

如何创建 Web3.0 账户

一、什么是数字钱包

数字钱包是一种抽象的功能钱包，它不是实物的钱包，而是一种软件程序。但它实现了类似我们使用实物钱包存放和管理实物纸币的功能，让我们能够存放和管理我们的数字货币。

数字货币是一种由计算机技术建立起来的特殊货币，本质是一些数据，或者说是一种账本记录。这些数据是以计算机所使用的数字形式（二进制、十六进制或者 ASCII 码）来存储的。数字货币的内容不仅包含了该数字货币的持有量，还包含了持有者，所以本质是一种所有者的权益。其实实物货币也是如此。

与实物货币不同的是，数字货币本身是**绑定**所有者的，也就是说，它属于谁早已“定”了，而不是谁拿到就是谁的，这与实物货币不同。这就是数字货币的先进之处。

然而这种绑定所有者的绑定还不是我们通常理解的那种简单的绑定。我们现在说的数字货币是指加密数字货币，其他数字货币在有了加密数字货币后就可以省略不提了。我们现在说的这种数字货币并没有绑定显态的人，比如名字或者身份证号码。这是为了保护隐私，否则全天下都知道谁有多少钱，每笔钱属于谁了。每笔数字货币绑定的是一串看上去的乱码，从这里看不出它属于谁，这串乱码就是如今我们津津乐道的“Web3.0 账户”。

所以，我们需要用到数字钱包。数字钱包对数字货币的管理包含了所有者对它的认领，也就是将这串乱码绑定到具体的人，而钱包助记词就是这个人认领属于他的数字货币的“凭据”。

这里存在两个“数字钱包”概念，一个是程序钱包，一个是助记词对应的抽象钱包。

程序钱包是我们下面要着手教大家使用的以 Metamask 为代表的市面上通俗理解的钱包，这个钱包是个容器工具，每个人都可以有一个。它本身带了一个“密码”功能，这是让人生成的，作用是保护程序钱包的安全。但这个密码不是真正的钱包密钥，其重要性要小得多，后面会说到。

真正的钱包是助记词对应的那个比较抽象的钱包，比较抽象的意思是需要用脑子想一下才能理解，否则您会像一些人那样流连于似懂与非懂之间继续使用。这个钱包一人一个，也可以一人多个，但不会多人一个。每个助记词对应一个这样的真正钱包，所以其实它就是助记词的另一面。开启这个真正钱包需要“钱包密钥”，它不是前面讲的那个钱包程序的“密码”，却是由那个钱包程

序生成的。助记词是钱包密钥的人性化状态，钱包密钥是计算机擅长理解的一串随机字符串，为了让人类也容易理解和记忆，通过算法我们领域的专家将钱包密钥转化成了“助记词”。作为人，您只需要记住助记词就够了，无需知道钱包密钥，它俩可以相互转换的。

所以，钱包程序作为容器，容纳了助记词钱包，而助记词钱包作为容器，容纳了 Web3.0 账户，也就是那个“命定”的数字货币所有者，而 Web3.0 账户作为容器，容纳了数字货币，数字货币的内容不仅包含了该数字货币的持有量，还绑定了持有者，也就是 Web3.0 账户。一个持有者可以被多个数字货币同时绑定，但是倒过来是不行的。同样，一个助记词钱包可以对应多个 Web3.0 账户，而倒过来是不行的。空间上，一个钱包程序在同一时间只会容纳一个助记词钱包。换句话说，一个钱包程序可以在不同时间容纳不同的助记词钱包。

正因为如此，助记词又称**脑钱包**。脑钱包的好坏在于助记词可以达到多大程度的易记忆性。“暗链科技”有个重要产品：“[Web3.0 中文助记词系统](#)”，这是目前最好的中文脑钱包。

以上是关于数字钱包迄今为止最为清晰和干货的阐释。接下来，让我们实际操作一下吧。

二、 下载数字钱包

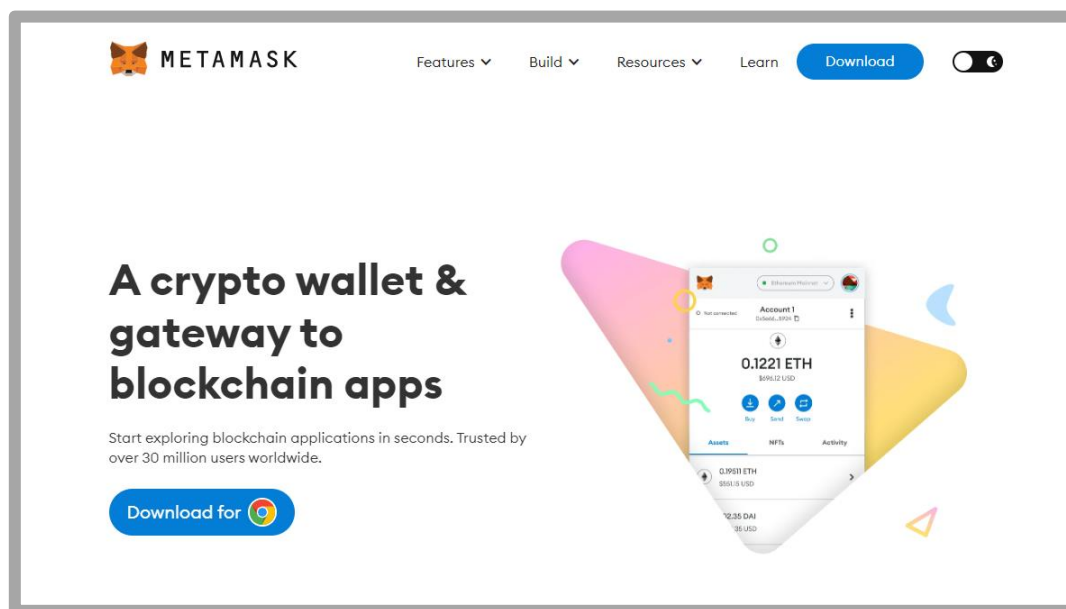
目前主流的也是使用人数最多的数字钱包是 MetaMask，其 logo 是一只小狐狸，所以也叫做小狐狸钱包。MetaMask 是一个程序钱包。目前 MetaMask 支持 Chrome、Firefox 等浏览器，也支持 Android、ios 移动端。



支持浏览器是指该钱包程序以浏览器的插件形式工作。以 Chrome 浏览器为例，MetaMask 会作为 Chrome 的插件（即扩展程序）的方式被安装和工作。现在我们从 MetaMask 官网 <https://metamask.io/> 进入（如下图所示）：

(一) 浏览器插件自动安装

1、点击 Download



2、点击 “添加至 Chrome”



3、点击 “添加拓展程序”



这样我们就把 MetaMask 的 Chrome 插件装好了。注意，这种添加方法需要科学上网（翻墙）才能完成。如果无法科学上网，需要按照以下方案进行。

（二）浏览器手动安装插件

1、获取插件可执行代码文件

从百度网盘获取 MetaMask 安装文件，解压到本地。链接：

<https://pan.baidu.com/s/1po5LywY0SKh0-ry8g-mLnA> 提取码：skgd

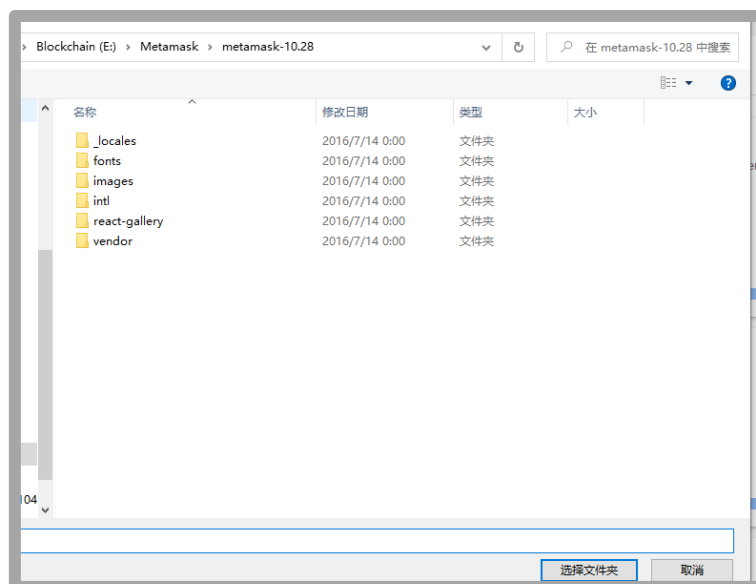
2、浏览器手动安装插件

在 Chrome 浏览器输入 `chrome://extensions/`。跳转到拓展程序界面，先打开右上角的 “开发者模式”，再点击 左上角 “加载已解压的拓展程序”。





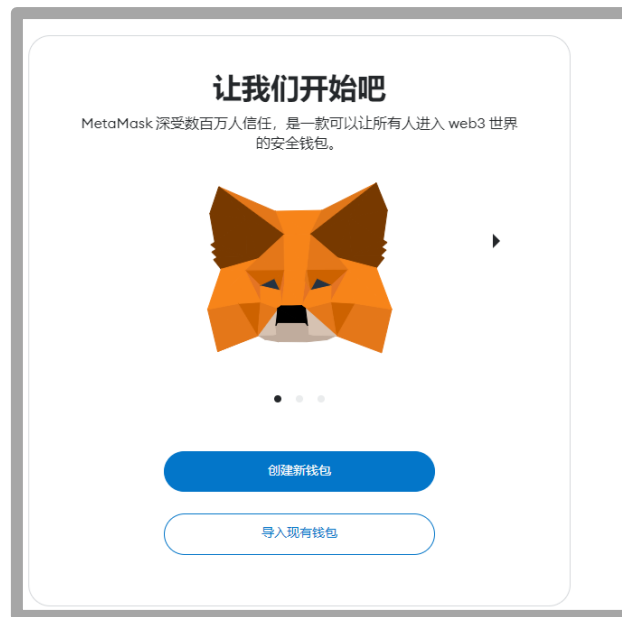
选择刚刚解压好的文件夹，即可完成添加 MetaMask 钱包



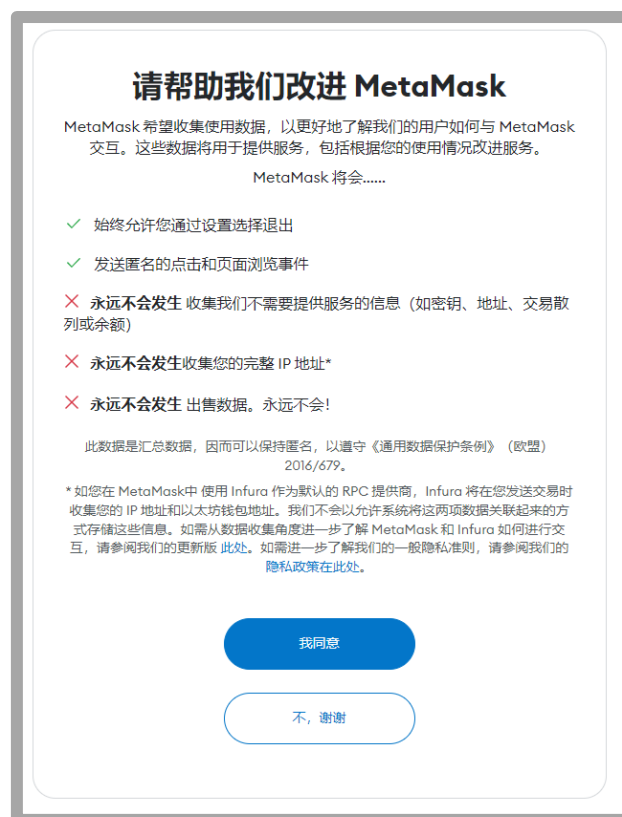
三、 创建数字钱包

1、开启钱包

接下来跟着引导一步一步走，之前如果有 Web3.0 账户，可直接点击 “导入现有钱包”，没有则需要创建 Web3.0 账户



2、点击 “我同意” 或者 “不，谢谢” 都没有影响。



3、创建一个程序钱包的密码



4、生成助记词（重要!）

此时点击 “保护我的钱包(推荐)”，将会显示独一无二的助记词，这是帮助找回钱包最重要的关键，请务必保管好，丢失后或者遗忘助记词，没有人能找回包括 MetaMask 官方。



5、记住助记词（重要!）

MetaMask 官方系统建议您找个安全的地方记下这些助记词。我司认为这是不安全的，也失去了助记词的意义，不如直接存储钱包密钥了。我司建议您最好用大脑记住，成为脑钱包，就不会有泄密的可能，也会降低丢失的机会。

1 2 3
创建密码 安全钱包 确认助记词

写下您的助记词

请写下这个由12个单词组成的账户助记词，然后将其保存到您信任并且只有您可以访问的地方。

小贴士:

- 保存到密码管理器
- 存放在保险箱内。
- 写下并存储在多个秘密位置。

1. nation	2. warfare	3. deliver
4. token	5. sweet	6. joke
7. main	8. spray	9. birth
10. wedding	11. day	12. confirm

[隐藏助记词](#) [复制到剪贴板](#)

下一步

6、检验助记词的记忆

在确保保存好后系统会当您的面做个检测，让您输入这些助记词。请按顺序输入刚才记下的助记词。



1 2 3

创建密码 安全钱包 确认助记词

确认助记词

确认助记词

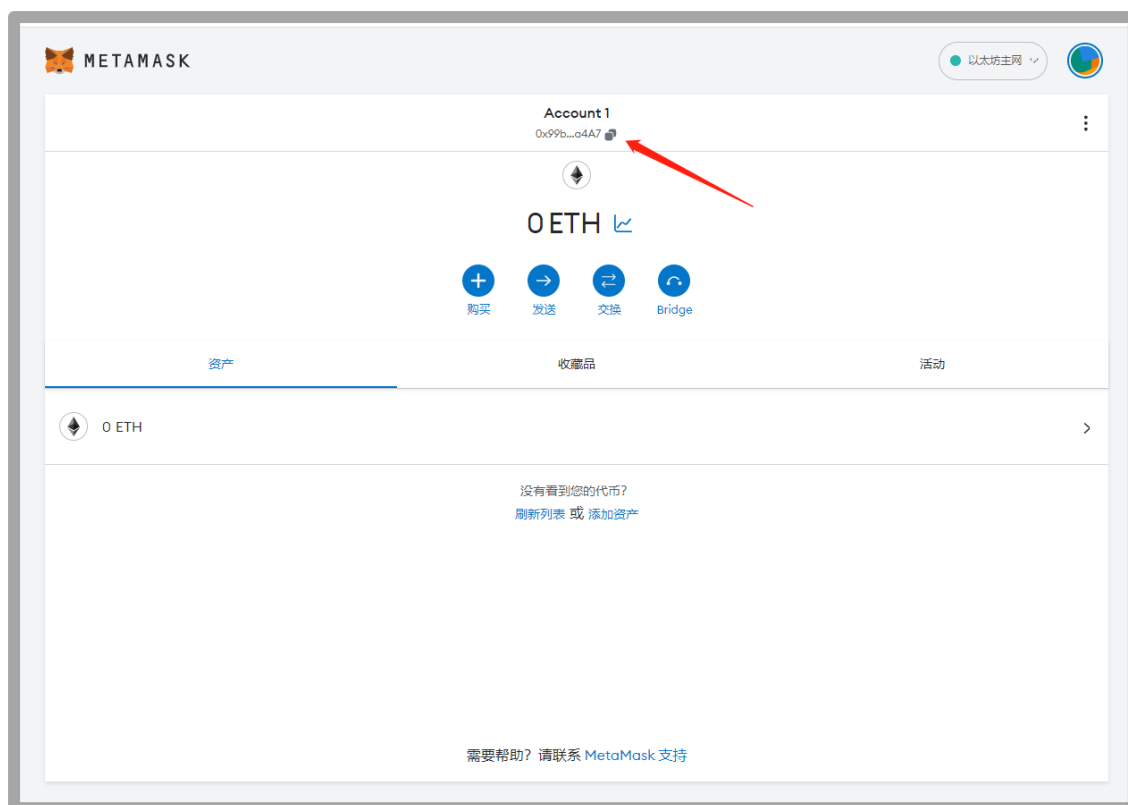
1. nation	2. warfare	3.
4.	5. sweet	6. joke
7. main	8.	9. birth
10. wedding	11. day	12. confirm

确认

注意：由于 MetaMask 设计的这类助记词只有 4 位的校验码，每 16 个单词都会出现 1 个假阳性，而每个助记词就已经包含了 12 个单词，其把关的能力是不高的，因此不要迷信这个检验来帮您纠错，它可能让您通过但其实您已经记错了，这时候您进入的实际钱包就不是您原目标钱包，里面的账户也都不是了。

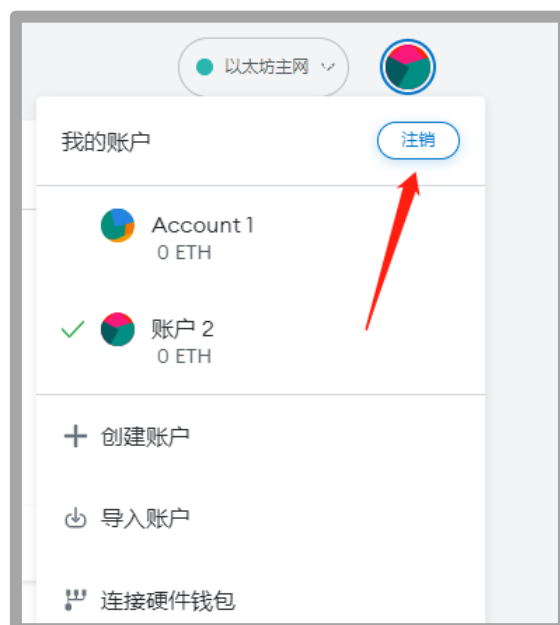
7、完成钱包创建生成首个 Web3.0 账户

一直下一步就把钱包创建完成了！此时系统会自动计算生成这个钱包里的第一个账户，这个账户就是我们所要的 Web3.0 账户。如下图所示 0x 开头的那一串像乱码的字符串就是您的第一个 Web3.0 账户，也是一个公钥地址，您可以用来作为数字货币的持有者。

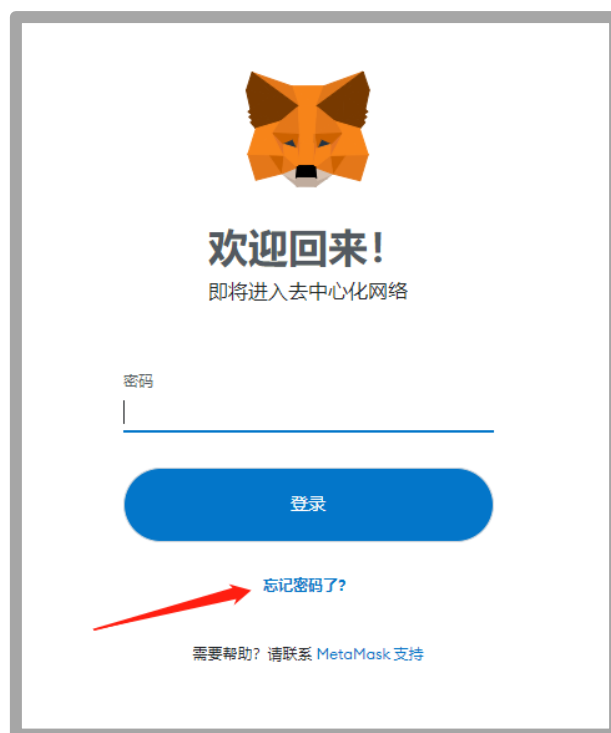


8、注销钱包

您可以点击右上角的“注销”按钮注销钱包。



如果不小心点击注销，并且忘记了钱包的登陆密码，就需要使用助记词恢复钱包的控制权



9、恢复钱包

点击“忘了密码”，在新的界面重新输入备份好的助记词，创建一个新的登陆密码，即可恢复账号。

[< 返回](#)

重置钱包

MetaMask不会保留密码的副本。如果您在解锁账户时遇到问题，需要重置您的钱包。您可以提供设置钱包时使用的助记词，以进行重置。

此操作将从此设备中删除您当前的钱包和助记词，以及您编制的账户列表。使用助记词进行重置后，您将会看到一个账户列表（基于用于重置的助记词）。这个新列表将自动包括有余额的账户。您还可以使用之前创建的**重新添加任何其他账户**。您导入的自定义账户需要是**重新添加**，添加到账户中的任何自定义代币也需要是**重新添加**。

在继续之前，请确保您所使用的助记词正确无误。您将无法撤销此操作。

助记词

我有一个包含12个单词的助记词

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

您可以将整个助记词粘贴到任何字段中

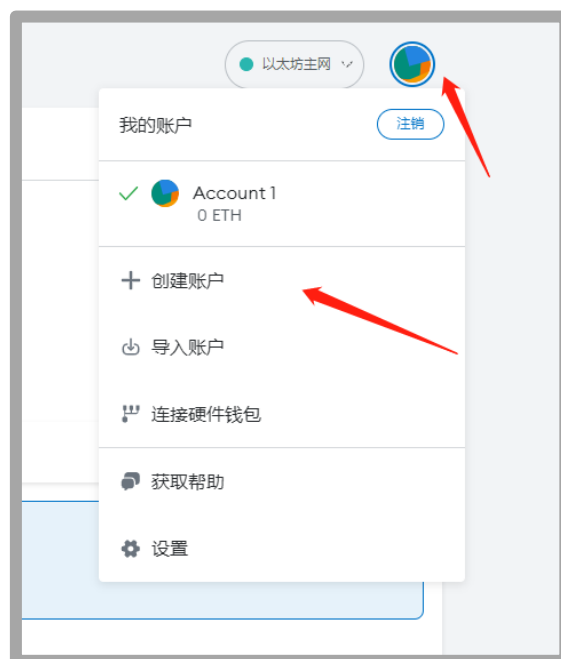
新密码（至少 8 个字符）确认密码

恢复

四、 使用 Web3.0 账户

1、 创建更多 Web3.0 账户

您可以创建更多的 Web3.0 账户，点击创建账户：

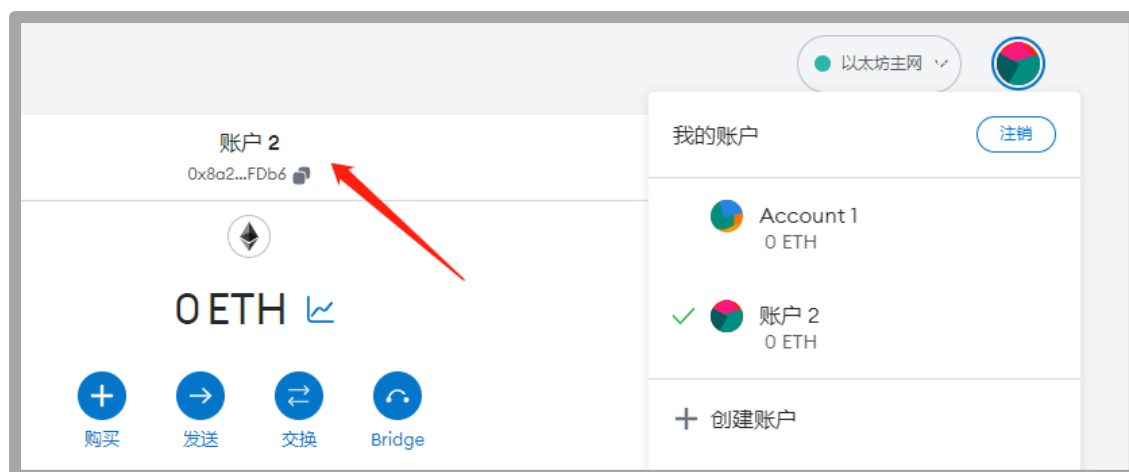


给账户起个名字，用默认也可以。



2、 切换账户

此时新账户就创建出来了，您可以在这里方便的任意切换账户：

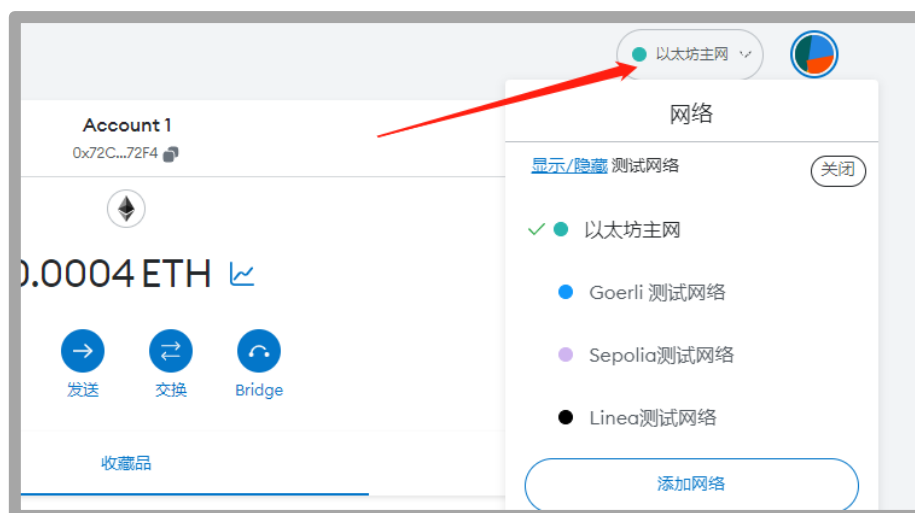


3、查看数字货币数量

对应于每个账户，钱包最主要的功能是可视化该账户中数字货币的持有量。如上图所示，最大最突出显示的信息是“0ETH”，代表持有 0 个以太坊数字货币。这个 0 不是从哪个中心化服务器（比如阿里云或微软服务器）上查询来的，而是遍历以太坊区块链网络的去中心化数据库获得的，并且经过多个可信节点的数据验证得来的。这是程序钱包为您做的主要工作。

4、切换区块链

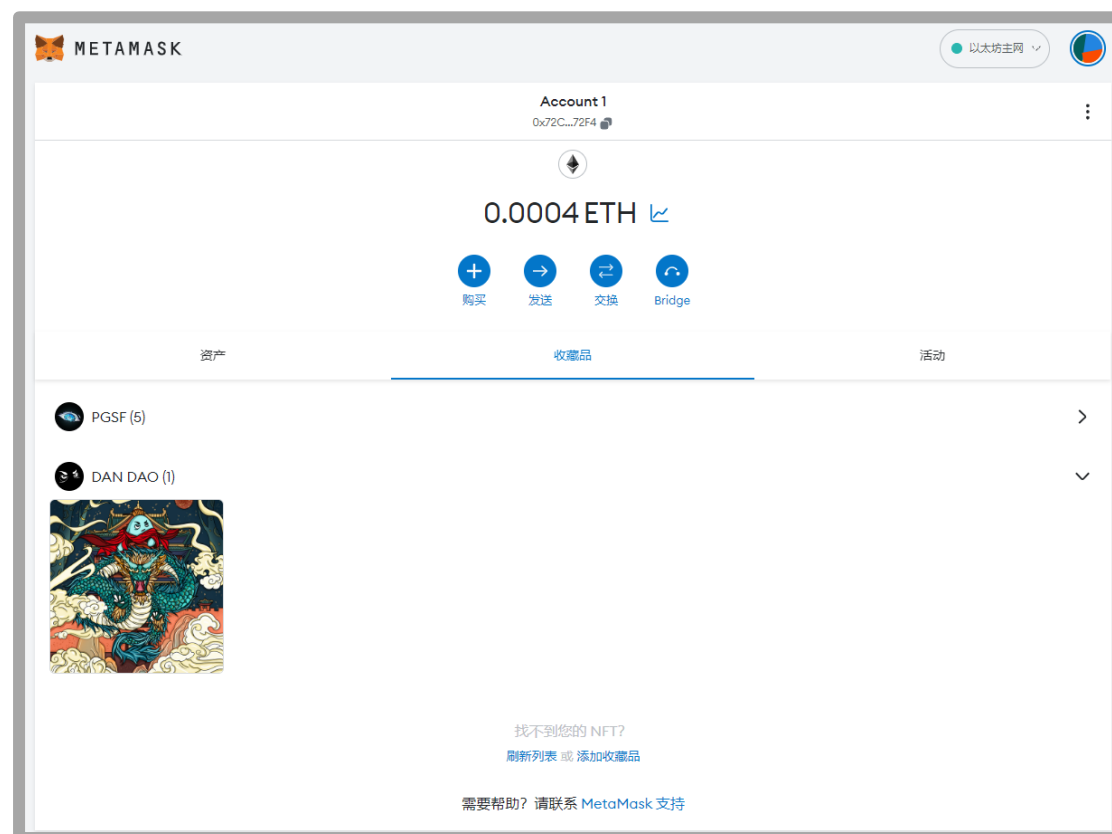
Web3.0 账户是链筒并的，也就是说它可以连接多个不同的区块链。如下图所示，您可以在这里切换不同的区块链系统。区块链系统又分为主网和测试网络。测试网络是用来测试的，其上的数字货币不具备真实价值。在这里您还可以添加更多的主网或者测试网，不同的主网区块链架构不太一样，所运行的数字货币也通常不同。对于一些架构差别太大的区块链，钱包通常也不能都兼容，比如这个 MetaMask 钱包上是无法加入比特币区块链网络系统的，因此也无法使用在这些架构的区块链上。



5、查看 NFT

MetaMask 较新的一个功能是查看链上的 NFT。您可以查询在当前区块链上的 NFT 持有情况。

注意：您在使用这个新功能时，会有风险。因 MetaMask 钱包本身没有集成这个功能，而是接入第三方系统来获得信息，作为媒介，第三方系统有机会记录您的查询和查询结果，而您可能根本不了解这个第三方，这个风险您要清楚。



五、 免责声明

本文档为相关方提供领域内相关知识和操作指导。制作者对使用者并不了解，不会为其使用承担任何责任。使用者被认为有能力理性评估和使用所提供的知识和指导，可自己决定如何使用，承担相关责任。