



Web3.0

——面向下一代的互联网

Web3.0 是包含语义网、物联网、大数据、人工智能、区块链、交互设备技术、通信网络技术和用户共识社区（decentralized autonomous organization, DAO）等一系列技术的集合，是人们构建新型数字世界（元宇宙），实现“人机物网”深度融合，达成标准化 / 规范化接入的美好愿景。Web3.0 的诞生有望解决 Web2.0 存在的平台数据垄断、隐私保护缺失等问题。Web3.0 可引起互联网技术、经济发展和社会治理的变革，截至 2023 年 1 月 29 日，其市场规模达到 1021.4 亿美元。

Web3.0 有望助力实体经济数字化转型，推动中国数字经济发展。中国的区块链应用正在数字票据、跨境支付、能源交易等领域探索实现链上价值转移：通过链上协作功能实现在医疗、政务等领域的数据共享、智能制造和能源分布式生产；在供应链领域也实现了农产品、工业产品、电子病历、电子发票、司法证据等的链上存证溯源。Web3.0 可服务于智能制造，推动传统产业升级。