区块链产品有哪些（腾讯云升级发布三大区块链产品详解）

11月4日，在以“数实融合·绽放新机”为主题的2021腾讯数字生态大会上，腾讯云正式升级发布三大区块链产品，全面拥抱“长安链”。从底层引擎升级到身份标识模式升级，再到整体解决方案升级，腾讯云区块链“云链结合”布局持续深入。

腾讯云区块链服务平台TBaaS再升级，新增支持长安链引擎

腾讯云区块链服务平台TBaaS是一站式、简单易用的区块链服务平台，提供可视化的建链、用链、管链配套服务。此次升级，TBaaS平台在已有的FISCO BCOS、Hyperledger Fabric等区块链引擎外，率先集成长安链·ChainMaker底层引擎，为企业客户和开发者提供可视化装配、管控长安链的能力。

全新升级的TBaaS平台具备跨地域互联互通、跨链互操作、强隐私安全等能力，拥有“1+2+7”的优异特性。在管控上，可实现一站式可视化全生命周期管控，为用户节省60%的人力成本；在建链方面，2分钟即可完成部署建链，还可选择公有、私有、混合云等多种灵活部署形态；在应用上，已在政务、金融、农业等七大行业成功落地，具备成熟可复制的通用化解决方案。

未来，通过应用标准化、场景规模化和生态产业化，TBaaS-长安链平台将助力多个长安链示范应用方案的建设，并将建设经验推广至全国。同时，TBaaS平台会持续夯实基础能力，用好云的能力，持续强化数字化底座平台，打造更简单易用的服务。在平台层面，通过跨链互操作、分布式身份满足复杂组网需求，满足更庞大协作网络的需求；在应用层面，打造一体化融合方案，结合大数据、物联网等能力，进一步助力数字经济实体经济的融合。

腾讯云区块链分布式身份服务TDID打破数据流通藩篱

身份在区块链中的使用模式，决定了区块链业务应用的上限。大会当天正式发布的腾讯云区块链分布式身份服务TDID，能够为人、企、物体等实体分布式地产生和验证身份标识符，实现了区块链分布式身份技术应用从人到物的能力延伸和升级。通过腾讯云TDID,用户能够以加密安全、保护隐私并可远程验证的方式，在互联网上可信地表达现实世界各种类型的凭证。

腾讯云TDID身份标识的模式变革，为实体之间跨系统、跨边界的可信身份识别和

数据交换提供了新的可信基础设施。在用户授权许可后，身份服务节点可以决定身份（数据）的存储和使用，并实现身份的可移植性。腾讯云区块链专家架构师蒋昊表示，以这种全新的方式链接世界万物，无需系统间直连或数据汇集，有助于真正打破数据孤岛，实现数据有权、信任无界。

腾讯云TDID在政府服务、金融资产、医疗健康、教育培训等领域拥有广泛应用前景，电子证照、供应链金融、电子处方、教培认证等日常生活中常见的各类服务背后，都将离不开这种技术的底层支撑。

至信链元商品协议探索数字文创商业化新路

近几年，腾讯云至信链在版权、金融等领域的服务成效显著。数据显示，截止目前，至信链存证量已达1.5亿。联盟链节点包括国家工业信息安全发展研究中心、深圳前海法院、深圳前海公证处等众多权威机构。

在本次大会上，腾讯云区块链发布至信链元商品协议，进一步探索数字文创商业化解决方案。简单而言，至信链元商品协议就是基于区块链进行非同质化资产的生成、流转、交易等行为等服务协议，能够为链上的数字化资产或数字化商品提供唯一性、真实性的可靠技术证明，具备合规、易用、低成本等特点，是一套标准的，开放的底层区块链能力。

目前，腾讯已具备成熟的至信链元商品协议服务能力。2021年，腾讯音乐的首批“TME数字藏品”——2001枚由胡彦斌发行的黑胶唱片数字藏品，在QQ音乐平台正式发行；同时还上线了数字藏品交易平台“幻核”，并在平台上顺利发行了300枚“十三邀”黑胶唱片NFT元商品，以及弘扬民族文化的“万华镜”数字民族图鉴藏品。敦煌研究院发也基于元商品协议发行了首款公益NFT，共计9999枚。秉承着和合作伙伴共建生态的愿景，至信链将逐渐开放其能力，目前已有多家互联网企业在接入元商品协议，共同探索数字资产化的应用落地。

据介绍，上述三款升级发布的腾讯云区块链产品，均以长安链为基础进行升级，助力区块链国家主链的建设发展。未来，腾讯云区块链将通过“云链结合”，构建出技术连通、数据连通、价值连通、产业连通的可信区块链价值网络，助力端到端业务无边界协同，与生态伙伴和开发者一起建设长安链生态。