

# 专题：数据资产化探索

## *Exploration on Data Assetization*

### 客座编辑



**朱扬勇** (1963- ), 男, 博士, 复旦大学计算机科学技术学院教授、学术委员会主任, 上海市数据科学重点实验室主任。《大数据》期刊副主编, 大数据协同安全技术国家工程实验室副理事长, 中国自动化学会国防大数据专业委员会副主任, 农业大数据产业技术创新战略联盟副理事长兼首席科学家。2004年开始从事数据科学研究, 2008年提出数据资源保护和开发利用, 2009年发表了数据科学论文“Data explosion, data nature and dataology”, 并出版数据科学专著《数据学》。第462次香山科学会议“数据科学与大数据的理论问题探索”的执行主席。《大数据技术与应用丛书》主编, 《大数据资源》主编, 大数据科普图书《旖旎数据》作者, 参与国家和地方多个大数据规划编制。目前主要研究方向为数据科学和大数据技术, 近期研究重点方向为数据真实性、数据财政、数据资产、数据自治与数据跨境等。



**陈贵海** (1963- ), 男, 上海交通大学教授、博士生导师, 主要研究方向为对等计算、数据处理、传感器网络、路由算法、高性能计算机体系结构、组合数学等。发表的文章被Google Scholar引用12 000余次, SCI引用1 000余次, ESI高被引论文4篇, 11次获得国际会议最佳论文奖。2008年获国家杰出青年科学基金, 2011年获国务院政府特殊津贴, 2015年获教育部自然科学奖一等奖(排名第一), 2017年入选中国计算机学会会士(CCF Fellow), 2018年获江苏省科学技术奖一等奖(排名第一)。现任中国计算机学会分布计算与系统专业委员会主任, ACM SIGCOMM China副主席。

## 导读

理查德·彼得斯于1974年就提出数据资产名词了,但至今数据资产仍然无法计入会计报表,说明数据资产化的难度非常大。这也妨害了数据的流通和再生产。随着大数据的兴起,数据是数字经济的关键要素这一观点已被广泛认识。十九届四中全会特别提出,健全劳动、资本、土地、知识、技术、管理、数据等生产要素由市场评价贡献、按贡献决定报酬的机制。这一重要创新论述对数据资产化提出了紧迫的要求。数据资产化涉及法律、会计、技术、方法等多方面因素,本身就是一个大数据问题,需要从多种视角开展研究和实践。本期专题以数据计量、定价模型等技术手段为切入点,着重探索数据资产化方法,包括数据资产化框架、评估模型、定价模型、标准等。

叶雅珍等人的文章《数据资产化框架初探》研究了数据资产的特点和所需具备的条件,提出了一个数据资产化基本框架,包括数据资源确权、数据价值确认与质量管控、数据装盒入库、货币计价与评估、数据资产折旧和增值的管理5个步骤,为数据资源的资产化提供了一条可行的路径。

董祥千等人的文章《基于利润最大化

的数据资产价值评估模型》分析了数据价值的评价方法及数据资产的商品属性、数据资产交易的市场模型,提出了参与者利润建模方法,形式化数据市场参与者利润的相关性,为参与者进入市场提供理论参考依据。

汪靖伟等人的文章《基于区块链的数据市场》提出了一个基于区块链的数据市场框架,实现了一个数据市场测试系统,并证实了该框架的可行性和安全性,为实际数据市场的构建提供了参考性意见。

戴炳荣等人的文章《数据资产标准研究进展与建议》介绍了国内外相关组织的数据资产方向的理论研究、实践以及与数据资产相关的标准化研究进展,并提出了数据资产的标准化思路以及数据资产管理的通用过程框架,为数据资产的管理和应用提供参考。

李雨霏等人的文章《面向价值实现的数据资产管理体系构建》阐述了面向价值实现的数据资产管理体系的设计思路和主要内容,提出了完整的数据资产管理体系,构建了数据资产管理体系的实践路径,为企业实践和规划数据资产管理提供了方案。