



国际数字化转型最佳实践管理峰会

— 4月16日·上海 —

区块链与数字经济实践

庞引明博士

链极科技

主办方：



BEST PRACTICE

复旦计算机软件与理论专业博士学位。中国社科院研究生院金融学博士。工信部区块链国家标准编写组成员，IEEE区块链国际标准小组成员。中国区块链技术和产业发展论坛副理事长。上海区块链协会理事及智库专家。中国管理科学学会金融科技研究院专家。中国港口协会理事。金砖智库(CBGG)及世界金融论坛常务理事。上海现代服务业联合会金融科技专业委员会理事。复旦大学IT同学会副会长。复旦软件学院MSE专业学位顾问，上海交通大学金融EMBA导师，中国科技大学金融学硕士生导师，中国建设银行飞驰学院特聘专家，中国社科院上海研究院现代金融研究中心兼职研究员，中国金融科技六十人论坛秘书长，陆家嘴绿色金融理事会副理事长。目前担任链极智能科技（上海）有限公司董事长兼总裁。巴拿马运河银行执行董事。发表学术论文二十余篇。先后出版《互联网金融与 大数据分析》（电子工业出版社，2015年），《Fintech与资产证券化》（中信出版社，2016年），《区块链：重塑新金融》（清华大学出版社，2017年6月）。《区块链金融时代》（中信出版社 2019年11月）。



区块链是数据组织方式的一次根本变革



两个的痛点：

1、信息可更改：自然界、人类社会的数据描述进入IT系统，原本应该客观，却被主观修改

区块链：入链数据不可篡改

2、信息孤岛：有着共享需求，却无共享手段：分布式结构、加密授权机制

区块链：分布式共享账本、非对称加密

区块链与金融变革的关系：一场数字化革命

数字化是金融的未来



金融变革的两个方向：

精细化、智能化

现有金融体系的风控、业务流程、KYC、产品设计、服务销售等，都需要技术的参与和进步。

数字化

非标资产的处理（表达、隔离、评级、增信、托管、定价、交易等），需要新的技术手段（比如数字货币、信用支撑等），其实质是金融服务范围和手段的扩大。

Libra与DCEP

- **Libra**

- Facebook公司与扎格伯格
- 联盟链与一篮子货币
- 100个信任节点：PayPal、Visa等
- 注册在瑞士，发行DIEM

- **DCEP**

- 拟发行者：中国央行
- 对标货币：人民币
- 应用场景：一带一路贸易结算
- 数字货币战争不可避免：中国将赢得数字货币战争，因为中国的制度优势：自上而下、对隐私保护范围的管控、对数字化统一体系的高效建立，更接近数字化进程的内在要求；
- 欧元、美元、亚元（东南亚、东北亚）（RCEP）

金融变革的根源和内在逻辑



Phase I

信息高速公路的必然结果，人工智能、区块链、云计算、大数据、物联网、5G构成其技术基础

Phase II

经济的数字化，必然要求金融数字化与之配套，两者将在新的基础上构建完美的供给侧改革框架

Phase III

金融的基础数字货币的到来，是技术发展的必然，也是历史进程发展的必然，是人类经济金融发展的新台阶。

- 非标资产的数字化是扩大金融服务范围的必由之路
 - 稳定币与STO
 - 深圳的数字货币试点将造就数字金融的世界级中心
 - 京津冀、长三角的央行数字货币试点加快推进（时间不等人，对美斗争的需要）
 - 扩大金融服务范围将造就华尔街、伦敦金融城、陆家嘴的金融升级版
- 数字金融未来的目标模式
 - 合久必分的金融中心
 - 金融环节化、碎片化、实时化、利润平均化、数字化、信息对称化

区块链是再全球化的技术基础

区块链是再全球化的技术基础

- 逆全球化和去全球化的甚嚣尘上
- 区块链的去中心化节点未设国界
- 区块链的智能合约需要建立新的协商机制（WTO贸易、分布式金融、分布式商业、分布式教育等）
- 加密授权机制与现有法律与国际秩序的可能冲突

区块链是内外循环双轮驱动的技术基础

- 区块链是国际循环去中心化（去美国化）的明智选择
- 区块链是内循环提高效率、降低成本的明智选择
- 区块链是内外循环一体化的明智选择
- 区块链是实现彻底的供给侧改革的明智选择

区块链与中小企业供应链融资

中小企业供应链金融融资是地方经济稳健发展的大事



地方政府没有金融中心，但有中小企业融资需求和场景

建设好基于区块链的中小企业可信信用数据体系，就等于为金融服务打下基础。栽下梧桐树，就有银行来。银行的风控判断有了数据基础，就愿意投入资金解决风控可控的中小企业融资问题。

基于区块链的供应链金融平台，实质就是中小企业数字化融资平台

痛点	区块链解决方案
1.供应链上的中小企业融资难，成本高	通过可信大数据的共享流通，形成新型的风控模型
2.保理模式通过中心企业担保推进业务	将风控模型由线性变为网状
3.企业整体不能融资、环节、票据、仓单等资产可以融资	传统金融分布式、分散化、数字化、环节化

基于区块链的区域数字经济架构

区块链区域数字经济格局

- 中国中等规模地级市是搭建区块链区域数字经济架构的理想试验场
- 已有产业赋能
- 优势产业升级
- 创新产业孵化
- 未来目标：淡化城市分级，形成多中心强特征的各有千秋格局

地级市区块链数字经济建设参考架构

- 数字政务
- 农产品食品溯源数字化
- 文化旅游业
- 制造业数字化改造
- 分布式开放教育
- 可信连锁商业
- 民生信用体系建设
- 基于区块链的算力中心建设
- 基于区块链的中小企业融资平台

企业数字经济生态和城市数字化转型

- 企业数字化转型三部曲：
 - 分布式云（解决动态扩容问题）
 - 数据上链（资产化）
 - 数据资产价值化（流动性、数字支付）
- 城市数字化转型：
 - 长三角有基础：工业基础、金融基础、制度基础
 - 转型目标：低成本、高效率

Thanks

感谢聆听