

比特币的交易成本是多少？比特币的交易成本如何计算？说到比特币的优势，很多人会加上文章“比特币转账手续费低”。比如今年1月3日，价值约1051万美元(1500BTC)的比特币大额转账，从“鲸鱼”钱包到某交易平台，手续费远低于1美元(0.00002653BTC)。



而且由于市场形势惨淡，比特币转账的手续费最近也跌到了低点

。根据Tokenview网站的数据，2020年第一天比特币的在线转账金额暴跌。交易手续费处于近360天来的最低点。然而，在2017年的大牛市中，比特币转账的手续费一度高达50多美元。

为什么差距这么大？比特币转账手续费怎么算？今天让“；”让我们找出答案。

01

“天下没有免费的午餐”，所以很多人想当然的认为比特币转账一定要有手续费。其实这是一个误区。

在比特币的底层系统中，没有手续费的规定。。也就是说，手续费不是强制性的。早期由于比特币价格低，链上转账少，很多矿工没有“；”t不关心用户是否支付了手续费(也叫miner“；”s费)，所以很多不交手续费的比特币交易也被矿工打包确认。例如，如下图所示块高10万，此比特币转账不收手续费。



然而，随着比特币价格的快速上涨，网上转账的数量越来越多。矿工为了自身利益最大化，开始优先考虑用手续费打包交易。现在如果不交转让费，基本不会被矿工打包确认。

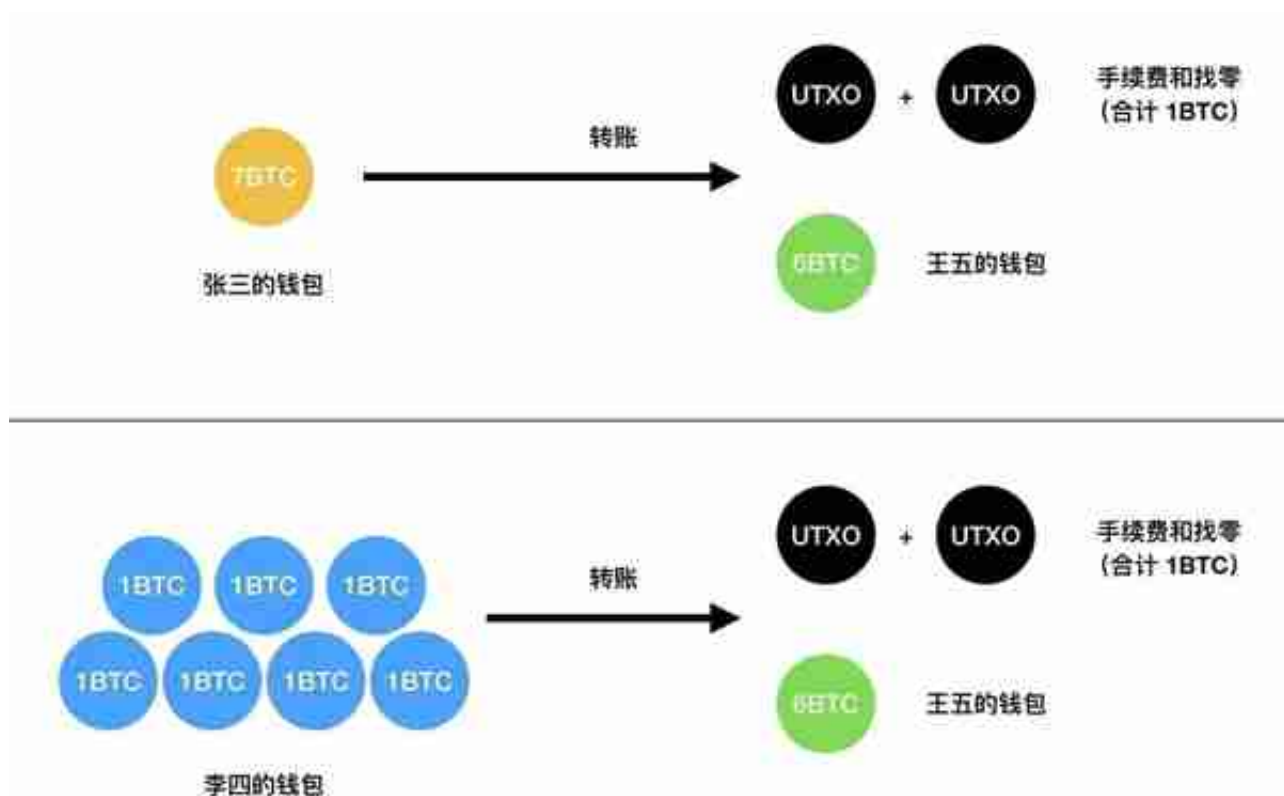
02

银行转账的话，会按照转账金额收取手续费，金额越高手续费越高(现在银行也设置了手续费上限)。比特币转账，手续费和金额无关，转账1BTC，1000BTC。手续费可以一样。

那么，影响比特币转账手续费的因素有哪些？

随着比特币的发展，没有手续费的交易基本不需要矿工打包确认，所以很多比特币客户端和钱包都有定制的手续费。。这就导致比特币客户端不同，转账的手续费可能不一致。目前主流的收费标准是按字节收费：每千字节收取0.0001BTC(不足一千字节的交易按一千字节计)。

比特币转账的字节大小与转账金额无关，与UTXO的数量有关。比如张三和李四分别给王五一个6BTC。如果张三用的是面值7BTC的UTXO，李四用的是7个面额为1BTC的UTXO，所以很明显，李四的传输字节要大得多。关于UTXO的知识，可以参考白话之前的推文《没有UXTO，比特币或不能如此稳定运行10年》。



除了字节大小，比特币网络的拥堵也会影响手续费。如果有很多人使用比特币链转账，导致比特币网络拥堵，而你希望自己的转账尽快得到确认，你需要支付更高的手续费给“插队并提高被包装和确认的优先级”。当然，如果你不着急，你不用；不要因为比特币网络拥堵而增加转账费用。

字节的大小和比特币网络的堵塞程度是影响手续费的主要因素。除了这两个因素币龄(又称币日)等因素会影响交易被打包确认的优先级，所以也会影响手续费，这里就不解释了。

03

对于普通用户，精确计算每笔比特币转账会用多少UTXO，有多少字节，比特币网络有多拥堵，是不现实的。那么，我们该怎么办呢？

最简单的方法就是用钱包推荐的费用。。现在很多比特币钱包都很聪明，会根据网络的堵塞程度和你交易字节的大小，给你推荐合适的手续费。当然，你也可以在钱包推荐的费用基础上，根据自己的需求手动调整。

矿工费用

0.00000312 btc ≈ ¥ 0.16



(某钱包推荐的手续费，可根据自己的需求调整)

04

比特币转账的手续费不是强制的。在早期，许多网上交易都是免费的，但现在如果你不收任何费用。t交费，基本不会被矿工打包确认。。影响手续费的主要因素是交易的字节大小和网络的拥塞程度。如果你想让你的交易尽快被打包并被矿工确认，你需要支付更高的手续费给“插队”。

对于普通用户来说，最方便的就是使用钱包推荐的费用设置。