

大家好,今天小编来为大家解答以下的问题，关于小蚁区块链编程，小蚁区块链官网这个很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

## 本文目录

1. [区块链是什么意思，对目前的市场有什么改变？](#)
2. [为什么现在区块链突然火了？](#)
3. [区块链技术人才培养为什么那么火爆？](#)
4. [目前国内公链有多少？](#)

## 区块链是什么意思，对目前的市场有什么改变？

区块链，就是一个又一个区块组成的链条。每一个区块中保存了一定的信息，它们按照各自产生的时间顺序连接成链条。这个链条被保存在所有的服务器中，只要整个系统中有一台服务器可以工作，整条区块链就是安全的。这些服务器在区块链系统中被称为节点，它们为整个区块链系统提供存储空间和算力支持。如果要修改区块链中的信息，必须征得半数以上节点的同意并修改所有节点中的信息，而这些节点通常掌握在不同的主体手中，因此篡改区块链中的信息是一件极其困难的事。

相比于传统的网络，区块链具有两大核心特点：数据难以篡改和去中心化。基于这两个特点，区块链所记录的信息更加真实可靠，可以帮助解决人们互不信任的问题。

区块链的应用领域广泛，如金融领域、物联网和物流领域、公共服务领域、数字版权领域等。

现在人们越来越意识到隐私的重要性，通过区块链技术，可以做到让个人的数据不会泄露出去。例如，个人医疗的历史数据，未来看病或对自己的健康做规划就有数据可供使用，而这个数据真正的掌握者是患者自己，而不是医院或某个第三方机构。

## 为什么现在区块链突然火了？

最简单、最通俗来说，区块链技术就是人人记账，或者分布式账本。

在互联网时代，每个系统背后都有数据库，这个数据库可以看作是一个大的账本，以往都是维护系统的人负责管理数据库，记录用户的行为，也就是记账，而区块链“去中心化”，它让系统中的每一个成员都参与其中，不仅人人记账，而且通过链接，人人都能拥有完整的账本。

采用一组技术，实现了记录结果的真实可信，难以毁坏也无法篡改

应用方面：

区块链技术被认为是继蒸汽机、电力、互联网之后的颠覆性创新。如果说蒸汽机和电力解放了生产力，互联网改变了信息传递的方式，那么区块链作为构造信任的机器，将可能改变价值传递方式。

根据中国工业与信息化部发布的《中国区块链技术和应用发展白皮书2016》，区块链的应用已延伸到医疗健康、教育、慈善公益、社会管理等多个领域。

拿文化产业来看，复制成本低、维权成本高、举证困难等使得知识产权保护一直是行业痛点。有了区块链，文化产品的生产、传播、交易等记录真实透明、可信可查，问题迎刃而解。

火的原因是区块链在互联网时代有巨大的应用价值，且能够很好的解决诸多的社会行业痛点。

## 区块链技术人才培养为什么那么火爆？

为什么区块链技术人才培养那么火爆？首先，我们那回答为什么区块链技术如此火爆：

因为：

1、受比特币、以太币等虚拟货币持续爆炒有很大的关系，人们关注的热度就越来越高。比特币如今已经超过了9000美元一个。

从去年开始火爆的区块链ICO火爆无比，其数量已经超越同时期的IPO。

2、区块链技术的魅力

区块链技术，时下最火热词。麦肯锡的专家认为：区块链技术是继蒸汽机、电力、信息和互联网科技之后,最有潜力触发第五轮颠覆性革命浪潮的技术。

区块链（比特币的底层技术）就像一个魔盒，能够变出各种让人意想不到的创新应用，它又像一个“小胶囊”，里面打包了许许多多伟大的想法，如此具有革命性的技术并不常见，也难怪所有顶级银行和投资者都被它吸引，区块链行业获得了超过7亿5千万的投资。

### 3、区块链的原理

区块链技术是使用密码学方法相关联产生一连串的数据块，每个数据块包含了过去一段时间内所有的网络交易信息，用于验证信息的真伪以及产生下一个数据块。以比特币的区块链为例，把区块链想象成一个比特币的公共账本，这个账本：①存放在互联网的各个比特币节点上，每个节点都有一份完整的备份②里面记录着自比特币诞生以来的所有比特币转账交易③账本是分区块存储的，每一块包含一部分交易记录。每一个区块都会记录着前一区块的id，形成一个链状结构，因而称为区块链④当你要发起一笔比特币交易的时候只需把交易信息广播到p2p网络中,矿工把你的交易信息记录成一个新的区块连到区块链上，交易就完成了。

### 4、区块链技术的前景

区块链作为去中心化的核心安全技术，未来在银行、审计、物联网、医疗、公证、版权、社交、网络安全等领域有广泛应用前景。它让各种行业流程简化、成本降低、数据安全和稳定。

其次，我们看看为什么区块链人才培养那么火爆。

①目前国内懂区块链技术的人才还是十分匮乏，区块链技术人才需要具备以下专业知识：计算机、数学、密码学、信息安全、金融等，对金融业有较深的业务理解，对架构治理有一定的认知。这种复合型的人才十分难找。

②各大招聘网站给出区块链开发工程师年薪：20W-40W不等。知名企业开出60W、70W，还有公司开200W招聘尖端区块链技术型专家。

随着区块链技术的落地，各行各业区块链技术的应用，市场对区块链人才的需求是供不应求的，人才缺口将十分巨大。

所以区块链技术人才培养会很火爆。

### 目前国内公链有多少？

国内有3大公链：NEO小蚁、Qtum量子链、LCC数字链。

NEO小蚁：

NEO小蚁成立于2014年，2015年6月在github开源。NEO公链的特点就是能够通过点对点网络、拜占庭容错、数字证书、智能合约等一系列的技术组合，可以将区

区块链的应用变得更加的安全、高效。

Qtum量子链：

量子链是一个通过合作伙伴和第三方协作建立的一个合约枢纽，适用于各种行业。将商业智能合约的开发进行了标准化、包括将自然语言的合约转换成机器可读的智能合约，容错率较高。对于第三方来说，可以利用量子链的协助来完成和用户的对接。

LCC数字链：

2017年11月上线

相对于其他的两个公链，不管是上涨幅度还是市值，都有巨大的成长空间，看好LCC还有以下几点：

- 1.数字链采用纯正的POW机制，比pos更公平更机械更去中心。
- 2.智能合约，超导共识，纳米节点
- 3.是目前的公链里面最容易上手最低门槛任何电脑可以参与网络，可以实现真正的全民区块链。
- 4.不断地有应用落地：区块棋牌、区块城市等等

关于小蚁区块链编程的内容到此结束，希望对大家有所帮助。