

各位老铁们，大家好，今天由我来为大家分享民生，以及民生银行区块链的相关问题知识，希望对大家有所帮助。如果可以帮助到大家，还望关注收藏下本站，您的支持是我们最大的动力，谢谢大家了哈，下面我们开始吧！

本文目录

1. [在不久的将来，银行能不能实现区块链链接？](#)
2. [区块链是什么，将来有发展前景吗？](#)
3. [现在真正落地的区块链项目有哪些？](#)
4. [什么是区块链？区块链包括哪些？如何赚钱？](#)

在不久的将来，银行能不能实现区块链链接？

虽然过去几年以来，不同行业当中对于区块链技术的研究与试验一直没有停止过，但却很少有组织真正对这项技术加以部署。但有趣的是，作为世界上最为谨慎、保守的机构类型之一，作为中央银行发展风向标的世界经济论坛最近发布了一份白皮书，其中提到此类机构有可能出人意料地成为首批实施区块链技术的部门。

中央银行机构在运用区块链与分布式分类账技术方面的尝试往往并不太为人所知，关注度也确实不高。因此，人们对于此类机构的发展目标与研究状况存在着很多的猜测乃至误解。目前，全球数十家中央银行都在积极探索区块链技术是否有助于解决长期利益，具体包括提升银行与支付系统效率、增强支付安全性与弹性，以及改善金融包容性。

作为负责监督国家货币政策以及保持金融与经济稳定的机构，各中央银行在实施任何可能产生负面后果的技术或解决方案时，都表现得非常谨慎。不过各大中央银行也在积极研究各种用例，旨在探索这项技术在受控安全环境中的巨大潜力。

十大中央银行区块链用例：

1.零售型中央银行数字货币(简称CBDC)-中央银行发行的数字货币，以点对点与去中心化方式运营与结算(无需中介)，且可广泛供普通消费者使用。这种形式的CBDC可作为实物现金的补充或替代方案，亦属于传统银行存款的替代品。来自多个国家的中央银行正在这一领域进行试验，例如东加勒比中央银行、巴哈马以及柬埔寨的中央银行。

2.批发型中央银行数字货币(简称CBDC)-中央银行发行的数字货币，以点对点与去中心化方式运营与结算(无需中介)，但仅适合由商业银行与结算所应用于银行间的批发市场。研究这一问题的机构包括来自南非、加拿大、日本、泰国、沙特阿拉伯

、新加坡以及柬埔寨的中央银行。

3. 银行间证券结算-基于区块链的数字货币(包括CBDC)的一类重点应用,旨在实现银行间现金清算与证券结算的速度提升。其目标是开发出用于“交付与支付”的银行间系统,其中资产交易(例如现金担保)双方可以同时进行资产的支付与交付。在这方面做出探索的中央银行包括日本银行、新加坡金融管理局、英格兰银行以及加拿大银行。

4. 支付系统弹性与应急能力-在国内各银行的主要或后备支付与结算系统之间使用分布式分类账技术,用以提供安全性与连续性保障,从而应对技术或网络故障、自然灾害、网络犯罪以及其它威胁。一般来讲,这一用例需要与其它用例结合起来,作为分布式分类账技术实现方案当中整体收益的组成部分。研究这类用例的中央银行包括巴西中央银行与东加勒比中央银行。

5. 债券发行与生命周期管理-在债券的拍卖、发行与其它生命周期流程当中使用分布式分类账技术以降低成本并提高效率。这一概念适用于由主权国家、国际组织或者政府机构发行并负责管理的债券。中央银行或政府监管机构可以充当监控相关活动的“观察员节点”。世界银行于2018年8月推出了第一种基于区块链技术的债券,名为“BONDI”。

6. 了解客户情况与打击洗钱行为-利用分布式分类账技术追踪及共享与客户相关的付款与身份信息,将能够简化数字层面的了解客户情况与反洗钱流程。该解决方案能够对接数字国家身份平台或者插入预先存在的电子客户身份或反洗钱系统。作为支付与财务活动追踪体系的一部分,其还能够与CBDC进行交互。在这方面做出探索的中央银行包括香港金融管理局。

7. 信息交流与数据共享-利用分布式或者去中心化数据库在各相关政府或私营部门机构之间或之内创建替代性信息与数据共享系统。目前,巴西中央银行正在对这方面用例展开研究。

8. 贸易融资-利用去中心化数据库与功能,以实现更快、更高效且更具包容性的贸易融资。这将改善现有贸易融资流程,特别是克服此类流程当中高度依赖纸质证明、劳动密集型与时间密集型等天然短板。客户信息与交易历史将在去中心化数据库的各参与者之间共享,并能够在需要时保障隐私性与机密性。在这方面做出探索的中央银行包括香港金融管理局。

9. 现金货币供应链-利用分布式分类账技术对从生产设施到中央银行及各商业银行分行的现金交付与流动进行发行、追踪以及管理。其中可能包括订购、存款或者资金转移,并可简化监管报告。在这方面做出探索的中央银行包括东加勒比中央银行

10.客户SEPA债权人标识符(简称SCI)配置-面向SEPA债权人标识符的基于区块链的去中心化共享存储库，由SEPA借记计划中的各中央银行与商业银行负责管理。其目标在于打造更快、更精简的去中心化身份配置与共享系统。这类方案可以替代当前使用的时间与资源密集型手动及集中式流程。目前法国银行已经在MADRE项目当中试验这一用例。

对于以上提到的各个用例(按流行程度排序)，至少已经有一家中央银行正在积极进行研究与探索。相关研究与经验因国家而异，而且鉴于显著存在的风险与局限性，多数中央银行的研究人员尚未得出最终结论，即分布式分类账技术能否为其流程提供切实价值。

只在包括法国银行在内的极少数案例当中，中央银行已经成功部署了基于分布式分类账技术的应用方案。在其它情况下，各大中央银行得出的普遍结论是，考虑到风险特别是下行风险，区块链技术并未为其经济提供宝贵的机遇。换言之，相关发展必须要接受众多同行机构的监督并全面对接私人加密货币市场。

在接下来的四年当中，我们应该会看到多国央行最终决定是否使用区块链及分布式分类账技术来改善其业务流程与经济收益。考虑到中央银行流程系统的重要性以及区块链技术自身相对成熟度较低的两头，各大机构必须认真考量一切已知与未知层面的现实风险。

区块链是什么，将来有发展前景吗？

区块链的潜在应用是极为多样的，数字身份、供应链、电子票据、通讯、数字投票、防伪溯源等，都是目前比较适用于中国场景内实现的领域。”国内的区块链技术团队可以与传统企业进行多种方式的合作创新，尝试区块链技术在具体场景的应用和落地。

区块链从业者的精力开始转移到行业应用，这对促进行业落地、证实或者证伪区块链价值，必然起到积极作用。

比如，区块链可以和5G结合，满足人们对智慧城市的需求。5G必须要与人工智能、机器学习、区块链、视觉计算以及感应技术的深度融合，才能满足智慧城市、自动驾驶、超高清视频、工业控制等行业应用的需求。第四次工业革命即将到来，我们应该利用5G、区块链、人工智能等等这些ICT信息技术产生的经济红利，惠及更多行业市场，包括汽车、能源、交通、医疗、工业制造等密集型行业。

现在真正落地的区块链项目有哪些？

目前真正落地的区块链项目也有很多，不过范围比较小，举两个大公司（腾讯和阿里）的例子。

一、区块链发票

去年（12月11日），深圳市税务局与微信支付联合推出了“微信支付区块链发票”功能。开通微信支付的商家将开票模式设置为区块链电子发票模式，便可以向顾客快速开具电子发票。

我们消费者在微信支付付款后收到的支付凭证中，点击“开发票”按钮，即可进入开票界面，输入开票抬头、提交开票申请。商家确认开票后，成功开具的发票将直接存入我们的微信卡包当中。

二、蚂蚁金服区块链公益

再说一下阿里的项目：蚂蚁金服的区块链公益。

其实在2016年7月的时候蚂蚁区块链公益就已经正式上线，2017年3月支付宝上所有爱心捐赠项目都接入到了蚂蚁区块链平台。平时我们在支付宝爱心捐赠平台上捐了款，但是捐款进入公益项目账户之后就没办法追踪。利用这一项区块链技术，每一笔款项的生命周期都记录在了区块链上，我们可以持续追溯去向。

什么是区块链？区块链包括哪些？如何赚钱？

区块链是一种混合了分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。这些技术单独拆开来看并不出奇，也不是新发明，但将它们结合在一起就产生了某种奇特的效果。

这种新模式的出现和2008年的经济危机有关。2008年，全球主要国家为了应对经济危机都实行了大印钞票的政策，大印钞票意味着财富贬值，这种做法激起了一部分人的强烈不满。

于是，08年底，一个对政府大印钞票十分不满的技术天才，以“中本聪”这个名字发表了一篇论文——《比特币白皮书：一种点对点的电子现金系统》。试图构建一个定量发行、不受任何一个国家控制的“虚拟货币”，这就是比特币，比特币在它的系统里可以全球自由汇兑和交易结算。比特币的发行和运行使用的就是区块链技术。

受到“中本聪”的启发，很多技术人员也用同样区块链技术做出了各种“币”。有跟比特币类似的莱特币、瑞波币，也有号称区块链技术2.0、3.0的ETH和EOS。

至于如何用区块链赚钱，客观的说，这项技术目前已经被玩坏了，随着前些年比特币的价格一路走高，最近几年大量的投机分子冲到币圈，很多人甚至完全不懂技术，复制了一张国外的白皮书就开始忽悠。配合17年币圈的疯狂涨势，狠狠的收割了一波韭菜。

很多人抱着一夜暴富的心态冲进币圈，结果血本无归。再加上国家也出台政策，严厉禁止了ICO的行为，所以，币圈在国内基本上已经处于老鼠过街的境地了，即使跟巴菲特吃饭也改变不了。连带着区块链技术也被很多人认为就是骗子的工具。

好了，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！