

在了解Fastmixer.cash混币器之前，我们先了解下什么是加密货币，以及加密货币的交易模式。加密货币是一种使用密码学原理来确保交易安全及控制交易单位创造的交易媒介。加密货币是数字货币（或称虚拟货币）的一种。比特币在2009年成为第一个去中心化的加密货币，这之后加密货币一词多指此类设计。自此之后数种类似的加密货币被创造，它们通常被称作altcoins。加密货币基于去中心化的共识机制，与依赖中心化监管体系的银行金融系统相对。去中心化的性质源自于使用分布式账本的区块链（Blockchain）技术。



中心式好比只有一个会计，交易怎么样，只有这一个财务知道。分布式好比一堆人在记同一笔账，交易一笔，所有人都知道。一个相对小众，信息只有一人知晓。一个信息公开，透明。

3. 区块链交易记账

在中心式记账网络的支付宝中，转账只需要支付宝对转账行为进行确认并记录，即可完成转账并记录。

而在分布式记账网络的区块链中，每一笔转账交易，都将发送到各个节点上并得到他们的确认后，才可完成转账并记录。

简单说，中心式记账网络一个人说了算，而分布式记账网络大家说了算，谁要是撒谎弄虚作假，很快就能识破，因为大家手里都有一本一模一样的账本。

二、区块链上如何转账

如果A选择支付宝转账向B付款，其操作流程是这样：打开支付宝->点击转账->输入对方支付宝账户->输入转账金额->点击确认转账->输入密码。嗖的一下，钱到B账户上了。

如果A选用BTC向B付款，若当前1BTC=10万元，则A需向B支付 $0.05+0.001=0.051$ BTC，其中0.001BTC是矿工费。

其操作流程是这样：

1. A打开BTC钱包，选择转账功能
2. 输入B的BTC接收地址，及转账金额0.051个BTC
3. 点击转账，输入密码
4. 等待6个交易确认数后，B收到A转来的0.05个BTC
5. 交易完成

在操作上，转账流程都差不多。可能不理解地址是什么鬼？矿工费又是什么鬼？那6个确认数又是什么东东？不急，一个个来。

地址可以理解为B的支付宝账号，A向B转账，自然需要知道对方的“账号”，这样才能转账过去。以下是个BTC的地址：

1HmFonS5fAA1PTpBFHTTGGbcbAGXxv7C2p

那这个地址是怎么生成的呢？是由公钥经过单向的哈希函数生成的，可以不用管，是自动生成的，不像支付宝在申请账号时还可以根据个人喜好选择支付宝账号名称。

地址还可以干嘛用呢？查“账户”余额和转账交易情况，可在btc网站查询任意有效BTC地址下的余额及转账记录。

2.交易确认数

区块链分布式记账网络中，每一笔转账交易，每得到网络中1个节点的确认，记1次交易确认数。然若得到网络中所有节点确认后转账才能生效，则需要花费很长时间

。因此在BTC网络中，进行设计计算，当获得6个交易确认数时，可认为这笔交易就非常安全了，交易生效，转账的BTC可到账。

3.矿工费

矿工费就是A向B转账时，付给BTC网络提供者的“小费”，以激励他们为BTC网络提供服务。“小费”是可以调整的，“小费”给的多，转账速度就快。

4.交易进度查询

BTC转账一般需要0.5~1h，面对这么长时间转账，难免想看看转账进度，安慰焦虑的心情，那怎么查看呢？

可以通过地址查询，如上。也可通过TxID查询。

TxID是什么呢？TxID是transaction ID的简称，翻译过来就是：交易ID。

交易信息打包发送到网络中就会生产一个TxID，可是用来查看交易的相关信息，有点类似回执。可通过btc网站查询任意交易ID的情况。

到这里大家就会发现一个情况，链上数据无法做到匿名，每笔资产转入、转出都要在区块链网络进行确认。这就是区块链技术记账的特征，公开透明。



在BTC交易中，Fastmixer.cash混币器它巧妙利用了比特币的一个特性。由于比特币 UTXO 的设计机制，单笔交易可以有多个输入和输出。这意味着，可以构建这样

一种交易，让数百个交易发起者（地址），同时向数百个交易接受者（地址），转一定数额比特币。

这时，监视者没有办法通过这笔交易来证明，这几百个地址的控制者间的存在强联系，他们基本上互相不认识，只是恰好同一时间发起交易而已。打个比方来说：寺庙里的功德箱。游客往功德箱（混币器）里投硬币，投的都是同的，无法认定是谁投的。

Fastmixer.cash混币器在分离交易中的输入和输出地址，即割裂输入地址和输出地址之间的关系。将加密货币混合、搅拌，产生多种转入转出记录，只需要支付一定费率，就可以让交易做到无法追溯。目的是提高加密货币的隐私性和匿名性，使其更难追踪加密货币的用途以及它属于谁。在ETH混币，USDT混币,TRX混币中等虚拟币中都能实现匿名交易。将可能被识别的加密货币资金与其他货币混合以掩饰资金的流向，令人难以追溯资金的源头。真因为混币器的出现，虚拟币交易才可以做到正真的匿名，隐私，无法追踪。