

本篇文章给大家谈谈区块链 恐慌指数 软件，以及恐慌指数比特币对应的知识点，文章可能有点长，但是希望大家可以阅读完，增长自己的知识，最重要的是希望对各位有所帮助，可以解决了您的问题，不要忘了收藏本站喔。

## 本文目录

1. [量子计算机一旦突破，可以破解区块链么？](#)
2. [疫情期间你如何看区块链？](#)
3. [如何判断区块链牛市来临？](#)
4. [除了区块链，现在还有什么新兴事物？](#)

## 量子计算机一旦突破，可以破解区块链么？

技术进步的速度永远快过人们的想象。近来不仅世界时局变幻，连加密领域都迎来了当头一激灵。9月21日发布在NASA后又被火速删除的谷歌论文，甚至轰动了国际朝野。论文表明，谷歌研发的量子计算机用3分20秒完成的一项计算，全球最强大的超算Summit计算机则需要花1万年。由此实现量子霸权。

量子霸权，也叫量子优势，即在未来的某个时刻，功能强大的量子计算机可以完成经典计算机几乎不可能完成的任务。谷歌说：这标志了第一个只能用量子处理器执行的运算。在通往全面量子计算的路上，这是一个里程碑。量子机器的算力，将会以双指数速度增长。

看似一夜之间，我们的生活进入量子信息时代。让我们先来搞清楚量子计算机有何过人之处。

量子电脑的概念是在1982年由物理学家费曼（Richard Feynman）首先提出，12年之后，数学家Peter Shor建立了演算法，受到更多科学家的重视。传统电脑是用二进位的位元（bit）运算，仅有两个状态：0和1，不会有其他状态。量子位元却有介于0和1之间的状态。

根据薛丁格的理论，在一个系统被观测之前，它的状态不会是个确切的数值，而是机率函数的叠加状态。这个理论是量子力学的基础，也是量子电脑的原理。量子电脑的位元会是0和1的机率叠加状态，这让量子电脑有更多元的状态可以做运算，因此运算速度加快。

来自谷歌量子人工智能实验室的负责人Hartmut Neven认为，量子计算机比经典计算机存在着两个指数优势：首先，量子位相比普通位具有效率优势，如果一个量子电路具有4个量子位，那么需要一个具有16个普通位的经典电路才能实现等效的

计算能力。其次，量子芯片也在快速改进。谷歌量子芯片正在以指数级的速度发展，这种快速的改善是由于量子电路中错误率的降低。而降低错误率能帮助我们构建更大的量子芯片。双指数的增长速度远远快于指数函数，因此谷歌认为虽然量子计算机速度现在远不及经典计算机，但是总有一天会超过后者。

而这代表了什么呢？

其一，如果进入实用，可以实现数百个量子比特相干操纵的专用型量子计算系统，应用于具有实用价值的组合优化，量子化学，机器学习等方面，指导新材料设计，药物研发等。波士顿咨询（BCG）援引部分制药行业的高管预估，量子模拟可将药物发现率提高5%-10%，并节省15%-20%的研发时间。其二，进入到通用可编程的量子计算机阶段，能够相干操纵数亿量子比特，实现可容错的量子计算机，能在经典密码破解，大数据搜索，人工智能等方面发挥巨大作用。

这造成了加密世界极大的恐慌，业界纷纷评论，区块链技术面临极大被取代的威胁，加密货币将毫无价值。未来若是量子电脑发展完备，就有可能在几秒钟的时间内，破解现有的公钥系统密码，包含银行系统、比特币等密码货币的数位签章。而早在2017年，新加坡国立大学的研究人员及其同事就已经开始关注量子计算机可能在多长时间之内就能破坏比特币的安全性。

那实际情况又是如何呢？

根据美国加密货币研究与工程中心的研究论文表示，一台量子电脑至少要包含1500个量子位元，才能够进行Shor演算法。对比目前Google所发现的Sycamore，也仅设计了54个位元，就算加上谷歌测试名为「Bristlecone」的量子计算机，目前也只拥有72个量子位元；含1500个量子位元的电脑可能仍需数年才能诞生。

加之，量子计算机的实际应用也面临诸多问题。由于在于0和1两种状态之间的能量差太小，需要降低到绝对零度附近，才能防止被热量所破坏。

此外，粒子之间状态的耦合也有时间限制，时间一长，两个粒子将不再“相干”。在进行量子计算实验时，所有的量子操作要在量子退相干之前完成，才能保证量子操作的保真度（Fidelity），否则运算结果将不再可信。

所以，现在就恐慌怕是为时尚早。区块链除了加密这项技术外，背后还有更多复杂的设计，想要取代并非是可以延续所有区块链优点的升级换代。哪怕是密钥可以被瞬间破解的时刻到来，那么区块链所寓意的“公平，无边际信任”又是否可以被量子信息时代所保证呢？人性又是否可以随着量子霸权进化为不需要“信任”来做自我防御的本能了呢？那时的生命财产安全，又该如何保护呢？

## 疫情期间你如何看区块链？

关于区块链技术的应用通过这次新冠病毒的爆发完全没有派上用场

宣传和普及几年的区块链从疫情爆发到今天没有一家公司和机构把区块链技术应用到疫情防控和病毒传染源的追踪，实际对带有病毒的个人完全可以通互联网跟踪，比如说，春节返乡人员可以通过实名订购的飞机、火车票进行筛选，再通过通讯设备定位跟踪，这两个系统，只要有了实名和通讯号段就可以定位哪些人进入过疫情重灾区武汉，还可以跟踪到在武汉停留的时间然后的去向。

最关键的是通讯四大运营商，机场、火车站，包括长途客运、高速路关卡之间没能快速结合实施联控，今天这个社会办事和行踪离不开身份证，也就是说一切要实名，那么通过区块链互联网，要找到疫情爆发时期进出武汉的一个人即使是成千上万个人也是轻而易举的事情。

对于在疫情爆发期预定过前往武汉的机票、火车票、长途车票、船票的实名乘客在计算机系统快速锁定汇总，那么一份需要严控的名单就完整的出来了，就可以采取严格的防控措施，真对性做出限制外出，自行隔离，可以从名单中找出疑似病例，关于B就很容易锁定跟踪查找到。

通过这次新冠病毒的爆发，应该快速建立区块链技术在突发事件，新病毒、各类自然灾害方面的应用，也就是提前建立大数据，比方说，我们每天系统里的实名与通讯号段，某些人的去向。实际这次疫情完全可通过实名登记很快公布进入武汉的名单。只不过没有实施和落实。

## 如何判断区块链牛市来临？

大家好，我是喜欢区块链的胖达~我来答题

这个问题，我们可以某种程度上借鉴股市中牛市的判断方法。

在股市中，一般是从基本面、资金面、政策面、技术面以及消息面来综合判断市场是否处于牛市。那在区块链行业的数字资产市场上，我们可以类比一下，下面我们来逐条分析，如果数字资产交易市场的牛市来临了，这5个面分别呈现什么样的特征。

### 基本面

我们来分析区块链行业的数字资产的基本面应该从两方面着手，一是整个区块链市

场的基本面，二是某个区块链项目（币种）的基本面。

区块链市场基本面优良与否，与区块链技术在当前的发展程度与未来的发展前景相关，如果接下来这几年整个区块链行业发展一片向好，那么反应在数字资产交易市场也应当是整体向好的。

那目前区块链项目这么多，据不完全统计全球范围内应该有2~3千个已经在数字资产交易平台上可交易的项目（当然，里面有很多垃圾项目）。针对单个区块链项目的基本面，如果项目方按照自己白皮书里吹的牛B，一个个去实现了，甚至提前实现或是迭代出新的创新点，而不是停留在纸上谈兵阶段，不断地取得实质性的进展，那么这种项目基本面是好的。反观那些发了白皮书，上了交易所，只会二级市场炒作割韭菜的项目，长远来看，早晚得死~

## 资金面

在币圈，可以把投资者暂且简单地分为机构投资者和散户投资者，这些机构投资者一般就是所谓的“大户”，这里面有很早进入区块链行业的投资机构，也有一直观望区块链行业迟迟不敢进去的“古典投资机构”。市场一片大好的必要条件之一是，大量机构投资者进入市场，促成他们进来的原因可能就是通过分析嗅到的牛市的气息，主动进入，也可能是受国际相关事件影响，传统金融业处于资金避险的目的，选择比特币等更加保值的投资标的。

散户的话，资金较少，就是大家口中常说的“韭菜”，在牛市中散户向一个个小水滴一样，汇聚在一起，力量也很牛X，坦白的说，除了机构投资者，散户可能是贡献资金的大头。大多数情况下，绝大部分散户是被动地听闻牛市到来的信息，被动地进入市场。

## 政策面

在这个层面上，一般涉及到各国政府国家层面上对区块链的态度和政策，纵观全球范围内，各国态度不一，这都极大地影响着区块链市场的整体走向。

目前在政策层面上，区块链行业依然处于不太稳定的过渡区。如果想判断牛市是否来临，需要在政策层面上多加关注，毕竟这是自上而下的。牛市，是整个市场的增值，而不是某个项目某个币暴涨暴跌就说牛市来了，那样是不理智的。

## 技术面

技术面的话，主要是从K线上去分析，涉及到一些技术指标，如MA、EMA、MAC

D、KDJ之类的，需要一定的技术分析基础才能去判断，但是在币圈，大家经常打趣，有些币种流通量较小，庄家控盘难度较低的项目，K线啊，庄家就能画啊~

所以有时不要被K线给骗了，有很多假象和陷阱，我们在分析的时候需要结合其他方面的因素来综合分析，不能太过依赖技术指标。

## 消息面

消息面的话，主要是行业内自上而下的各种消息，如国家层面的监管消息，城市的区块链专项政策消息、传统金融巨头或者互联网巨头机构的动向、数字资产挖矿业的消息、全球各大交易所的消息以及不同时间点爆出的有预期的各种消息。

目前区块链市场不太成熟，很多时候，其实真的是被各种消息牵着鼻子走的，如美国比特币期货的一些消息、Facebook发币Libra的进展，等等。

在进行判断的时候，平时要多关注区块链行业的一些媒体消息，有时国内的消息有点滞后（可能滞后一两个小时啥的，对市场走向的判断就会出现偏差），建议多关注海外区块链垂直媒体或者是Twitter、Facebook之类的。

通过对以上5个方面的分析，进而判断牛市来没来，目前看来，随着明年比特币减半的行情，大概率在2020前后有几波不错的行情~

以上是我的回答，希望对题主有帮助。

悟空问答的读者朋友们，觉得胖达的内容还不错的话，请关注我，谢谢~^\_^

除了区块链，现在还有什么新兴事物？

谢邀。下一个新兴事物，应该是数字经济了。

6月30日，包括中国、美国、日本等多国在日本大阪共同发布《大阪数字经济宣言》，正式启动“大阪轨道”，以显示各国在促进数字经济，尤其是数据流动和电子商务国际规则制定方面的努力。宣言认为，推动国家与国际政策讨论对充分发挥数据和数字经济潜力、促进创新有重要作用，这使我们能够跟上快速增长的数字经济的步伐，最大限度地享有数字化和新兴技术的益处。签署国将积极参与国际政策讨论以充分发挥数据和数字经济的潜力，并为此目的积极动员相关的国际主体。

首席体验观认为，数字技术将改变企业的协同方式和边界，让原本很多公司内部才能完成复杂的协同变得高效和透明，更多的事务可以在公司外部由市场协同来完成

。这给小微企业带来更大的生存空间，更高效的利用资源做专业化分工。小微企业参与国际市场或将成下个增长引擎。

同时，数字经济时代，丰富的数据确实为经济学分析提供了更多的素材，但是实证分析本身的价值则非常有限。对于实际发生什么和可能发生什么，理论模型却能帮助我们做不同情形和不同政策下的比较。因此纯数据驱动具备一定的局限性，模型能让人们在大数据时代的今天做更好的决策。

关于区块链 恐慌指数  
软件, 恐慌指数比特币的介绍到此结束，希望对大家有所帮助。