

什么是Web 3?

- Web1 静态页面 (1990-2004)
- Web2 社交, 可互动 (2004-now)
- Web3 用户自治, 去中心化. (未来).

为什么会出现web3?

- 社会协助需要
- 技术发展
- 满足数字化需要
- 巨头垄断
- 隐私泄露屡禁不止
- 数据权觉醒

数字化应用技术演变

- 第一阶段: 电子化 → 机器取代人工
- 第二阶段: 信息系统 → 业务流程信息化
- 第三阶段: 数据驱动 → 基于大量用户数据驱动业务
- 第四阶段: 未来 → 资产数字化, 数字资产化 (数据即资产)

核心问题

突破信任边界

左右分类法

物理资产		产品
数字化资产	资产 → 数据 ← 信息	数据
信用		服务
资源数字化		数字资产化
基于所有权		面向使用

数据易复制, 易传播 ^{决定} → 数字原生资产

资产可以复制吗?

物理数据 ≠ 数字资源

为什么是区块链?

- 去中心化
- 防篡改
- 公开透明
- 可验证
- 可追溯

区块链之公有链

- 分布式身份
- 去中心化
- 准入简便
- 技术开源
- 可携带

区块链之联盟链

- 中心化认证
- 多中心
- 准入简便
- 技术开源
- 可携带