

随着区块链技术的飞速发展，很多普通人开始注意到这个领域，越来越多的投资者开始注意到数字货币市场，其中以比特币最为著名。

众所周知。比特币的去中心化使得比特币的每一笔交易都是公开透明的。事实上，区块链上的交易都是这样的。每一笔交易都是特定的，都会留下痕迹。说到这里，我们不得不提的一个概念是区块链交易ID。这是区块链交易中一个非常重要的概念，那么区块链交易ID是什么意思呢？

让边肖给大家解释一下区块链交易ID的含义。

区块链交易ID又叫交易哈希，根据每笔比特币交易的大小、时间、类型、创建者、机器等计算出来的一串字符，相当于每笔比特币交易的ID，是唯一的，不可更改的。

你可以在www.btc.com或者[www](http://www.blockchain.info)搜索交易的比特币地址。Blockchain.info来检查每笔交易的ID。格式如下：073957AE2439e7eeb8e96246038862444f539098d69CBC534c67716a7ed0528。区块链的交易过程看起来神秘而复杂。其实真的说出来也没那么难。只要我们知道它的原理，区块链的交易过程就不再神秘了。

第一步：所有者A用自己的私钥为上一笔交易(货物的来源)和下一个所有者b签署数字签名。把这个签名附在这种货币的末尾，做成一张交易单。此时，B将公钥作为接收方的地址。

第二步：A向全网广播交易单，比特币发送给B，各节点将收到的交易信息合并成一个块。

此时，对于B来说，比特币钱包里的比特币会立刻显示出来，但是它不可以使用；在该区块被成功确认之前，不得使用。目前一个比特币从支付到最终确认都是成功确认，要经过六块确认才能真正确认。

第三步：每个节点通过解决一个数学问题获得创建新块的权利，并努力获得比特币的奖励(这个过程中会产生新的比特币)

此时节点反复尝试寻找一个数值。将数值、区块链中最后一个块的hash值和事务列表发送给SHA256算法后，计算出的Hash值X(256位)能够满足一定的条件(比如前20位都是0)，即可以找到数学问题的解。因此，答案不是唯一的

第四步：当一个节点找到解决方案后，将本块记录的所有带时间戳的事务广播到全国，由全网其他节点检查。

这时候用时间戳来证明某个特定的块在某个时间一定存在。。比特币网络从上述五个节点取时间，然后取中间值作为时间戳。

第五步：全网其他节点检查本块记账的正确性。没有错误后，他们将争夺合法区块后的下一个区块。这样，一个合法的簿记区块链就形成了。每个区块的创建时间约为10分钟。随着整个网络计算能力的不断变化，每个块的生成时间会随着计算能力的增加而缩短，随着计算能力的降低而延长。。其原理是根据2016年块的最近时间差(两周左右)，自动调整每个块的生成难度(比如减少或增加目标值中的零个数)，使每个块的生成时间为10分钟。

边肖在此提醒投资者。就目前的区块链市场而言，选择虚拟数字货币是最容易获得投资回报的方式。只要掌握了交易技巧，还是很容易获得回报的。至于一些技术项目的研发，一般人是做不到的。，免得最后竹篮打水一场空。

上面是区块链交易ID是什么意思？区块链交易ID的简单易懂的详细解释更多关于(www.dadaqq.coM)Dadaqq.Com区块链交易ID的介绍，请关注其他相关文章！

本站提醒投资有风险，入市需谨慎。此内容不作为投资理财建议。