



# MONERO

门罗币是一种安全的、私有的、任何人都可以拥有的、不可追踪的电子货币。

## 快速事实

用户会花的放心，没有人可以看到他们的余额或追踪到他们的交易。



## 核心原则

作为个开源性的项目，门罗币是一群去中心化的开发者和社区成员，它无法被审查。大多数贡献者是志愿者，参与者遍布全球。

## 安全

作为去中心化加密货币，门罗币因全球用户众多而更安全。交易被分布式共识确认了，交易在区块链中不可更改。

## 可扩展性

门罗币动态块的大小采用交易量来变成，所以能提供更低的速度。较高的交易量以较大的块大小，反之较低的交易量以较小的块大小。门罗币动态块根据交易量来变化，这样交易费用会更低，交易会更快。高交易量会带来更大的动态块限制，反之亦然。



## 核心原则

在门罗币上的交易不会显示用户真实身份，由此用户不受监察和资本控制。

## 审查阻力

门罗币使用一种基于环签名的复杂加密方式，环保密交易，和隐秘的地址来混淆交易的原点，数额，以及交易的所有目的地。

## 私有

因为默认加密，门罗币有可互换性。换言之，每一门罗币都互等。基于门罗币的原点或历史的理由，交易所或卖主不能歧视门罗币的单位。

## 可互换性

## 门罗币的历史

门罗币在 2014 年四月发起了。门罗币的 [Cryptonote](#) 参考代码，发起公平且有提前声明。发起没采用预挖或“偷挖”并且开发团队并为享有任何区块奖励。从发起后，门罗币有了几次大的改进。您应该可以看到 Bitcointalk 原文[这里](#)。

几乎所有的改进都是以改善隐私、增强安全为首要，或更便于使用。  
于是应用这原理，门罗币持续的开发以增强安全为首，以便于使用和提高效率为次。

## 门罗币是什么意思？

‘门罗币’这个词是来自世界语。门罗币的创造者借用个世界语的单词因为它是个‘去中心化’的语言，代表着打破人群和范围的限制。

在世界语中，Monero 由三个自由组成的语素构成，每个语素都有各自的意义。

**mon-** : 钱  
**-er-** : 最小部分  
**-o** : 事物（语法：名词化）

组成的名词 Monero 可以被看作为，  
最小部分的钱，或者——币！

## 关键的差异化特质

- **门罗币使用‘CryptoNote’代码基库：**这从根本上不同于比特币、以太坊、和大部分相互衍生出的加密货币。门罗币因在用户隐私上作出的大量改善而有名。
- **它默认保护用户隐私，用户可以自行选择交易是否透明：**门罗币最前沿的密码学模糊每一层交易，信息发送者，接收者，以及交易本身。如果用户想要透明交易的话，他们可以建立以及分享一个能够显示已输入并且只可读访问的钱包。
- **日常的网络升级：**门罗币社区的开发者经常进行网络升级（硬分叉）来确保所有用户均可享有当下最好的安全，隐私和其他特色。这样有助于门罗币通过网络升级，适应任何可能出现的机会和挑战来维持系统安全。 [这些硬分叉我读过都是什么呢？](#)
- **门罗币区块奖励的轨道计算：**区块奖励将要渐渐地出现，最后一个阶段的区块奖励在 2022 年五月开始，那时奖励将会定为 0.6 XMR 每区块。最后一个阶段提供持续的，无限期的矿工奖励。此外，或许更重要的是，最后一个阶段会提供门罗币一种内置的、定又可预见的通货膨胀率。这对健全货币来说必不可少。
- **门罗币的研究实验室：**门罗币不仅致力于开发可替代数字货币，也同样持续关注包括加密货币在内的金融隐私领域。在这方面，数学和计算机物理学研究者们已经出版了五本[白皮书](#)，也制定了更多的[研究目标](#)。
- **挖矿是易操作的：**任何有一台连接网络的设备或网页浏览器都可以参加。

## 现实世界的应用场景

因为门罗币安全，交易费用低且无国界限制，人们可以轻易的汇款，无需担心政府腐败或者银行破产。在受压制的国家或者面对经济萎靡，这帮助了个人加强经济安全。私人的金融历史保护消费着和公司免受价格操控，供应链剥削以及经济歧视或者类似情况。

门罗币是唯一一种以完全可替代，去中心化，电子化现金的特点的加密货币。

## 技术基础

(如 7/26/2018)

活动节点总数：	1,233 (来源： <a href="https://monerohash.com/nodes-distribution.html">https://monerohash.com/nodes-distribution.html</a> )
网络哈希率：	430.7 MH/s
每小时平均交易数：	168 (平均 30 日)
CPU 核心保护网络数：	14,357,070
在流通中的门罗币：	16,260,440 XMR (近似)
市场资本总值：	\$2,308,736,565 USD (~0.77% 数字货币市场的总值)
目前的区块奖励：	4.169 XMR
平均区块区间：	2 Minutes

奖励率将会稳定降低直到 2022 年 5 月末，到那时一共将有一千八百一十三万两千 XMR 在流通中，*0.6 XMR* 的区块奖励将会无限持续。

通过最终阶段的 *0.6 XMR/* 每区块奖励，到 2040 年，门罗币的总数将会和比特币持平 (大约在 2100 万左右)

## 在开发中的功能

虽然门罗币在全球范围内使用中，开发者们还是有很多令人兴奋的目标，包括继续加强隐私性，安全，和可使用性等，以及普通加密货币的问题。有一些功能即将面向公众：

Bulletproofs: 更有效保存区块链，交易速度更快。

**Kovri**: 这是一个重要的私密性上的升级，给门罗币交易加上四重私密性。Kovri 使用 garlic-encryption (想一想 Tor X10) 来掩盖发送方和接收方的 IP 地址。每一重门罗币交易，从发送方，接收方，交易数额以及 (用 Kovri) 交易本身，都将会是私密的，安全的。

**硬件钱包**: 有名的 Ledger 和 Trezor 硬件钱包在努力加上门罗币。门罗币社区目前资助一个团队基于门罗币理念来建立一个硬件钱包。这些硬件钱包都预期在 2018 年底开始运行使用。

**Kasisto**: 针对商人和商业简化销售 (POS solution) 行为而设计。

## 额外资源

[getmonero.org](https://getmonero.org) ( 官方网站 )

[monero.how](https://monero.how)

[reddit.com/r/monero](https://reddit.com/r/monero)

[门罗币指南 \(post\)](#)

[门罗币深入的技术分析](#)

[介绍 \*Zero to Monero\*](#)

[避免诈骗](#)

[门罗币 \*FAQ\*](#)

[门罗币 \*SWOT\* 分析](#)

[跟门罗币社区联系](#)

[掌握门罗币 – \(即将推出\)](#)



Monero Quick Facts – 修订 7/26/2018 为门罗币社区，由门罗币 Outreach 社区创建

门罗币 Outreach 社区以教育和公共关系为致力日益普及 ——  
您的捐款成为可能

47oKHkoaQdBdFpTJNKaetUS6UsCGHVbJbGxPGaaHFQPqXSCLbqXYsBo6x7abwtfDXTeiBhtZLnYF5bRRAhYsUVb5Sd1aqiD