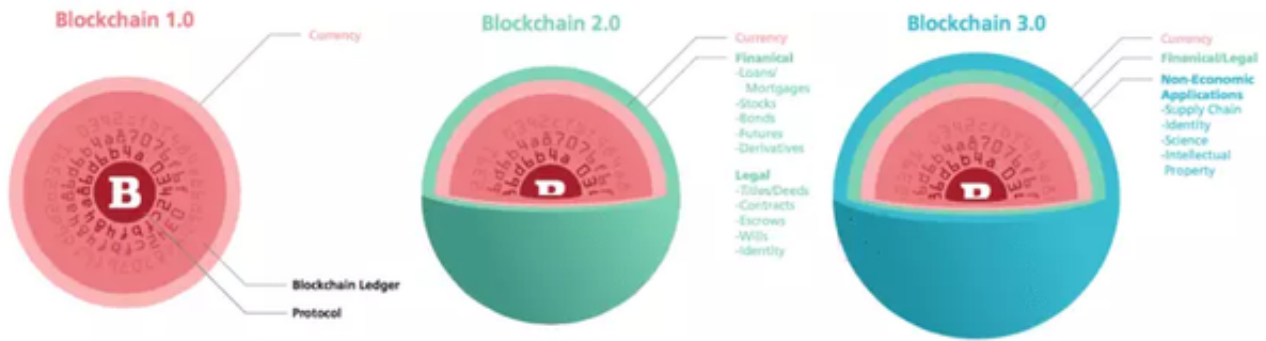


区块链3.0指的是什么？有哪些代表？



中本聪2009年创立的比特币，被认为是区块链1.0技术的代表，其具有支付及流通等的货币职能;而2014年以太坊的诞生，则将智能合约引入区块链领域，打开了区块链在金融领域的应用，意味着区块链2.0时代的到来。

随着技术的发展，超越货币及金融领域的区块链3.0也开始进入我们的视线。大部分专家认为，将区块链技术扩展至物流、人力资源、科学、教育等各行各业并提供去中心化解决方案的“可编程社会”，可被定义为区块链3.0技术。而支持行业应用同时也意味着，这类区块链平台需要具备企业级属性，从而更好地处理实际场景中的问题。

目前来说，对于区块链3.0技术的定义还存在一定的不确定性。在大多数人看来，专为商业分布式应用而设计的EOS及物联网新型交易结算和数据转移层IOTA等应用了“泛区块链技术”的项目，或许能够归于区块链3.0技术之列。

从技术层面看，这两个项目都应用了具有并行式特点的数据存储框架——EOS基于石墨烯技术，通过并行链方式实现企业级数据处理能力;而IOTA则是基于“Tangle”技术的平台，其使用的类似于并发多线程区块链的DAG概念，可解决交易速度、交易验证及并发等问题。

不过，当前区块链的底层技术尚未成熟，其共识算法等区块链核心技术还存在优化及完善的空间，区块链处理效率也未达到现实高频应用环境的需求;为此现阶段区块链3.0的应用场景较为有限。