



电子行业万向峰会：区块链 助力数字化转型



万向全球区块链峰会在上海召开，区块链赋能各行业数字化转型我们于近期参加了在上海召开的万向区块链全球峰会，会议以数字化转型为主题，深入探讨区块链如何赋能数字化转型。我们观察到以下发展趋势：1) 数据作为数字经济的重要生产要素，“区块链+”的融合科技在数据全生命周期中起到越来越重要的作用；2) 底层技术茁壮成长，区块链技术在上升为国家战略两周年之际有望实现加速落地；3) 全球对数据安全的重视程度日渐提升，隐私计算在其他技术的支撑下将迎来成熟落地窗口期。建议关注国内政策支持下，区块链技术落地进展及市场规模增长带来的投资机遇。

技术融合大势所趋，“区块链+”落地进展有望提速峰会上提到，安全存储、可信传输、协同生产为数据生产力释放面临的核心问题。数据从采集——数据工厂——数据市场——利用的生命周期中，区块链由于去中心化的特点从而可为数据可信性提供重要支撑和保障体系，体现在不可篡改、隐私保护等方面。同时，我们观察到在具体方案场景中，物联网、云计算、AI、区块链等基础技术互相结合的趋势，且已在工业、智慧城市等领域加速落地应用。具体来看，物联网技术、AI 实现场景侧数据采集，区块链技术提供数据可信性保证，云计算提供数据挖掘保障，共同打造可信数字底座，解决释放数据生产力面临的核心三大问题。

全球区块链底层技术发展迅速，政策护航助力国内技术创新与突破我们观察到区块链技术不断取得突破。峰会上，以太坊创始人 Vitalik Buterin 分享了在应对区块链核心挑战之一“扩容”（即提升交易处理量）的最新

技术进展，相比去年目前主流技术 Rollup 已走出理论层面，进入金融、游戏等项目的应用层面，取得较大突破。国内来看，自 2019 年集体学习以来，推动区块链产业发展政策不断推出，中央网信办、宣传部等 10 月 15 日组织开展国家区块链试点行动，提出在实体经济、社会治理、民生服务、金融科技等四个大类 16 个领域开展行业性试点。在政策护航下，我们认为国内区块链产业已进入加速发展期，技术创新有望突破，加速补齐核心技术短板。

区块链技术是元宇宙重要组成部分，NFT 将虚拟物品资产化峰会上提到元宇宙代表的是现实与数字世界的交互，而区块链的权属明确、不可篡改、可追溯等特点为元宇宙提供强有力的支持和保证，是元宇宙的重要基础设施。同时，我们认为 NFT 技术值得关注，其能够有效解决数字资产所有权问题，能够真正意义上形成现实与虚拟世界数字资产的交互和自由流通，保障元宇宙加速落地。今年 NFT 市场迎来高速增长，根据 Nonfungible 的数据，2Q21 全球 NFT 市场交易额 7.5 亿美元，同比增长 3453%。

重视数据安全和保护，隐私计算等技术值得关注峰会上，多位演讲者提到和强调数据隐私、数据安全和保护。我们观察到，近年来全球关于数据安全的政策法规密集落地。2018 年美国推出《加州消费者隐私法案》，欧盟推出《通用数据保护条例》，国内个人信息保护法将于 11 月生效。隐私计算是实现数据隐私保护和数据流通的关键手段，在密码学、云计算、AI 等基础设施的支撑下，隐私计算成熟落地时代加速来临。

风险提示：区块链技术发展不及预期，区块链相关应用落地进展不及预期。

关键词：云计算 区块链 智慧城市 物联网

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_28870

