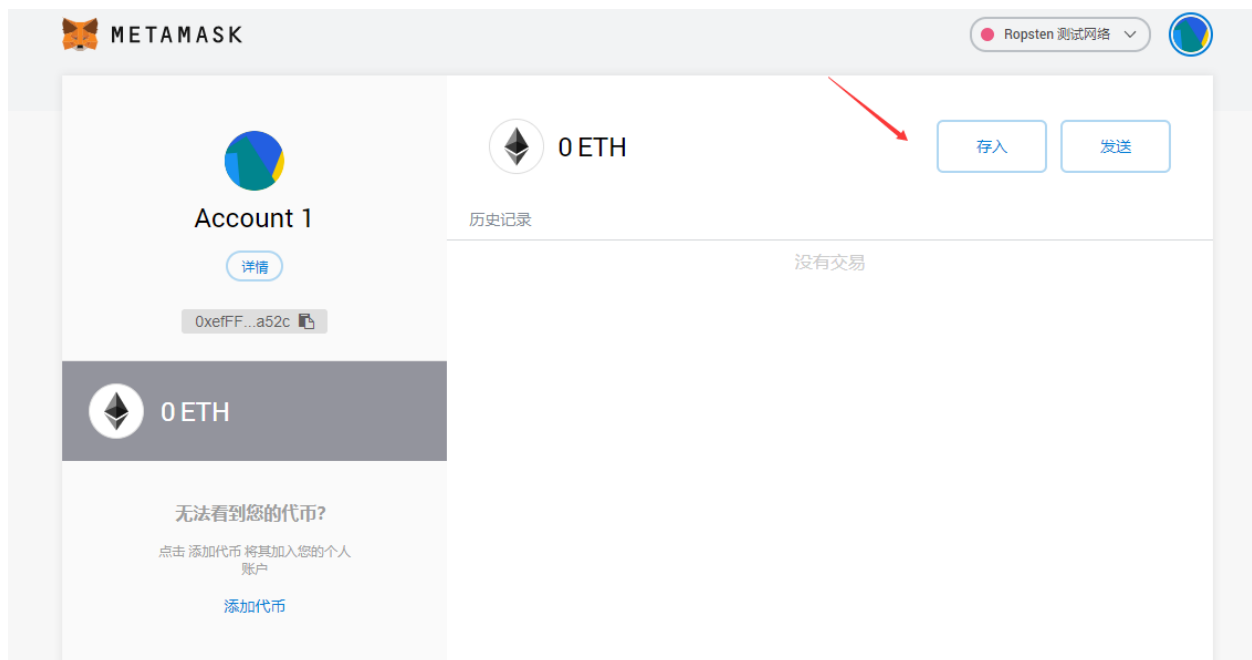
点击左侧的"添加代币"实施添加代币的功能：

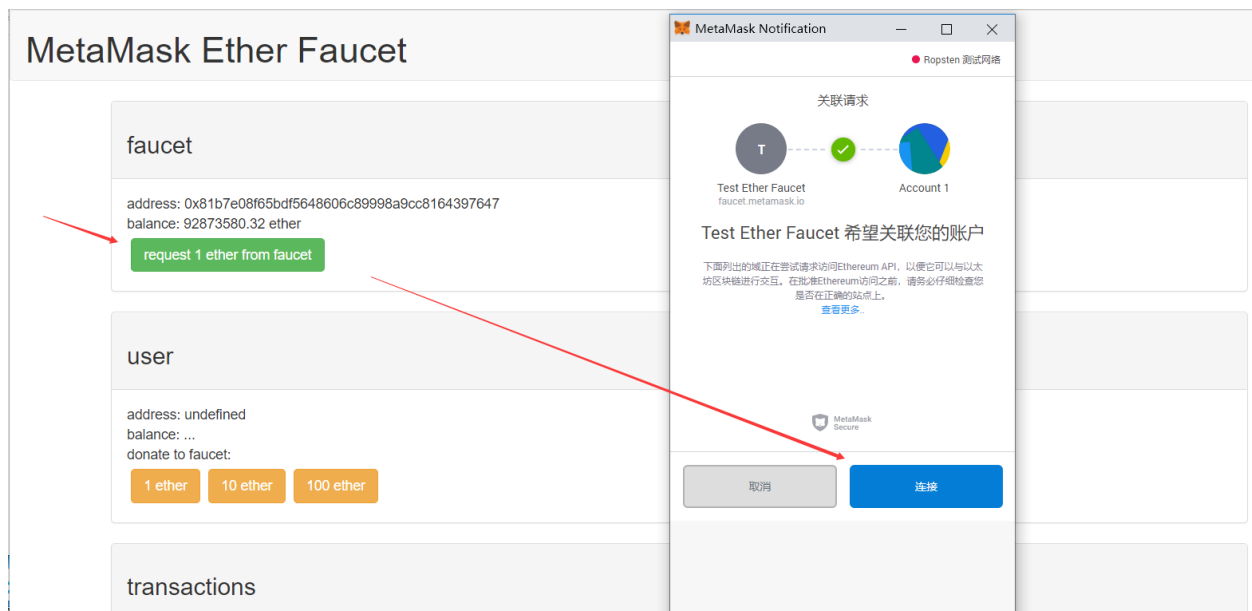




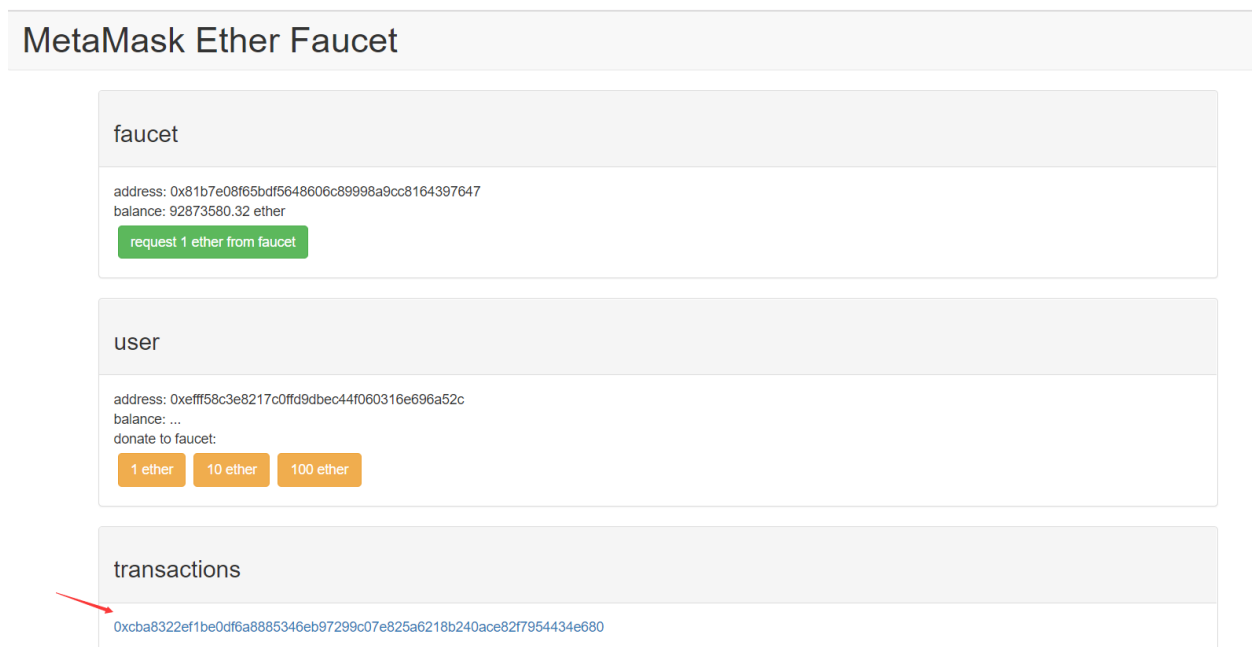
获取ETH

当我接入Ropsten测试网络是，我们可以获取一些虚拟的测试ETH进行试验，具体流程如下：





之后会给出交易记录信息：



之后查看交易记录：

MetaMask Ether Faucet

faucet

address: 0x81b7e08f65bdf5648606c89998a9cc8164397647
balance: 92873580.32 ether

[request 1 ether from faucet](#)

user

address: 0xefff58c3e8217c0fd9dbec44f060316e696a52c
balance: ...
donate to faucet:

[1 ether](#)

[10 ether](#)

[100 ether](#)

transactions

[0xcba8322ef1be0df6a8885346eb97299c07e825a6218b240ace82f7954434e680](#)

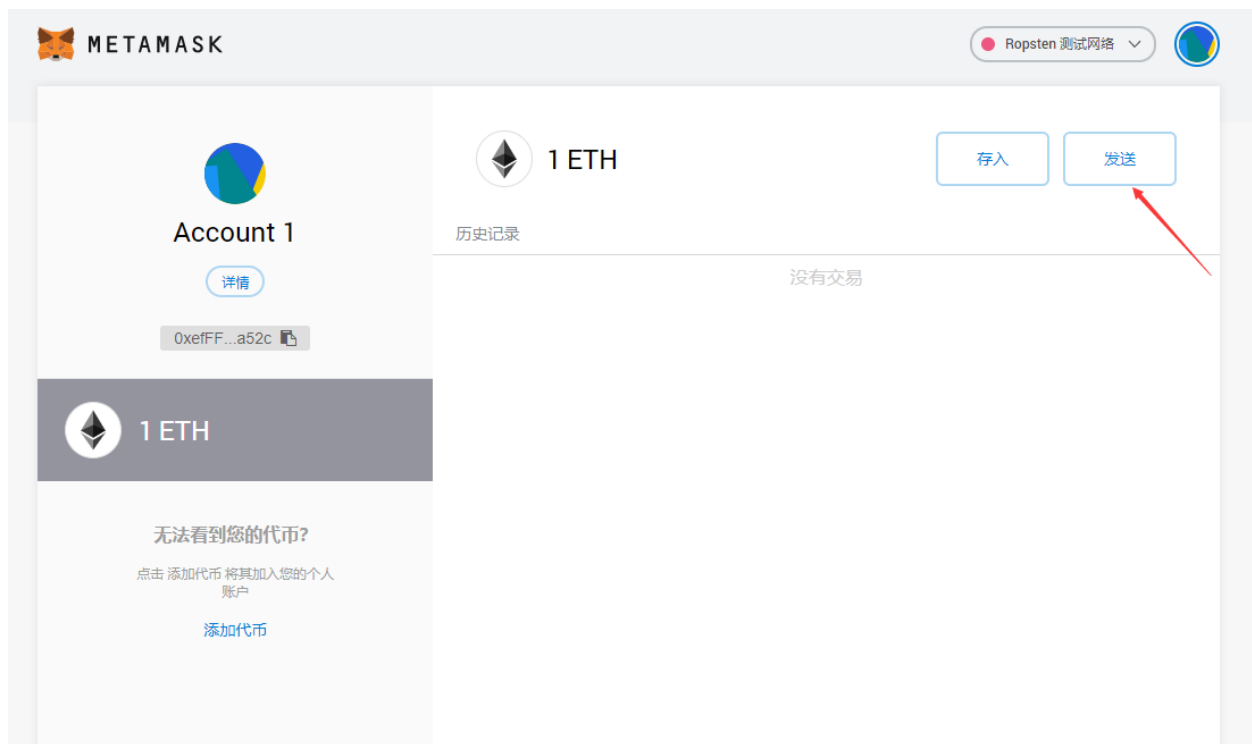
测试网络中获取的eth交易细节：

The screenshot shows the Etherscan interface for a transaction on the Ropsten Testnet. The transaction hash is 0xcba8322ef1be0df6a8885346eb97299c07e825a6218b240ace82f7954434e680. The transaction is successful and has 3 block confirmations. The value is 1 Ether (\$0.00). The transaction fee is 0.00003086534902 Ether (\$0.000000). The gas limit is 21,000, and the gas used by the transaction is 21,000 (100%). The gas price is 0.00000001469778525 Ether (1.469778525 Gwei). The nonce is 29363801 and the position is 70.

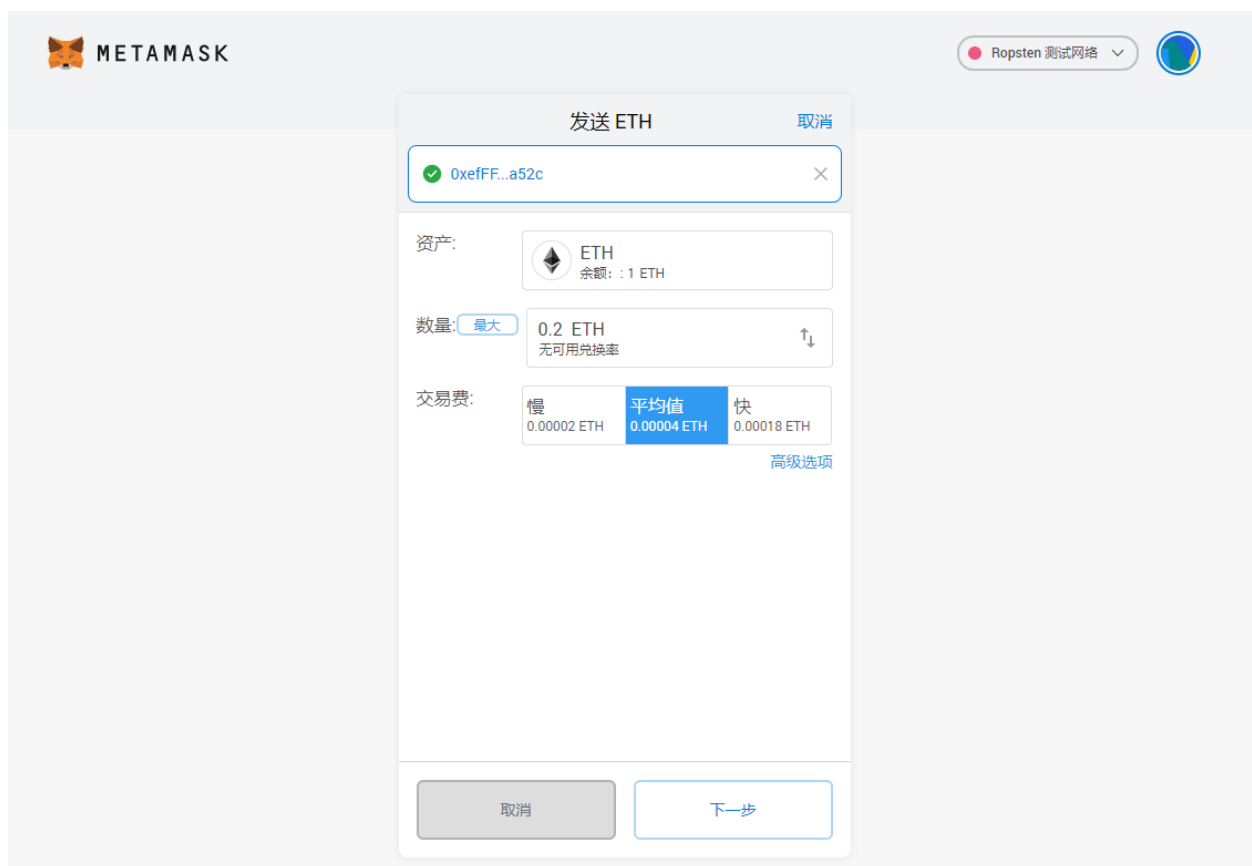
Transaction Hash	0xcba8322ef1be0df6a8885346eb97299c07e825a6218b240ace82f7954434e680
Status	Success
Block	7226487 3 Block Confirmations
Timestamp	58 secs ago (Jan-30-2020 06:48:09 AM +UTC)
From	0x81b7e08f65bdf5648606c89998a9cc8164397647
To	0xefff58c3e8217c0fd9dbec44f060316e696a52c
Value	1 Ether (\$0.00)
Transaction Fee	0.00003086534902 Ether (\$0.000000)
Gas Limit	21,000
Gas Used by Transaction	21,000 (100%)
Gas Price	0.00000001469778525 Ether (1.469778525 Gwei)
Nonce	29363801
Position	70

之后查看个人账户已经有1ETH了！

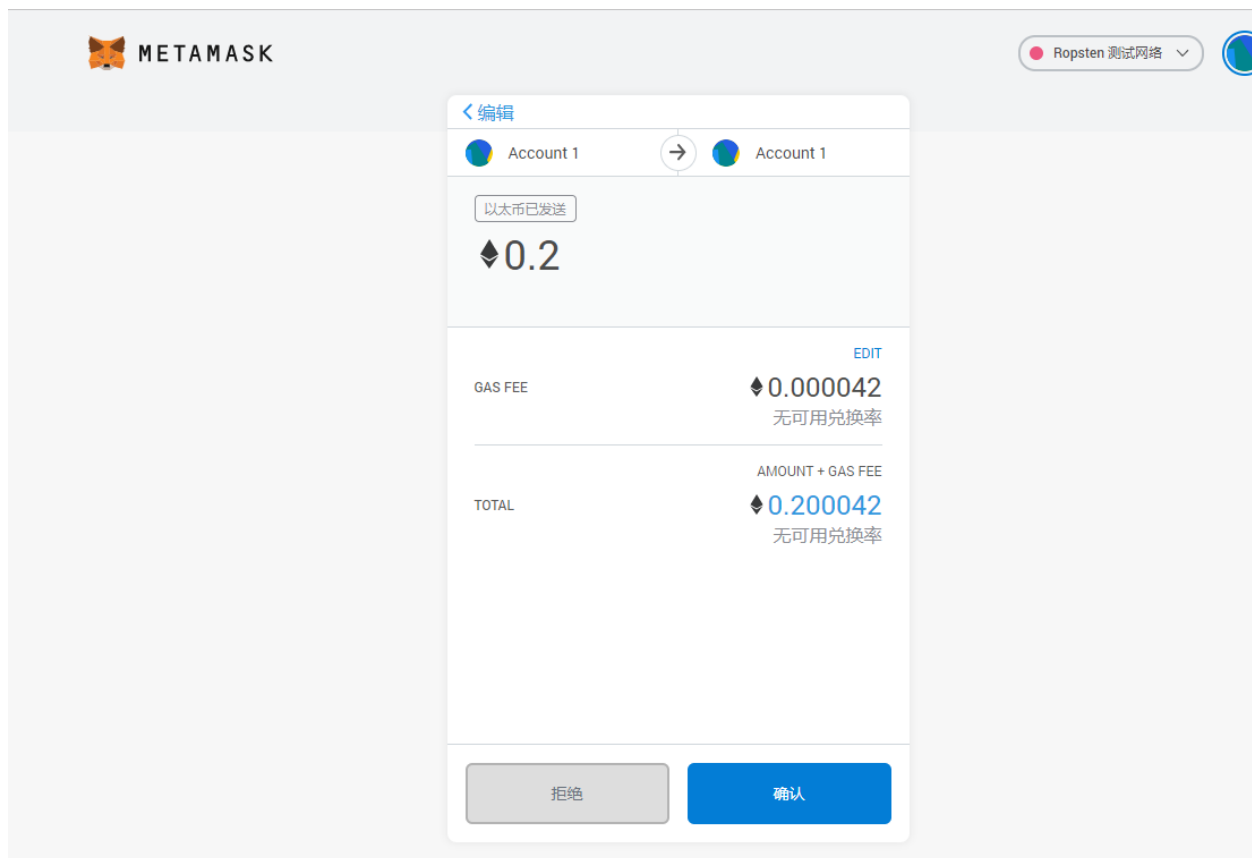
发送ETH



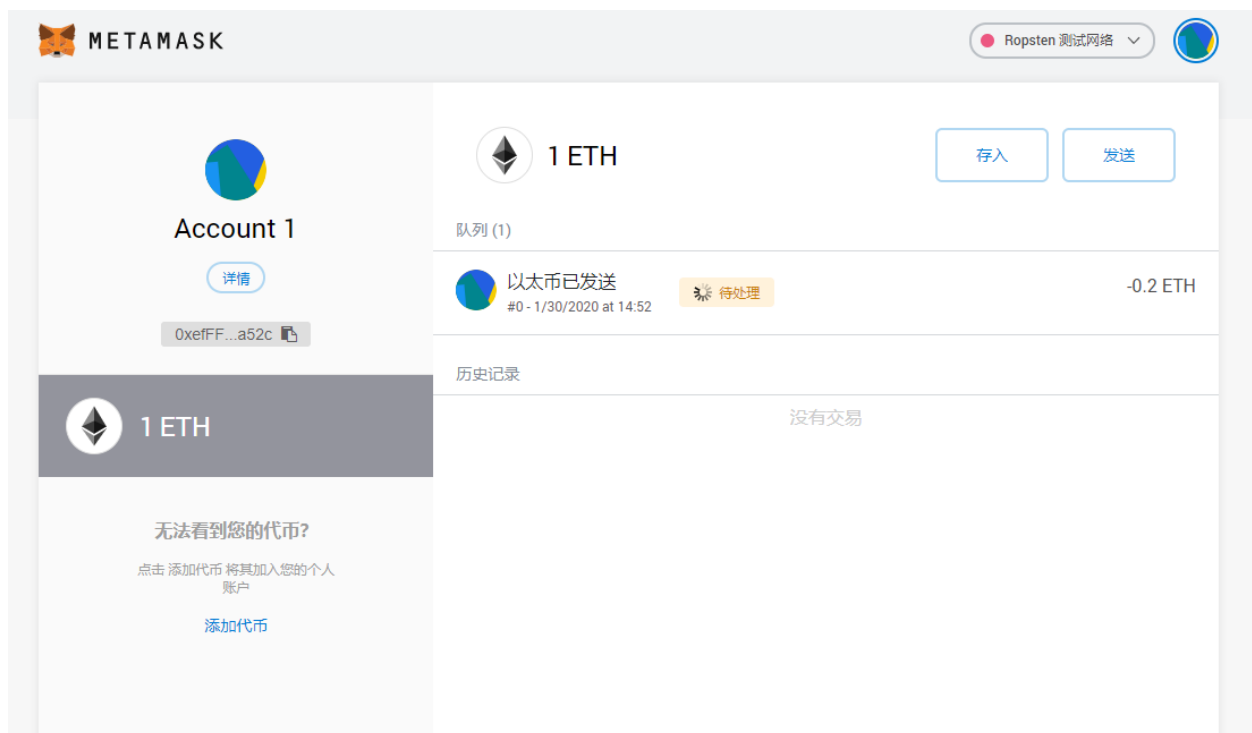
搜索账户地址，之后设置发送数量、交易费，之后进行下一步即可：



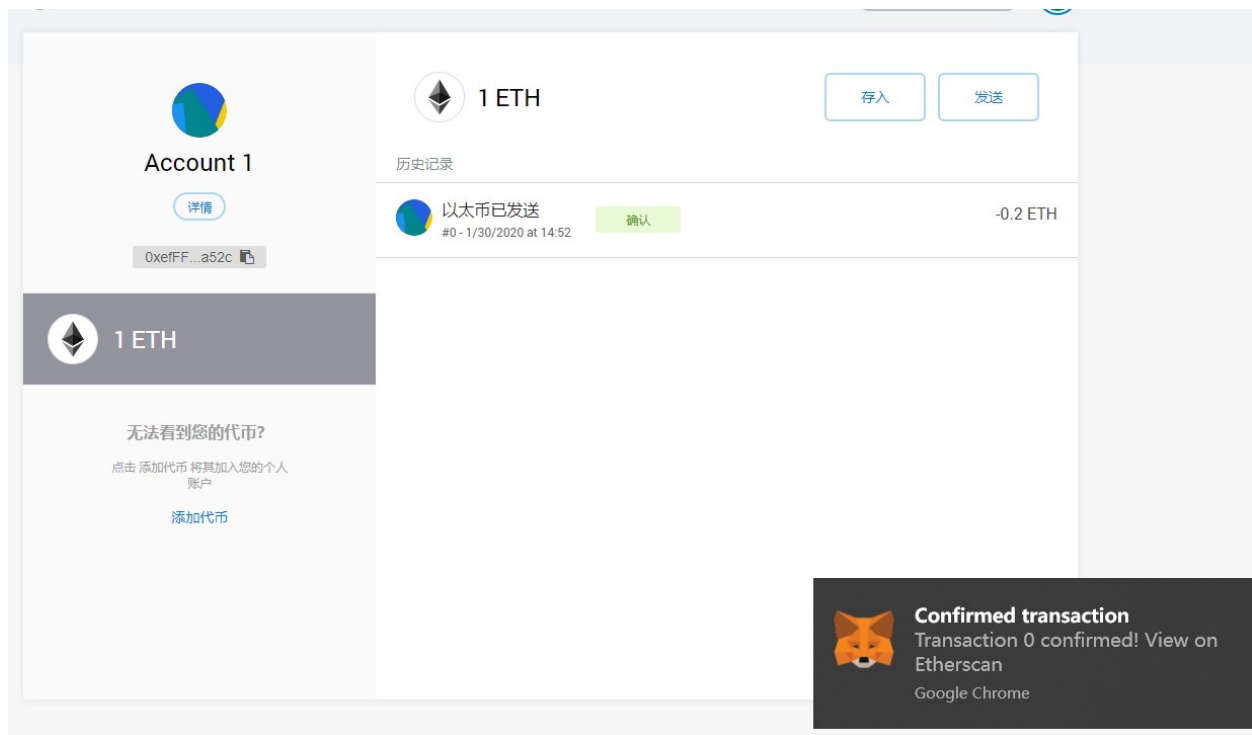
对交易进行确认：



之后交易进入处理状态：



之后等交易确认后会有下角会自动弹出"Confirmed Transaction"的提示



交易信息：

**以太坊已发送**

确认

-0.2 ETH

#0 - 1/30/2020 at 14:52

详情

来自: 0xefFF58c3E8217C0FFd9DbEC44f060316E696a5... > 至: 0xefFF58c3E8217C0FFd9DbEC44f060316E696a52c

交易	活动日志
数量	0.2 ETH
Gas Limit (单位)	21000
已使用天然气量 (单位)	21000
Gas Price (GWEI)	2
总量	0.200042 ETH

- 在 14:52 on 1/30/2020 生成的交易单，其交易额为 0.2 ETH。
- 在 14:53 on 1/30/2020 提交的交易单，其天然气费为 42000 GWEI。
- 交易已通过 14:53 on 1/30/2020 确认。

文末总结

以上只是简单的列举了一下MetaMask的简易使用，后期还可以结合Remix来发布测试合约并对合约的功能性进行安全测试，这里就暂不赘述了！