



前言：以太坊域名服务带来了eth收付款的便利，让人们可以摆脱笨重的字母和数字字符串，但是与此同时，它对隐私提出更高的挑战。人们通过这些以太坊域名和链上的数据流向，可以窥探和推理出更多背后的秘密。当然，以太坊域名服务还会继续发展，因为它有便利性，但与此同时，它也急需以太坊隐私功能的发展，可以让人们即享受到便利，也可以实现必要时的隐私。

以太坊域名服务让用户轻松发送和接收代币。不过，同时也使得监视它们变得更容易。

## 摘要

本文分析了133,000个以太坊域名和它们的余额

本文发现，即使不使用真实名字，识别其中的一些有名人士是可能的

仅通过区块链，我们就可以看到商业交易并观察人们的动向

以太坊域名服务旨在使得发送和接受加密货币变得简单。你可以将以太坊（ETH）地址（也就是字母和数字字符串，可以显示你账户中有多少ETH）替换为简单的名字。就像是邮件地址取代笨重的代码一样，它使得加密货币变得简单。（蓝狐笔记：举个例子，例如vitalik.eth是以太坊创始人Vitalik的以太坊域名,发送代币和接受代币可以不再用笨重的字符串了）

不过，它在用户设计方面是有了进步，但在隐私方面它倒退了。由于以太坊区块链

是透明的，因此，任何人都可以使用以太坊域名来窥视你的财务状况。在给某人发送电子邮件和他们可以查看你的整个收件箱之间是有区别的。

从调查来看，通过观察公共区块链数据，可以发现人们未来的动向，洞察其商业交易，了解其到底有多少钱。

什么是以太坊的域名服务？

首席开发者尼克·约翰逊在2017年5月建立了以太坊域名服务（ENS）。以太坊名称（或域名）看起来跟网络域名类似：“decrypt.eth”。任何人都可以使用以太坊地址来注册一个或多个名称。（蓝狐笔记：以下统称为域名）然后，他们可以将这些域名分配给他们拥有的其他地址，或者卖掉它们。用户需要的只是一个可以购买这些域名的预先存在的地址。

约翰逊告诉Decrypt，迄今为止，以太坊爱好者已经花费6,235ETH购买以太坊域名。（蓝狐笔记：6235ETH，按照当前的价格大约为170万美元的价值）但是，即便是他们将域名分配给他们的只有少量加密货币的一些账户，但他们用来注册这些域名的地址也能被查看到。这样，窥探者可以查看这些账户中到底存有多少钱。

其中15,000个独立地址购买了133,000个以太坊域名，这些域名共有364,000ETH，也就是价值在1亿美元左右。此外，这些地址域名中还有成千上万（如果不是数百万）美元的基于以太坊发行的代币。因此，我们决定看看，从这些信息碎片中可以搜集多少信息。而事实证明会发现很多信息。

我们联系了我们调查的所有人，并且包括了收到的所有回复。

识别高净值人士

尽管一些最富有的ETH地址试图采用假名的域名，由此试图隐藏其真实身份，但并非全部都是这样。而且，即使是最抽象的域名也并非是无一失的。



|            |    |                      |              |
|------------|----|----------------------|--------------|
| Poloniex 1 | IN | 0xe8e8f41ed29e46f... | 479.99 Ether |
| Poloniex 1 | IN | 0xe8e8f41ed29e46f... | 489.99 Ether |
| Poloniex 1 | IN | 0xe8e8f41ed29e46f... | 499.99 Ether |
| Poloniex 1 | IN | 0xe8e8f41ed29e46f... | 499.99 Ether |
| Poloniex 1 | IN | 0xe8e8f41ed29e46f... | 499.99 Ether |
| Poloniex 1 | IN | 0xe8e8f41ed29e46f... | 499.99 Ether |
| Poloniex 1 | IN | 0xe8e8f41ed29e46f... | 489.99 Et    |

Poloniex的主钱包给该地址定期支付了将近500ETH。图片：Etherscan

第三大地址拥有“consensys.eth”，“weifund.eth”以及“metamask.eth”。它一共拥有31,600ETH，价值8百万美元。这可能是以太坊亿万富翁乔·鲁宾的地址吗？可能是的。

有时候，识别以太坊域名很容易。例如“silberjunge.eth”，尽管该域名关联的地址只有17美元的ETH，但注册该域名的地址包含1,163ETH,价值25.5万美元，此外，还有价值12.1万美元基于以太坊发行的其他代币。

通过谷歌的快速搜索显示，“silberjunge”只是Thorsten Schulte的化名。Thorsten Schulte是知名的金银专家，畅销书作家以及前投资银行家。他甚至使用该化名作为他的Twitter句柄。他也谈论过比特币和其他加密货币，其中包括在汉堡的Grosse Freiheit TV进行过20分钟的采访。以太坊的域名可能不是他的，但看起来确实有可能是他的。

这里的问题在于，以太坊的域名可以让人轻松创建ETH有钱人的列表，这些人家里可能有加密钱包，例如Ledger Nano这样的加密钱包。不是因为以太坊域名本身是个坏主意，而是因为以太坊实在太开放了。

“众所周知，像比特币和以太坊这样的公共账本缺乏隐私，结果是，很容易在公链上追踪这些交易。”约翰逊说道。他同时补充道：“ENS使得以太坊和其他加密货币的地址交易更容易，这使得它们对每个人都更有用。它并不会试图解决公链内在的隐私问题。”

“对分布式账本中隐私的持续研究导致一些突破，例如ZCash和Tornado Cash等。我们强烈建议人们注意他们在公链上暴露出来的活动，并在适当时候利用这些隐

私解决方案。”

实时观察业务交易

这种观察水平也使得人们可以看到人们在用他们的钱做什么。

SpankChain 的CEO Ameen Soleimani拥有两个域名 “ameen.eth” 和 “ameensol.eth”。通过区块链，你可以看到他在2019年11月30日，进行了一笔10ETH的交易，当时大约价值1,540美元。看上去这笔交易是发给Global Block Branding的CEO James Kim的，他的工作就是销售域名，其号称拥有20,000个加密域名。他可能要么在购买以太坊域名或一些与加密相关的域名。