

这篇文章给大家聊聊关于区块链和利弊，以及区块链和利弊对比对应的知识点，希望对各位有所帮助，不要忘了收藏本站哦。

本文目录

1. [区块链到底有没有未来？](#)
2. [区块链给教育带来的影响及作用](#)
3. [对于区块链投资，普通人怎么入手呢？](#)
4. [比特币与区块链有什么区别](#)

区块链到底有没有未来？

当然有未来！

比特币的确是区块链，但区块链却不是比特币，区块链是实现比特币的那一套分布式计算存储方案。

区块链的核心特征就是“去中心化”，实际上中心化是我们人类社会进步的一个重要革命。

例如银行系统就是典型的中性化，我们的钱都汇到这个中心，然后由这个中心再进行投资运作，使整个社会获利。

马云搞的淘宝也是典型的中性化，卖家和卖家互不信任，但是大家都信淘宝，淘宝就是大家信任的中心。

社会文明高度发达的特征就是秩序化，中心化其实就是秩序化的代名词。但中心化也带来了两个问题，一是垄断二是权力。

例如，美国有四大立国之本，美元金融是其中之一，美元经济就是一个高度中心化的，其掌权者是美国政府。

中国政府现在致力于世界结构的重塑，必然会挑战中心化的美元金融，因此我们现在把区块链当做了一个契机甚至武器，所以说区块链这个东西非常重要，怎么说都不为过。

区块链的去中心化，使得我们每一个人都成为了小中心，然后通过一些复杂的数学算法可以使得陌生人之间获得信任杜绝欺诈，两个陌生人也可以做成交易。

如果说以前的中心化是人类社会进步的一场革命，那么现在区块链就来了一场反革命，是社会进步的另一个契机。

区块链给教育带来的影响及作用

一、解决学历造假难题

由于造假成本较低，造假惩罚措施不健全，在求职中，学历造假的现象一直很普遍。对于造假行为，也没有相关诚信记录。这样就造成了不公平竞争。

区块链可以从根本上解决学历造假这一难题，学校通过统一的学历颁发、管理、认证的区块链平台，给学生颁发毕业证书，只要经过学生的授权，用人单位就可以验证学历。

有人说统一的学历颁发、管理、认证平台，现在的中心化系统也可以做啊？确实可以，但是，一是中心化的系统数据可以被篡改，而且是谁篡改的也很难被追踪；另一个是中心化的系统本身就存在被恶意攻击等安全隐患，数据的真实性受到很大的威胁和挑战。区块链系统采用分布式存储、数据一经记录无法篡改的特性，可以确保数据的真实性。

二、降低学籍档案管理成本

目前我们的档案都是纸质的，档案转移、管理困难。无法快速流通，同时也给调查，取证、征信等活动增加了难度和成本。目前，我们的档案管理存在三大弊端——信息不完整、不利于流通、信息容易篡改。

区块链系统可以把幼儿园、小学、中学、大学的所有学籍档案，在校表现、奖励和惩罚记录等所有事件如实记录，记录时间，记录人是谁，都历历在案，一经记录无法修改，在需要调取档案时，只要当事人授权，就可以很方便地从网络上查看到完整的、真实可靠的档案信息。

三、论文、教研成果得到有效保护

在目前的教育过程中，老师论文被抄袭的现象很普遍，一直得不到有效的解决措施。这严重打击了教师的教研、以及创新的积极性。

而基于区块链的教育平台是面向全球开放的平台，教师的教研、科研成果，哪怕是一个普通的教案、课件、论文都可以利用区块链一经发布无法篡改和可追溯的技术特点来得到知识产权保护，即使出现知识产权纠纷，利用区块链可追溯的特点，调

查取证易如反掌。谁是原创、谁是盗版一目了然。

四、教育资源均可实现全球共享

现在的教育资源，受制于各自为政的中心化平台，师资、教研成果是无法共享的，没有解决个体间信任的开放平台，很难实现全球教育资源的共享配置，教育永远会受到地域、经济条件等客观因素限制。

晚上张三想找一个哈佛的学生陪练一个小时英语，如此简单的需求，目前其实很难实现。区块链网络可以构建一个解决个体与个体之间信任，面向全球开放的网络，正好能够彻底解决这一系列问题。人人都可以成为教育资源，而教育资源可以全球共享，人人都是受益者。

五、通过区块链网络传授知识获取收益

这是一个共享经济的时代，但共享的基础都需要由第三方系统信用背书，而在网上售卖知识，就存在两个问题，一是学生怎么找到靠谱的老师(或者老师怎么找到真正有需求的学生)?二是如何保证安全支付？

区块链技术可以解决老师或学生的客观评价体系，老师可以在面向全球的区块链网络上发布自己的授课需求，学生可以发布自己的学习需求，因为区块链系统数据的无法篡改性，无论是老师的个人信息，还是学生对老师的评价都能够保持客观公正(也就是说，老师提供的信息是绝对真实的，授课记录和评价也无法通过刷单获得)。

六方便享受更好的教育

在目前的教育体制下，很多优秀的老师可能有更好的教学方法和水平，但却没有一个很好的平台让他们去发挥和展示自己的才华。如果用中心化的平台来解决会存在这样几个难题——1、学校愿意配合吗？2、所有的信息真实吗？3、第三方平台的管理运营成本由谁买单？

而基于区块链的平台可以建立学生评价体系，学生可以对老师进行公正客观的评价，把知识点，科目，每一个方向最好的资源积累起来，形成更好的引导，就能让更多的学生用更少的成本享受到优秀老师的教育资源、优秀学校的资源、甚至可以让优秀的学生也成为优秀的教育资源，共享给有需要的人。

区块链解决了互联网上人与人之间的信任难题，“没有中间商赚差价”，数据无法篡改，通过授权数据可全球化公开，这是传统互联网系统很难做到的。区块链会带来更多的教育模式、倒逼出更优的教育体制，同时也会创造更多创业、创富的机会

。

对于区块链投资，普通人怎么入手呢？

毫无悬念，区块链是现在最热门的话题！这个不用多说，反正大家已经感觉到了。市场有海量文章做科普，我们就不聊区块链是什么了。

来说说今天的股市，A股百只区块链概念股涨停。

不过，对于大多数人来说，今天是只能望着眼红的一天。因为，想买的区块链概念股一字涨停，根本买不到！

话说回来，办法肯定比困难多！

其实，也不是没有办法，我们可以通过基金借道参与！主要有两种方式，我们一个一个说。

01买重仓区块链概念股的基金

首先，我们要选出一批相对优质的区块链概念股。

不要看今天盘面热闹非凡，真正的区块链技术仍然掌握在少数公司手中。就算区块链概念还会飞一段时间，我们最好不要盲目买入，要选优质的股票。

不过，什么是优质的区块链概念股呢？大家有些分歧。

有的人说，区块链概念股的项目，最好要在网信办官网最新发布的第一批、第二批境内区块链信息服务备案清单中。

也有的人说，市值不能太大，这样股价更容易短期涨起来。

还有的人说，在今天的封单量不能少，代表这只股票是真正受追捧的。

每个人心中，都有自己心里的区块链龙头股，这个我们就不细说了。

然后，在选出几只看好的区块链概念股以后，再找重仓上述一只或者几只股票的基金。

最后，查看初步筛选中的基金今天（10月28日）的净值变化。如果涨幅不高，甚

至是下跌的，代表这只基金有可能换仓了，不再重仓你看中的区块链概念股。

02买跟踪中证计算机主题指数的基金

目前来看，中证计算机主题指数的成分股，与各区块链概念股的重合率较高。

中证计算机主题指数，选取涉及信息技术服务、应用软件、系统软件、电脑硬件等业务的上市公司股票作为成份股，十大权重股占比为40%左右。

今天，十大权重股全部上涨，其中2只涨停，还有3只涨幅超过5%。

跟踪中证计算机主题指数的场外基金是天弘中证计算机指数A（001629）和天弘中证计算机指数C（001630），是同一只基金的不同份额，今天（10月28日）的涨幅分别为5.34%和5.35%。

根据三季度数据，A类份额的规模为2.36亿元，C类份额的规模为11.91亿元，不难看出，C类份额更受欢迎。因为，天弘中证计算机指数C，持有满7天就没有赎回费，更适合短期持有。

如果仅仅是想用这只基金来追热点，参与到区块链行情中，我们也更建议买入C类份额，短期持有，建好就收。

除了场外基金，国泰中证计算机ETF（512720）这只场内基金也值得考虑。这只基金今年7月才成立，由于市场看好计算机和科技股行情，单日成交量较为活跃。今天，国泰中证计算机ETF（512720）单日涨幅为8.59%，成交额超过3亿元。

不过，今天中证计算机主题指数只涨了5.69%，计算机ETF（512720）大约有2.9%溢价，炒的意味浓，需要谨慎小心。

大家是否发现，我们在聊到区块链概念股时，心里冒出的来的往往是“炒”而不是“长期持有”。心态是炒热点，赚快钱，就要小心被套。即使真的想参与，也要注意仓位。

比特币与区块链有什么区别

区块链技术是比特币的底层技术，也是比特币的核心与基础架构。比特币一直在没有任何中心化机构运营和管理的情况下运行，后来比特币技术被抽象提取出来，称之为区块链技术，或者分布式账本技术。

区块链是比特币的核心与基础架构：

在比特币的系统中，“币”只是在这个账本上使用的记账单位，最重要的不是“币”的概念，而是一个没有中心存储机构的“账本”的概念。打个比方来说：我借给别人50元钱，这个时候我就找财务帮忙记账，记账肯定是需要报酬的，于是，我需要支付给财务工资。

因为比特币系统技术中还发明了一项奖励机制，就是相当于刚才我说的你帮我记账我给你们报酬，但并不是每一个人记账都有报酬可得。于是，区块链又设计了相应的机制——竞争机制。

竞争机制就是用哈希算法来计算报酬的归属，通俗的来说，就是给大家出道数学题，谁先算出来结果这个报酬就是谁的，哈希算法的计算过程就是用专业的计算机（我们称之为矿机）运用哈希算法算出的结果的过程称为挖矿。

记账最快最好的人，系统就会把他记录的内容写到账本上，并将这段时间内账本的内容发给系统内所的所有人进行备份。这样系统中每个人都有一本完整的账本，这种方式称它为区块链技术。

区块链的由来：

“区块链”这个词的由来，是比特币白皮书英文原版里的“chainofblocks”，中国市场翻译这个句子的时候，直接用了“区块链”一词，而后这个词直接就被写成了“blockchain”，成为如今全球整个区块链技术层面的专有名词。

所以，不管是什么人来解释区块链，都无法绕过比特币，这就像你要介绍汽车的历史，就绕不开卡尔本茨，要介绍飞机的历史，就绕不开莱特兄弟一样。

比特币“发明”和证实了区块链这个技术的可行性，比特币不是区块链技术的全部，仅仅是应用之一。但假设没有比特币，或比特币这个应用不成功，区块链有可能都不会出现，或至少推后很多年才能出现。因此，区块链在很长一段时间里，很难跟比特币“隔离”。

扩展资料：

区块链技术应用于数字货币的弊端：

一是“去中心化”没有流通管理机构。区块链技术本质上是个分布式数据库系统，逻辑结构为单向链表，设计模式基于P2P网络，这就决定了基于区块链技术的虚拟

货币没有统一的中心管控系统。

二是数量供给难以有效调控。基于区块链技术的虚拟货币发行量是固定的，而根据费雪方程，全社会一定时期一定价格水平下的总交易量与所需要的名义货币量具有一定比例关系，而恒定的货币量显然不能满足不断增长的社会商品价格总额要求。

三是“挖矿机制”难以创造公认价值。比特币本身没有价值，也没有国家信用支撑。有观点认为，“通过不断消耗算力与能源为虚拟货币注入价值”，但为寻找一个符合要求的hash值而消耗百万亿次计算，这显然不是最有效率的选择。

四是生产者和先期持有者易获高额“铸币税”。任何一种基于区块链技术的虚拟货币，在其发展的初始阶段都为少数人持有。以比特币为例，最初比特币只是少数人游戏的产物，2010年5月发生的第一次比特币购物是1万BTC购买了25美元的比萨饼，同年7月完成的第一笔比特币交易是0.04美元/BTC。

好了，文章到这里就结束啦，如果本次分享的区块链和利弊和区块链和利弊对比问题对您有所帮助，还望关注下本站哦！