

大家好，今天来为大家分享5g应用场景区块链峰会的一些知识点，和5g时代区块链的问题解析，大家要是都明白，那么可以忽略，如果不太清楚的话可以看看本篇文章，相信很大概率可以解决您的问题，接下来我们就一起来看看吧！

本文目录

1. [5g与区块链的区别与联系](#)
2. [5G和物联网能帮助区块链抓住发展机遇吗？](#)
3. [5G+区块链技术与商家究竟有多远？我们该怎样定位我们的生意？](#)
4. [数字科技时代下的区块链技术，给自媒体人带来了什么？](#)

5g与区块链的区别与联系

在第十三届人民代表大会以及人民政协代表大会在政府报告中表达出了区块链是“新基建”的基础设施，区块链+5G在大力推进的万物互联脚步里，同时也给信息安全上一把可靠的保险杠。万物互联这是个非常有重量的四个字，这四个字内在的意思是告诉我们，未来我们的社会发展到那一步，就要看万物互联的产业到底能够发展到那一步。

5G信息在飞速发展，高速云端计算同时，又要保证用户信息不被泄露，财产问题的安全性想问题刚好与区块成分布式的数据存储、点对点的数据传输，以及共识机制、加密算法等技术特性相契合。区块链技术给予5G技术一定的安全保障的同时，也帮助其将信息交流转化为了价值交流，并且5G技术支持更多的找下信息载入区块链记入网络，新的信息时代即将到来，新的商业模式，服务模式，场景应用模式也即将到来，还是老话，很紧趋势判断趋势，收益自来。

5G和物联网能帮助区块链抓住发展机遇吗？

非常高兴回答您的这个问题，以下是我自己的一些理解和看法：

区块链技术与5G、物联网等其他技术一起，将推动数字经济的发展，将创造一个更加可信、高效、便捷的信息世界，5G的发展使信息的传递更加高效、全面。但由此产生的信息安全问题也更加敏感，区块链的支持将使信息传输更加可信和安全，使信息传输更有价值。

5G时代的发展与问题并存

在5G的物联网场景中，物联网分布式设备的数量将呈爆炸式增长，必须进行扩展以确保机器人和传感器之间的数十亿次交互，从而降低网络速度并增加成本。区块链

的权力下放确保了数十亿物联网设备之间数据交换的完整性，对等设备之间的可信通信将提高系统吞吐量并降低成本。智能合同使物联网设备和对象自动化，并确保对可信物联网数据的安全访问。

区块链支持透明、安全和可靠的交易基础设施，智能合同将使增值服务更加安全、私有、自主和匿名；它们将提高效率和资源共享。开放的数据和可验证的完整性允许多个级别的透明度，通过增加和统一信任来简化联合操作和维护。

区块链的价值非常突出

5G架构和物联网连接是智能城市的主要举措，允许移动运营商提供基于无线基础设施的区块链解决方案将推动智能城市的快速发展。其他关键创新可能包括加密货币、零知识验证认证、应用容错、共识网络协议、对等(P2P)自治协议以及私有和公共智能合同框架。

区块链可以通过跨不同网络向设备和物联网终端提供无缝接入，帮助部署5G无线接入技术。改进内部流程将降低成本，提高竞争力。通过使用分布式P2P协商将开放源码软件和开放源码软件的能力委托给边缘，网络将变平，延迟将减少。

区块链可以转变数字经济，使组织能够通过移动网络实现开放可信的交换目标。区块链技术与5G、物联网等其他技术一起，将推动数字经济的发展，将创造一个更加可信、高效、便捷的信息世界，5G的发展使信息的传递更加高效、全面。但由此产生的信息安全问题也更加敏感，区块链的支持将使信息传输更加可信和安全，使信息传输更有价值。

谢谢大家阅览,如果对小编的文章感兴趣可以关注我！

5G+ 区块链技术与商家究竟有多远？我们该怎样定位我们的生意？

最近又有一个词汇特别的火，那便是区块链，毋庸置疑的是，中国会有越来越多的互联网公司发展区块链技术，将大大造福我们人类，区块链技术到底有什么用，举个简单的例子，这几年，老赖这个词也开始流行，什么是老赖，那便是借钱不还，不守信用的人，假如有区块链技术，那么老赖将不复存在，因为当你想借钱给他的时候，你就有可能直到他到底信用怎么样。这种神奇的技术究竟是什么样子呢？

区块链是什么

区块链是什么，相对于传统互联网的技术，它有着下面几个特点。

第一，区块链技术是去中心化的。可能很多人并不了解什么是中心化，举个例子，我们现在运行的大部分互联网的应用，都是中心化的。我们登陆抖音、微视看视频，视频是存放在今日头条、腾讯他们的服务器，我们上淘宝买东西，商家的数据都是在阿里巴巴的服务器，虽然我们是给商家买东西，但本质上我们先把钱给阿里巴巴，再有阿里巴巴转给商家，这便是中心化。假如去中心化之后呢？就变成了你直接访问商家的后台，跟他购买东西，听起来非常地简单，但是涉及到维权、金钱的交易这些，都是非常复杂的流程，想想，你敢在一个三无的网站上，购买苹果华为手机么？

第二，在区块链的技术中，所有的数据都是公开的，但是却极难篡改。所有的数据都是经过非常复杂的加密跟校验，破解难度相当大。举个例子，在区块链的世界中，有个人曾经欠钱不还，成为老赖，这条消息一旦发不出去，这个人即便拥有很多钱，也很难把这条消息篡改掉，他只能通过还钱，来发布新的消息，洗清自身的身份。

第三，固定的发行量，在区块链的技术中，所有的资源都是有发行量的，并且不是由某些机构或者个人来觉得。例如区块链中的佼佼者，比特币，全世界的比特币是有限的，并且，只能通过计算机在那里做运算得出这个比特币，一定运算出来，别人就无法再次获得该比特币，所以，区块链的世界中，不用担心通货膨胀。

区块链技术

那么，区块链究竟是怎样做到这么神奇的效果呢？区块链技术难不难？非常难，区块链技术的难点，其实在于去中心化，因为去中心化，每个人都有可能是黑客，是坏人，要破坏这个区块链的网络。因为区块链的技术中，所有的数据都是公开的，每个人都能获取到所有的数据，所以，当你获取到数据的时候，需要校验数据的合法性，并且每次产生新的数据的时候，都要对数据进行加密，防止被别人篡改。基于此，区块链有两大非常重要的技术，一个我们称之为链技术，一个称之为证明共识机制。

链技术

Facebook发布Libra背后，区块链技术你了解吗？

区块链之所以称之为区块链，是因为数据是一块一块存储的，我们称之为区块，不同的区块之间，会跟链表一样，每一块都跟前一块有关系，所以称之为区块链。在区块链中，每一块的ID都是由数据集与上一块ID生成的，只要数据集发生一点点变化，哪怕只是变化一个标点符号，原有的ID就会失效，需要重新计算一个ID。同时又依赖上一块的ID，所以，在区块链技术中，一旦有一块数据发生改变，代价会非

常大，举个例子，你是一个生意人，每天成交数笔订单，假如你的公司已经成交了500个订单，有一天，你发现第70笔订单的数据出问题了，你想偷偷摸摸地修改掉，那么你就必须把第50笔到第500笔地数据都重新计算，否则，这个数据永远都是无效数据！上述修改订单的例子，虽然很难，但是也不是不可能完成，实际上，让区块链数据保持权威的，是共识证明机制。

证明共识机制

在中心服务器中，我们都是以服务器的数据为准。例如我们在拼多多上进行购物，你付给商家10元，拼多多的服务器就会记录下来你付给商家10元，无论是谁，想要查看你跟商家的交易数据，都要先问拼多多，刚刚那个人付了多少钱，拼多多都会告诉他是10元，而不是二十元，三十元。但是在区块链技术中，是没有中心服务器的概念的，大家都是P2P，每个人的主机，都是服务器。假如你用区块链给商家付了十元，有些人却记录成二十元，那么最终到底哪个数据是对的？这便是区块链技术中重要的第二点，证明共识机制，也就是少数服从多数，大部分人是怎么样，数据就是怎么样！那么，如何确保大多数人的数据是对的呢？上面我们已经讲过，在区块链中，要篡改一个数据非常的困难。在上述例子中，你可能花费了九牛二虎之力，把你的订单数据从50到500的都修改一遍，但是，其他人上面的数据仍然是旧的数据，他们并不会理睬你这个修改的数据，你只能通过将你这个修改的数据，告诉那些还没有记录你订单的机器。举个例子，全中国有20亿台计算机接入这个区块链技术，假如你修改了订单，那么你需要注册20亿台新的计算机，然后告诉他们你篡改后的订单数据，这几乎是不可能的。在区块链技术中，没有任何一个个人或者组织，能够控制超过一半的机器。

总结

在区块链技术中，所有的数据并非都是完全正确的，并且都会分歧也必然存在的。但是，区块链的链技术，让技术非常难以篡改，即便你耗费了巨大代价篡改，证明共识机制又会让数据非常难扩散，你的修改，往往是徒劳无功的。在不久前，Facebook公司发布了Libra虚拟货币，可能又会是一次革命，在我国，无论是BAT还是其他互联网公司，其实都对区块链有一定的研究，相信在不久的将来，区块链技术一定会改变人们的生活，我们再也不用担心在网上买到假货，不用担心遇到老赖，甚至老奶奶摔倒了，可以果断扶，我们的世界会更加美好！

数字科技时代下的区块链技术，给自媒体人带来了什么？

开门见山：给自媒体人带来的是责任！是传播正能量，弘扬真善美的责任！

为什么这么说呢？让#Helen形象管理#先和大家一起了解什么是区块链技术：Ta

是将密码学、经济学、社会学相结合的技术：1??Ta将信息数据保存在每个按时间顺序排列的小区块里，并通过密码学技术予以加密，使之不可篡改，同时又可追溯可核实。2??Ta利用其分布式记账的去中心化属性，形成信息数据的单点发起和全网共享传播。

举个土土的例子哈：张三借给李四1万块钱，这件事不仅张、李二人知晓，全村全乡甚至全球人都知晓，只要网够大。张三借钱给李四，这个信息数据被加密保存在一个区块里，可追溯可核实且不可篡改，更重要的是全球人都替张三李四记着这笔账呢。好懂了吧？这就是区块链【BlockChain】，链式信息数据的传播共享。

基于区块链以上的技术特征，Ta将会极大助力社交媒体大数据的传播共享建设。对于自媒体人来说，可以借此技术实现信息的全网全媒体传播共享。区块链技术相当于给自媒体人配置了一个全球范围的扬声器。

比如说#Helen形象管理#在深圳的一个点对点的互动分享信息数据，会借5G下的区块链技术，如同龟仙波发力蔓延，即时覆盖到千万里之外的无数链点，或许是在落英缤纷的日本日光A君，或许是在地中海波光粼粼的马耳他海边B君[呲牙][呲牙][呲牙]。行文至此，#Helen形象管理#不仅感慨久远依稀的车马慢了。科技改变生活，确实不虚。

所以，综上，作为自媒体人的我们，要勇于担当责任，借力区块链技术这一传播共享利器，在社交媒体领域积极传播正能量，弘扬真善美，这也正是中国新媒体摆渡人于海青的初心！【参阅于海青著《活着就是为了摆渡》】让我们自媒体人一起为数字科技时代的美丽新世界增添一道浓厚正气的风景线！

【来自海青数字科技中国新媒体摆渡人于海青抖音直播间里的点滴学习思考分享】
#活着就是为了摆渡#@于海青@余承东@雷军@今日头条@悟空问答

关于5g应用场景区块链峰会到此分享完毕，希望能帮助到您。