

很多朋友对于区块链运行查询和区块链交易查询不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [区块链是什么？](#)
2. [区块链浏览器是什么](#)
3. [区块链审计含义](#)
4. [国内发行的区块链数字货币有哪些有多少](#)

区块链是什么？

区块链是什么

区块链本质上是一个去中心化数据库。是一种分布式数据存储，点对点传输，共识机制，加密算法等计算机技术的新型应用模式。

举个例子：

比如说小明找大康借一百块钱，但大康怕他赖账，于是就找来村长做公证，并记录下这笔账，这个就叫中心化。但如果，你不找村长，直接拿个喇叭在村里大喊“我大康借给小明一百块钱！请大家记在账本里”，这个就叫去中心化。

以前村长德高望重，掌握全村的账本，大家都把钱存在他这里，这是过去大家对中心化的信任。现在，大家都担心村长会偷偷挪用大家的钱，怎么办呢？于是大家就给每个人都发了一本账本，任何人之间转账都通过大喇叭发布消息，收到消息后，每个人都在自家的账本上记下这笔交易，这就叫去中心化。有了分布式账本，即使老孔或老周家的账本丢了也没关系，因为老朱、老杨等其他家都有账本。

区块链有什么特点：

去中心化：因为区块链的去中心化，它可以帮助点对点交易，因此，无论你是在交易还是交换资金，都无需第三方的批准。区块链技术不依赖额外的第三方管理机构或硬件设施，没有中心管制，除了自成一体的区块链本身，通过分布式核算和存储，各个节点实现了信息自我验证、传递和管理。去中心化是区块链最突出最本质的特征。

开放性：区块链技术基础是开源的，除了交易各方的私有信息被加密外，区块链的数据对所有人开放，任何人都可以通过公开的接口查询区块链数据和开发相关应用

，因此整个系统信息高度透明。开放性比较少被提到，但它也很重要，甚至可以说开放性是去中心化特性的保证之一。

安全：不受任何人或实体的控制，数据在多台计算机上完整复制（分发），攻击者无单一的入口点。只要不能掌控全部数据节点的51%，就无法肆意操控修改网络数据，这使区块链本身变得相对安全，避免了主观人为的数据变更。

不可篡改：信息通过密码学技术进行加密，一旦进入区块链，任何信息都无法更改。

匿名性：除非有法律规范要求，单从技术上来讲，各区块节点的身份信息不需要公开或验证，信息传递可以匿名进行。区块链的匿名性特点，在一定程度上很好地保护了用户的隐私。但是区块链的匿名性也颇具争议，因为它在人们交易、隐私方面起到了重要的保护作用，也为一些违法犯罪行为提供了“保护伞”。

区块链浏览器是什么

那什么区块链浏览器？区块链浏览器从字面来解释的话，可以理解为“区块链+浏览器”。如果用户想要浏览区块链信息，就得用区块链浏览器。每一个区块所记载的内容都可以从区块链浏览器这个窗口上进行查阅。

通常数字资产用户会使用区块链浏览器查询记录在区块中的交易信息。但是，每一条区块链都有自己的区块链浏览器，用户不能通过区块链浏览器进行跨链查询。例如比特币区块链的浏览器只能查询比特币区块，以太坊只能查询以太坊，而并不能通过比特币区块链浏览器查询以太坊的区块。

不同的区块浏览器展示的内容也不同，通常用户可以查询到区块中包含的交易信息，以及区块的高度、哈希值、发布时间和开采的矿工，部分区块链浏览器还会显示全网算力、算力难度以及其他的一些参考内容。

区块链浏览器就是查看区块链信息的网页，区块链浏览器就像是数字货币的一扇窗户，透过这扇窗户，你可以看到数字货币的内部到底在发生什么。比如说想要知道一笔转账什么时候到账，当前比特币的转账费用是多高，给你转账的地址到底有多土豪，都可以通过区块链浏览器直接展现出来。

区块链审计含义

1. 区块链可以改进审计中的数据记录方式。

现行的联网审计中，虽然有审计预警机制，但仍然需要审计人员对于异常记录的手工判断与处理。

区块链则可以通过各个节点是否对区块和其内的交易信息进行验证并认可，网络节点是否受到攻击，各节点的账本是否完整等信息，对异常记录进行自动处理，使实时审计成为可能。

而审计人员可以直接访问查询区块链上的有效信息，判断处理是否合理并进行修正，区块链中采用时间戳来记录各项交易与操作，可以实现历史溯源与追踪，极大的提高审计质量与效率。

2.区块链可以改变审计数据的存储方式。

传统审计中，都将数据存储于一台审计中心服务器上，不仅存在负载高，运行速度慢等问题，而且容易受到攻击。

而区块链审计系统则是典型的分布式存储，每个节点均有相同备份，不仅可以节省服务器的高额成本与维护费用，更重要的是保障了数据的完整性。

3.可以采用半公开私有链做到实时审计。

区块链分为公有链、半公开私有链、完全私有链三种形式，而考虑到审计行业的特点，适宜采取半公开私有链模式。

对于被审计单位、企业内部部分商业机密信息不予以公开，而在其集团内部的预选节点来决定区块的生成，外部供应商等可以参与交易但不过问记账过程。

对外则提供第三方查询节点，通过开放的API来进行查询。

这样，既可以保证企业内部的私密性，又可以使外部审计人员实施实时审计查询。

国内发行的区块链数字货币有哪些有多少

在回答这个问题之前，我们先看一下全球十大主流数字货币？：

1、BTC比特币？

2、ETH以太坊？

- 3、XRP瑞波币?
- 4、BCH比特现金?
- 5、EOS柚子币?
- 6、XLM恒星币?
- 7、LTC莱特币?
- 8、usdt泰达币?
- 9、ADA艾达币?
- 10、XMR门罗币?
- 11、DASH达世币

这些主流数字货币没有一个是中国人发明的，只有莱特币的发明人李启威的名字看起来像华人，但其实还是个亚裔美国人。很明显，在数字货币的领域当中，我们目前是明显落后的。

但是，在我国实际上也涌现了许多公有链私有链联盟链和dapp应用等等，令人目不暇接，实在是品种太多了，多到连名字都记不住。据统计，现在国人交易的数字货币中有95%以上是国内人士发行的。

由于国内的数字货币市场尚处于萌芽期，难免鱼龙混杂，抄一份白皮书，找几个人站台就能发币。所以从投资的风险来看，明显高于国外的十大主流数字货币。因为他们的流通性好，持有主流货币也就成为大家的共识。

得益于中国巨大的人口基数，虽然数字货币我们不占优势，但在市场交易量方面，确实是中国人的主场。据了解，现在排名前几位的数字货币交易所都是中国人创立，数字货币的交易量逐年上升，市场行情也比较火热。比如，币安的平台币bnb已经从前几个月上涨到现在近300块钱一个。

最后要提醒一句，数字货币风险很大，入坑请务必谨慎，只看不做是为最佳。

好了，文章到这里就结束啦，如果本次分享的区块链运行查询和区块链交易查询问题对您有所帮助，还望关注下本站哦！