

大家好，区块链关键技术相信很多的网友都不是很明白，包括区块链关键技术包括也是一样，不过没有关系，接下来就来为大家分享关于区块链关键技术和区块链关键技术包括的一些知识点，大家可以关注收藏，免得下次来找不到哦，下面我们开始吧！

## 本文目录

1. [什么才是真正的区块链技术？我们该怎么运用？](#)
2. [区块链技术有哪些？应用前景如何？](#)
3. [区块链消息认证技术包括什么内容](#)
4. [5G、大数据、人工智能、区块链等等这些新技术，会给我们带来什么样的体验和惊喜呢？](#)

## 什么才是真正的区块链技术？我们该怎么运用？

关于区块链，已经说的比较多了。这次我打算和自认为懂的人说几句。网友需要了解基本概念的，可以翻翻我过去的问答。

### 话题一：区块链是否存在标准？

国人一大习惯就是先找标准答案，然后正本清源也好，去伪存真也好，才能开始用。可惜，区块链原本就是来自比特币代码里的一个词，直接意思就只是把新数据附加到旧数据上一起加密，防止篡改历史数据。之后的一系列喧嚣，作为最早的见证者，本人是感觉挺好笑的。可以说到目前除了最基本概念，已经被各路专家根据自己的理念扩展成各种版本，除了这三个字，说深了都不一样。

在我的书架上有一本讲电子商务的书，那时候亚马逊还不存在，今天读起来挺好玩的，基本就是把电脑当大号传真机加计算器。区块链最终什么样，我觉得是处在类似的阶段。保持一颗开放的心很重要，不要轻易相信那些所谓的专家，市场会选择区块链的未来什么样，或者没有未来。

### 话题二：为什么很多人支持区块链，却反对加密货币？

迄今为止，比特币是区块链最早也是最成功的应用，区块链也是币圈最基本的技术。大家知道在加密货币这个问题上，存在着巨大争议，尤其在国内处于个人可以玩、商业不许碰的状态。但是尽管不喜欢加密货币的人，也看出来并非没有可取之处，区块链是他们认为可以抽出来独立应用的技术。由此，人们分化成了币圈和链圈，渐行渐远。

币圈对链圈的主要看法有几种。一种是丢了西瓜捡芝麻，货币才是这个世界真正需要革新的，链只是手段。第二种是没有币的区块链缺乏激励机制，跟乌托邦一样，根本发展不起来。第三种是，如果把区块链作为一种单纯的数据共享与协作技术，把它和金融切割开，那么区块链就不是像互联网一样的革命性进步，甚至不具有独立进行讨论的价值。

链圈对币圈的主要看法也有几种。一种是幼稚无知，货币不是民间可以搞的，加密货币是没必要的。第二种是，可以探讨通证作为积分或者证券在一定范围内使用，但不能搞成法外之地。第三种是，币圈里骗子多，除了少数社区，没什么技术可言，最后都会害人不浅。

我想在罗列这些的时候我是客观的。虽然我并不同意其中一些观点，但是对读者我得先把东西都亮在桌面上，让大家了解。

话题三：区块链与大数据和人工智能是什么关系？

我很想说，没什么关系。但是一定有一大波人不同意，尤其是从拿政府补贴的角度。从这个角度看，区块链是跨组织协作系统，也是社会协作数据的采集前端，即大数据在社会化应用的一种具体实现方式，同时也是AI可以进一步利用，在更高的层面进行科学管控的基础。如果说电商留存的是个人消费与支付的数据，那么区块链将留存的是社会团体和个人协作过程的数据，其深度与广度远远超过电商，如果实现真的是天网恢恢疏而不漏了。

闭着眼睛都能想到，什么智能城市之类的区块链版本已经在路上了。所以我要说没什么关系，一定有带光环的人说，这就是关系，这就是我们要的区块链。好吧，托你们的福，不然现在区块链还在骗子堆里不能见光呢。

话题四：我有点困了，想睡觉。

我相信读我的人知道，我是一贯的比特币信仰者。我明白各种人为什么来到币圈或者链圈，怀着什么样的目的与动机。我也不想说服任何人放弃自己的主张，和我一样。

但是，我希望每个人认真思考自己的立场。币也好，链也罢，这是一场斗争，一场不亚于姓马的德国人开启的那种斗争的前夜。如果不懂我这话的意思，我劝你离远点，别蹚这个浑水。所以我也不想讲得太清楚。

所以，我还是睡觉吧。??

## 区块链技术有哪些？应用前景如何？

现如今，区块链这一概念风靡全球，很多公司都在致力于区块链技术的应用与开发工作。其实这里的区块链技术，它的英文名字是Blockchain technology，简称为BT，也被称之为分布式账本技术，这是一种基于互联网信息库的技术，也被称之为分布式账本技术，它最大的特点就是去中心化、公开透明，让每个人都可以参与数据库记录。区块链技术，它的技术核心意义是去中心化，它可以为我们构建一个更为安全的，更为牢靠的安全系统，解决欺诈和不信任等人与人之间的的问题，也正是因为区块链的这一核心意义，使之不仅仅应用于金融领域，在未来，也可以应用于医疗、教育、物联网等与人们生活工作息息相关的各个领域，具有划时代的意义。

所以说，在围绕着区块链技术的内容有很多，可以应用的领域也有很多，相信在未来还会有更广阔的应用空间。

以下是一些将受益于这种技术转变的主要领域。

**身份管理：**基于区块链的患者识别系统可以改善最危险和最棘手的问题与患者健康记录不匹配。

**数据保护：**医疗行业通常是数据泄露次数最多的行业。该数据包括患者、医生和医疗记录等机密信息。去中心化系统可保护数据免受本地节点的攻击或故障。基于区块链的系统还将使医院和患者之间的数据共享更安全，更快捷。

**防止欺诈：**不幸的是，这个问题几乎在每个行业都很常见（虽然有变化）。在医疗保健行业，欺诈通常是指伪造的医疗记录、索赔和工作证明。但是，防篡改的哈希分类账可以解决这个问题

个人感觉前景还是很好的：

一、区块链技术作为互联网之后的新秀，互联网是信息传递，而区块链是价值交换。区块链的发展趋势和互联网的发展类似；

二、区块链经历了大风大浪，被广受歧义后行业内还是有很多的区块链探索者和实践者进行不断的付出和努力；

三、随着国家和各国对于区块链行业的重视，全国各地政府纷纷成立区块链发展基金来促进本地区区块链行业的发展，从而占领区块链行业的高地；

四、万物互联是未来的发展趋势，面对日益增长的物联网生态系统需求，中心服务

器的运算能力受到严峻挑战，去中心化成为破解这一难题的关键。

## 区块链消息认证技术包括什么内容

构建基于区块链的身份认证系统，服务于物联网终端设备认证。设备生产商可直接将设备的身份信息写入区块链，不再依赖CA，提高效率。通过区块链的多点数据同步防篡改特性提高设备身份的安全性。

5G、大数据、人工智能、区块链等等这些新技术，会给我们带来什么样的体验和惊喜呢？

这是一个非常好的问题，作为一名科技从业者，我来说说我的看法。

首先，从当前5G、大数据、人工智能和区块链等技术的落地应用场景和发展趋势来看，这些技术将为产业领域的发展和 innovation 带来更多的影响，在工业互联网快速发展的推动下，以大数据和人工智能为代表的新技术将为产业领域打开新的价值空间，相关领域也会释放出大量的创新、创业机会。

当前大数据和人工智能已经被列入到了“新基建计划”当中，相信未来大数据和人工智能能够整合大量的社会资源。由于大数据和人工智能等技术对于应用场景有比较多的要求，所以对于普通人来说，要想感受大数据和人工智能等技术所带来的积极变化，应该从丰富自身的知识结构入手，职场人更是如此。

从当前大数据等技术的落地场景来看，普通人在大数据和人工智能时代，将获得三方面的体验：

第一：工作难度下降。在大数据和人工智能时代，职场人的工作难度会在一定程度上得到降低，这也是当前智能化办公的重要诉求之一。较低的工作难度能够明显提升职场人的工作效率，同时也会提升职场人的工作积极性和工作成就感。

第二：工作场景拓展。随着5G通信的落地应用，很多工作岗位的工作场景会得到拓展，比如很多岗位任务在家就可以完成，这会明显提升职场人的工作体验。实际上，当前在IT（互联网）行业内有很多工作岗位都可以在家完成。

第三：岗位附加值提升。岗位附加值的提升是职场人的重要诉求之一，更高的岗位附加值意味着更高的薪资待遇和更强的资源整合能力，这对于职场人未来的发展都有非常积极的意义。

我从事互联网行业多年，目前也在带计算机专业的研究生，主要的研究方向集中在

大数据和人工智能领域，我会陆续写一些关于互联网技术方面的文章，感兴趣的朋友可以关注我，相信一定会有所收获。

如果有互联网、大数据、人工智能等方面的问题，或者是考研方面的问题，都可以在评论区留言，或者私信我！

OK，关于区块链关键技术和区块链关键技术包括的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。