

m币区块链技术为核心中国核心技术自主创新的重要突破：区块链“链”向未来

阿特拉斯

从中央政治局集体学习的话题，到世界区块链大会的召开，资本市场不断的项目融资，再到饭后老百姓的热议...最近，区块链可以说是风头正劲。备受关注。那么，区块链到底是什么？它与我们的日常生活有什么关系？区块链的发展前景如何？中国在区块链发展中的竞争优势是什么？

解决信任问题的核心技术

日常生活中的一个通病，就是村里的张三向李四借了100块钱。这样一条信息是如何确认和记录的？

村里的电台正在广播李灿。所有村民听到广播后，都逐点核对，然后把信息记录在自己的账本上。就这样，所有村民的账目上都写着“李四借了张300元”。这个过程是一个簿记系统，各块按时间顺序排列。石块连成一条链，这就是区块链。区块链按时间顺序首尾相连，可以追溯，但不能篡改，因为它们都是加密的。

浙江大学教授、中国工程院院士陈淳用这样一个简单的例子来说明区块链。他说，从根本上说，区块链是一个分布式的数字账本，由单点发起，全网广播，交叉核对，共享记账。

分布式账本、去中心化和重建信任是理解区块链技术的关键词。根据2016年工信部发布的《中国区块链技术与应用白皮书》，狭义的区块链是将数据块按时间顺序组合起来的链式数据结构。命令。以及通过加密保证不可改变和不可伪造的分布式分类帐。

区块链技术起源于一位笔名为“中本聪”的学者发表的论文《比特币》，这是一种点对点的电子现金系统。2014年前后，区块链逐渐脱离数字货币，延伸到垂直领域。现在已经广泛应用于经济和社会的各个领域。

微众银行副行长兼首席信息官马在接受本报采访时表示，区块链技术作为一种新的计算范式和协作模式，可以在不可信的竞争环境中低成本建立信任，与人工智能密切相关。大数据、物联网、边缘计算、云计算、5G等新一代信息技术类似于数字信息系统的基础设施。如果能促进各种技术的融合发展，就能更有效地推动数字经济

和数字社会的发展。发展。

建立新的信用体系至关重要。

说到开发票，大多数人想到的都是繁琐繁琐的手续。现在每天坐地铁上下班的深圳上班族，都用“秒”字来形容开票的体验。因为消费者结账后可以通过微信功能申领发票，一键报销，发票信息可以实时同步到企业和税务局。结算报销”。其中，区块链技术的帮助是必不可少的。

去年8月，中国首张区块链电子发票在深圳诞生。一年多来，区块链电子发票已广泛应用于金融保险、零售超市、酒店餐饮、停车服务等行业。10月30日，深圳区块链开具的电子发票数量突破1000万张，开票金额突破70亿元。基于全程可追溯、信息不可更改的特点，区块链电子发票不仅方便了消费者，也有利于企业杜绝假发票。以区块链科技为核心完善监管流程可以降低企业成本，构建诚信体系，促进可持续发展。生态发展。

账单业务只是区块链在民生领域应用的一个缩影。多位专家认为，尤其是在多方参与、链条长、信任缺失的场景下，区块链凭借自身优势，将成为未来数字经济发展、构建新型信任体系不可或缺的技术之一。独特的信任建立机制。。

比如区块链技术，起源于加密货币，与金融行业有着天然的契合，在金融领域有着举足轻重的地位。区块链在供应链金融、跨境支付、资产管理、保险等金融行业领域有很多应用成果。深圳互联网金融协会联合微众银行发起成立国内首家P2P(点对点借贷)点对点借贷机构，退出统一投票制。以区块链技术为核心，已在深圳20家网贷机构应用。引进贷款机构8万余家，本金102亿余元。

在溯源行业，区块链也很有用。平安产险在宁夏中宁建设智慧农业产销追溯平台，通过区块链技术连接物联网设备，实现全产业链追溯管理，为提升枸杞种植质量和生产力提供基础。蚂蚁区块链还用于商品追溯。据介绍，去年在天猫双11上，有1.5亿件海淘商品实现溯源。2019年，拥有区块链身份证的产品数量将达到20亿。

中国信息通信研究院最新发布的《2019区块链白皮书》显示，区块链一方面融合传统金融，另一方面助力实体产业，从金融、产品溯源、政务、民生等方面入手。民生，电子证书存储在数字身份和供应。协作，区块链应用场景不断扩散，变得更加深入和多样化。

推动中国区块链与实体经济有效融合

目前，世界主要国家都在加速发展区块链技术。北航空数字技术与区块链实验室主任蔡对本报表示，包括加、日、英、新等国央行在内的全球币投资（币投资是骗局吗）多家机构都在进行多项大规模的区块链实验，并发表了实验报告。

《2019区块链白皮书》指出，区块链产业在不同国家有不同的发展阶段和特点，技术和政策监管鼓励有不同的侧重点。例如，澳洲、南韩、德国、荷兰等国家积极发展区块链工业，并制定整体工业发展策略；美、中、韩、英、澳、欧盟都非常重视区块链技术的研究和应用探索；与此同时，中国、澳大利亚、法国、瑞士、芬兰、列支敦士登等国家相继制定了区块链监管条例。

早在2016年，在国务院发布的“十三五”国家信息化规划中，中国就将区块链技术列为战略前沿技术。10月24日，十八届中央政治局集体研究区块链技术发展现状和趋势，明确区块链是核心技术自主创新的重要突破口。

马认为，相比其他国家，中国企业更倾向于推动与实体经济的有效融合，推动更多的技术创新和应用场景。根据全球知识产权行业科技媒体发布的2019年全球区块链企业发明专利排名，榜单前100名企业中，中国占63%，美国占19%，日本占7%；在这10个席位中，中国占了7席。

平安集团区块链事业部总经理陆一帆在接受本报采访时表示，从从业人员数量和市场认知度来看，中国在区块链领域有着坚实的基础。根据IDC(互联网数据中心)的研究，2018年中国区块链市场的消费规模达到1.6亿美元。预计这种强劲的增长趋势将在未来三年持续下去。到2022年，该市场的消费规模有望达到16.7亿美元，2017年至2022年的复合增长率将超过80%。随着科技的不断发展，区块链科技将“开花结果，加速发展”，在各行各业实现突破。

### “万物互联+万物互联”

发展前景如此广阔的区块链技术未来会更多地进入寻常百姓家吗？

陆一凡解释说，作为区块链的底层技术，目前的项目大多面向B(商业、企业)端，普通人往往无法直观感受到。但其带来的效果，如信息可追溯、防篡改、数据验证等诸多优势，却能给日常生活带来无形的便利。“未来，我们会看到越来越多的区块链C(用户、消费者)应用出现。即使是轻量级的区块链节点也可以安装在我们的智能手机中，数据主权将逐渐回归用户。届时，在区块链技术的帮助下，个人数据的滥用和数据隐私的保护将不复存在。”

马也认为，随着市场的逐渐成熟，区块链的应用将会更加广泛和加速。他举例说，区块链政务的应用，有助于实现让人少跑或不跑的目标；区块链的司法适用有助于为公众或小微企业降低仲裁成本，提高仲裁效率；区块链溯源的应用，将帮助老百姓吃到更放心的饭……”未来，区块链可能会在与老百姓息息相关的衣食住行乃至精神文明方面发挥作用。比如区块链社会治理区块链技术的应用就是核心，有利于弘扬善行义举，优化社会治理模式，帮助实现可持续发展。”

“区块链的价值不在于投机，而在于解决社会问题。”蚂蚁金服副总裁蒋认为，较早进入商业时代首先得益于技术进步、系统性能和数据保护。二是技术开放带动群体创新加速，三是与行业标杆合作激发滚雪球效应。未来，这三点将继续加速区块链的商业化，通过区块链进行更多的交易和信息交流，建立互联互通体系，最终实现“万物互联+互联互通”的全球万链。

+1

Ethos是一个简单易用的矿业系统，为矿业提供教程软件和矿机评估及交易信息，以数字货币比较计算各种矿业利润，介绍矿业工具，矿业网站最新消息

莱特币交易平台 ( 莱特币交易平台排行榜 )

我们可以为您服务，为您提供大量的情报，我们为您提供快捷准确的报价，并为您提供放心的服务和安全的交易服务。同时，我们的官方社区包括货币圈不同领域的名人和高级专业玩家，内容涵盖全球、股市、汇市、债市等金融市场，为您提供权威、专业、全面的金融信息服务。

您还可以根据您的投资目标和市场变化，随时免费进行账户转换。如果您有任何疑问都可以回复公众号，理财顾问每天都会为您解答！如果你们在交易中遇到了什么问题，可以联系我们，我们会尽最大的努力为客户解决问题。