

区块链发展的三个阶段是详解（区块链技术演化三步走）

区块链作为新一代信息技术，却尚未有相关公司申报科创板。国盛证券区块链研究院院长宋嘉吉在接受《证券日报》采访时表示，作为一种新技术，涉足区块链的要么是大型IT公司和通信公司，要么是初创型公司，符合科创板上市标准的公司并不多。

宋嘉吉表示，随着国家释放出区块链行业重大积极信号，区块链技术从极客的草根技术创新提升到国家自主创新突破口，从孤立的应用场景提升到提高社会综合治理能力。

宋嘉吉说：“短期看，监管层释放的信号，让社会认知了区块链价值，纠正了产业偏见。中期看可以鼓励产业资本和人才进入，规范行业监管。长期角度能够推动社会治理能力提升，技术上与5G协同，完善物联网、边缘计算的底层协议架构。”

区块链的应用场景广泛分布于支付、供应链金融、电子票据、溯源防伪、IP管理等多个领域，这些都是新一代信息技术领域的前沿产业。随着区块链研发技术企业和开发DApp(基于区块链技术的手机应用)的公司增加，区块链的商业模式也逐渐从项目外包向BaaS(区块链即服务)演进，将区块链框架嵌入云计算平台，利用云服务基础设施的部署和管理优势，为开发者提供便捷、高性能的区块链生态环境和生态配套服务。

宋嘉吉介绍，区块链本身公开、透明的技术特性，是提升社会治理能力的重要工具，可以解决精准扶贫和小微企业贷款难，打通数据孤岛等方面有独特作用。“区块链技术作为下一代信息技术的重要组成部分，逐步得到了社会的认可，此前区块链在国内发展良莠不齐，经过一段时间整治后有所好转，目前工信部已推出两期备案，预计后面还会继续推进，而监管正是为了更好地发展。”

国盛区块链研究院研究指出，区块链具有促进数据共享、优化业务流程、降低运营成本、提升协同效率、建设可信体系等方面的作用。在金融场景，它解决中小企业贷款融资难、银行风控难、部门监管难等问题；在民生场景，为人民群众提供更智能、更便捷、更优质的公共服务，提升城市管理的智能化、精准化水平，保障生产要素在区块链内有序高效流动；在政务场景，可实现政务数据跨部门、跨区域共同维护和利用，为人民群众带来更好的政务服务体验。

金丘科技创始人左鹏对记者表示，区块链技术的演化大致可以归纳为三个阶段。第一个阶段是启发型区块链解决方案，也是当前区块链所处的阶段，解决方案主要是利用区块链的分布式、加密、不可篡改等三大技术特点，提供单一流程的效率提升或者现有流程的精简。

第二阶段是完整型区块链解决方案，利用基础的分布式、加密、不可篡改的技术特点以外，同时利用智能合约、治理去中心化和价值交换的技术特点，创造全新的商业模式，提供端到端的客户体验闭环，提升企业总体生产效率。

第三阶段是增强型区块链解决方案，意在构建一个分布式可编程的数字经济，结合万物互联和万物智能的技术演进，在外来数字世界和物理世界越来越融合的数字经济中，构建一个人、组织、物、数据和价值之间的关系网。

左鹏认为在初始阶段的区块链技术没什么神奇的，在第二阶段才具有根本上的颠覆性，懂区块链本质的企业，会在完整型区块链解决方案上发力，做整体上的战略生态布局。“这就是为什么阿里从战略角度，十年来持续投入在区块链领域。经过前半场的消费互联网之后，在数字经济时代，随着产业互联网到来，企业区块链将发挥巨大的作用。”左鹏说。