

IDC：金融、互联网是中国应用开源区块链技术的前两大行业

作者：IDC中国 编辑：任朝阳 2022-12-21 15:05 来源：ITPUB [分享](#)

随着市场对区块链技术去中心化理解的加深、各行业中小企业对区块链创新需求攀升，区块链开源项目受到越来越多的关注。据IDC统计，截至2022年10月，Github中带有“Blockchain”标签的仓库已经达到21,304个，全球在Github中进行区块链项目贡献的开发者数量已经超过2万人。

与此同时，市场上出现越发丰富的由中国企业推动的开源区块链项目，相应的技术体系也不断完善。中国区块链开源市场从以国外开源联盟链Hyperledger为主导的市场环境，进入到国内开源产品推陈出新的阶段。在此背景下，IDC开展《IDC Perspective: 区块链开发者指南——区块链开源市场洞察》研究，通过调研区块链开源技术的提供商与开发者，梳理当前中国区块链开源市场的现状，筛选典型的开源实践案例、优秀的开源项目及提供商。

经过研究，IDC发现中国区块链开源市场呈现出如下特征：

开源区块链技术栈格局初成

中国区块链开源以联盟链开源为主，开源项目提供方通常能够以“区块链底层链框架+开发工具链”的体系，提供易用性高的开源项目。由于单独的开源底层并不能满足用户在区块链建设过程中对于成本控制、易用性的需求，因此开源技术提供商在开源底层项目的同

时，往往会向上提供多种开源的区块链开发组件，包括但不限于跨链工具、预言机工具、智能合约IDE、智能合约库、区块链浏览器、治理模型等。尽可能完备的开源工具极大地降低了区块链的开发门槛、提升开发效率，让区块链开发者能够更加专注在业务与区块链技术结合的开发工作中。

从项目活跃度角度看，中国开源区块链市场仍有巨大的发展空间

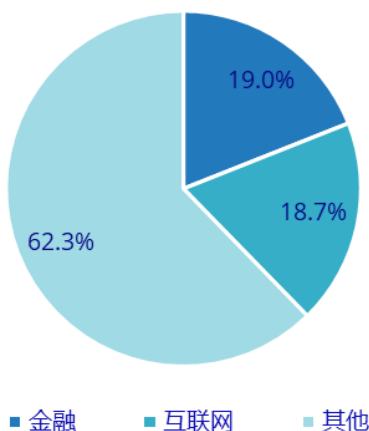
从2017年开始，市场开始出现由中国企业主推的区块链开源项目。在近5年的时间内，各项目的技术迭代、社区运营、商业化都在稳步发展，中国已经形成基础的开源生态系统。但以项目迭代速度衡量中国区块链开源市场的成熟度，能够发现中国仍有不少增长潜力。IDC研究发现，与以太坊或者Hyperledger相比，中国开源项目开发近年来有些许提升，但相较于国际开源项目的活跃周期表现，中国开源区块链市场仍有巨大的发展空间。

金融、互联网是中国应用开源区块链技术的前两大行业

根据IDC调研，金融、互联网行业企业是选择使用区块链开源技术的前两大行业，占比分别达到19.0%，18.7%；银行、保险等金融机构对新技术的探索试点更为积极，且通常尝试基于开源试点并自建内部区块链系统，因而成为了第一大区块链开源项目应用行业。应用区块链开源项目的互联网企业为初创的区块链公司及各垂直行业的IT技术服务商，企业撬动已有的区块链能力深入打造结合行业的系统，为行业客户提供区块链解决方案，这些公司也成为了区块链开源项目的重要贡献方。其余应用区块链开源较多的是医疗、制造、教育等行业企业。



使用区块链开源项目的行业分布



来源：IDC中国，2022

@ITPUB博客

IDC中国区块链高级分析师洪婉婷表示，区块链开源是未来必然的发展趋势，究其原因不仅是因为区块链这一新兴技术迭代需要社区的力量，更是因为区块链去中心的特性对开源提出了原生需求。当前，中国区块链技术提供商在开源领域的建设步伐逐步加快，市场上涌现出更多的区块链开源框架及相关的生态工具，项目版本迭代越发迅速，社群运营更加活跃。越发成熟的开源体系将有助于生态应用的开发和创新，区块链开源将成为产业区块链和Web3领域创新不可或缺的技术支撑底座。

👍 0