



区块链价值：三点钟社区vs代码搬运工

董宁 智链ChainNova

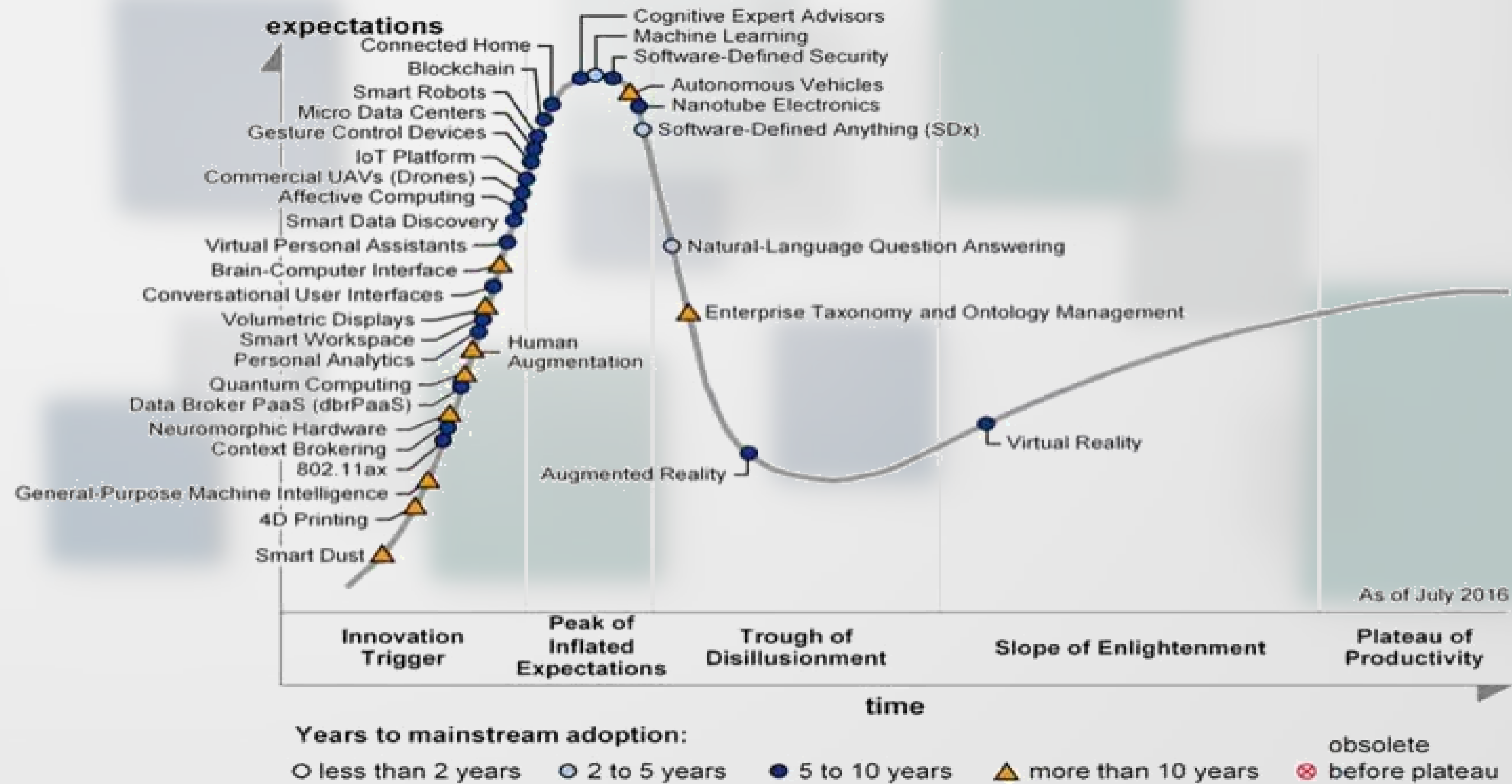


主讲人：董宁



- 智链ChainNova CEO
- 北京大学新一代信息技术研究院金融科技研究中心主任，工信部信通院“可信区块链”标准制定委员会顾问，国际电联（ITU）分布式账本技术焦点组Champion，Hyperledger超级账本技术大使
- 曾任IBM大中华区IT经济学负责人，IBM中国实验室区块链负责人，IBM Blockchain中国社区发起人
- 多年金融行业的商业洞察和经验，参与过国内多家商业银行和金融机构核心系统的设计建设。持续关注金融科技在各领域的技术发展和业务合作，并致力于区块链，商业人工智能，物联网等领域在国内及硅谷的投资孵化
- 毕业于北京大学信息科学技术学院智能科学系

Gartner新兴技术成熟度曲线 -- 区块链



区块链“三问”



为什么区块链这么火？

为什么每个专家讲的区块链都不一样？

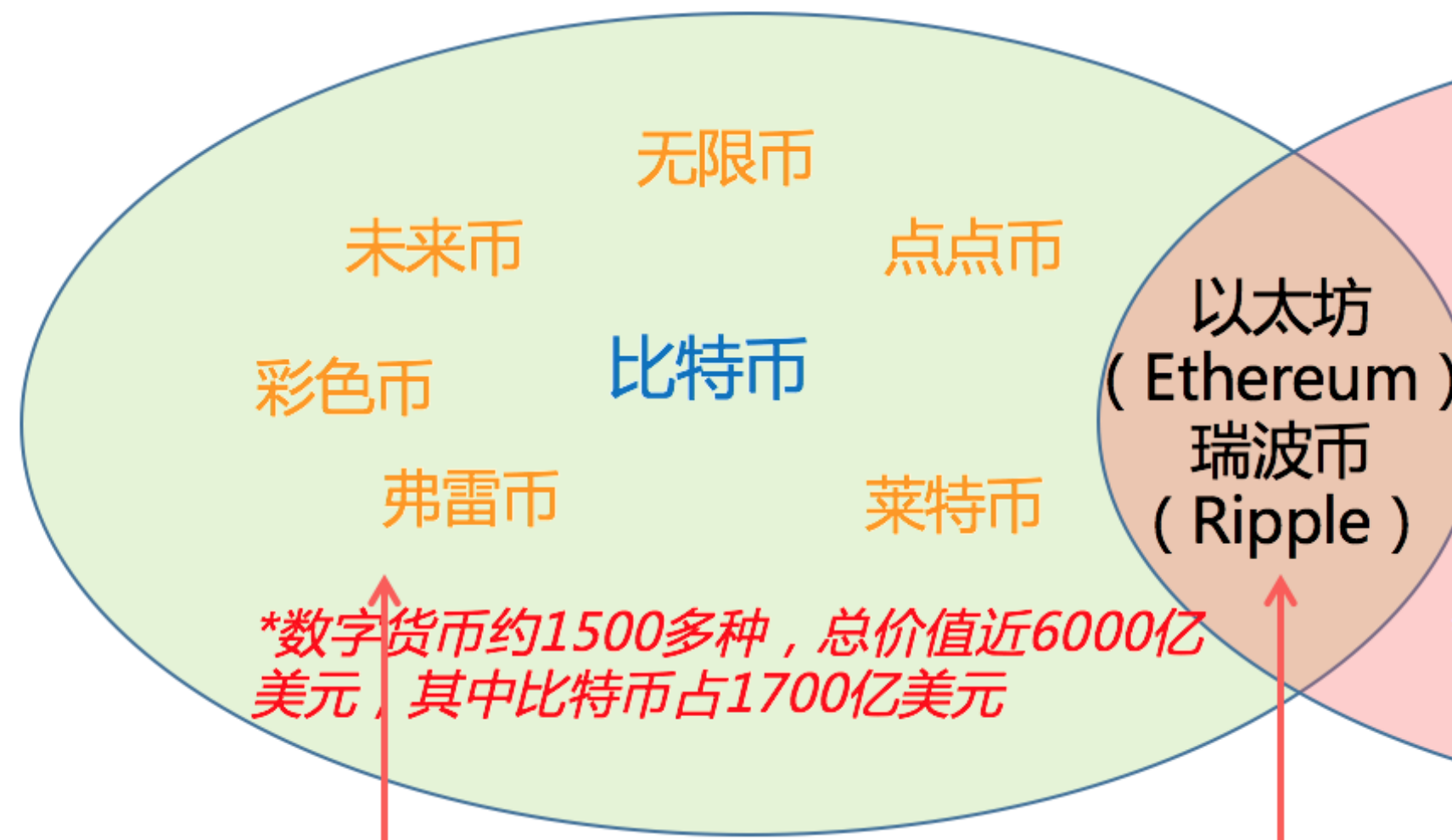
三点钟社区 vs 代码搬运工

币圈 vs 链圈

区块链一定要有Token? 联盟链是伪命题?

币圈

在区块链上发行加密数字货币
进行价值交换

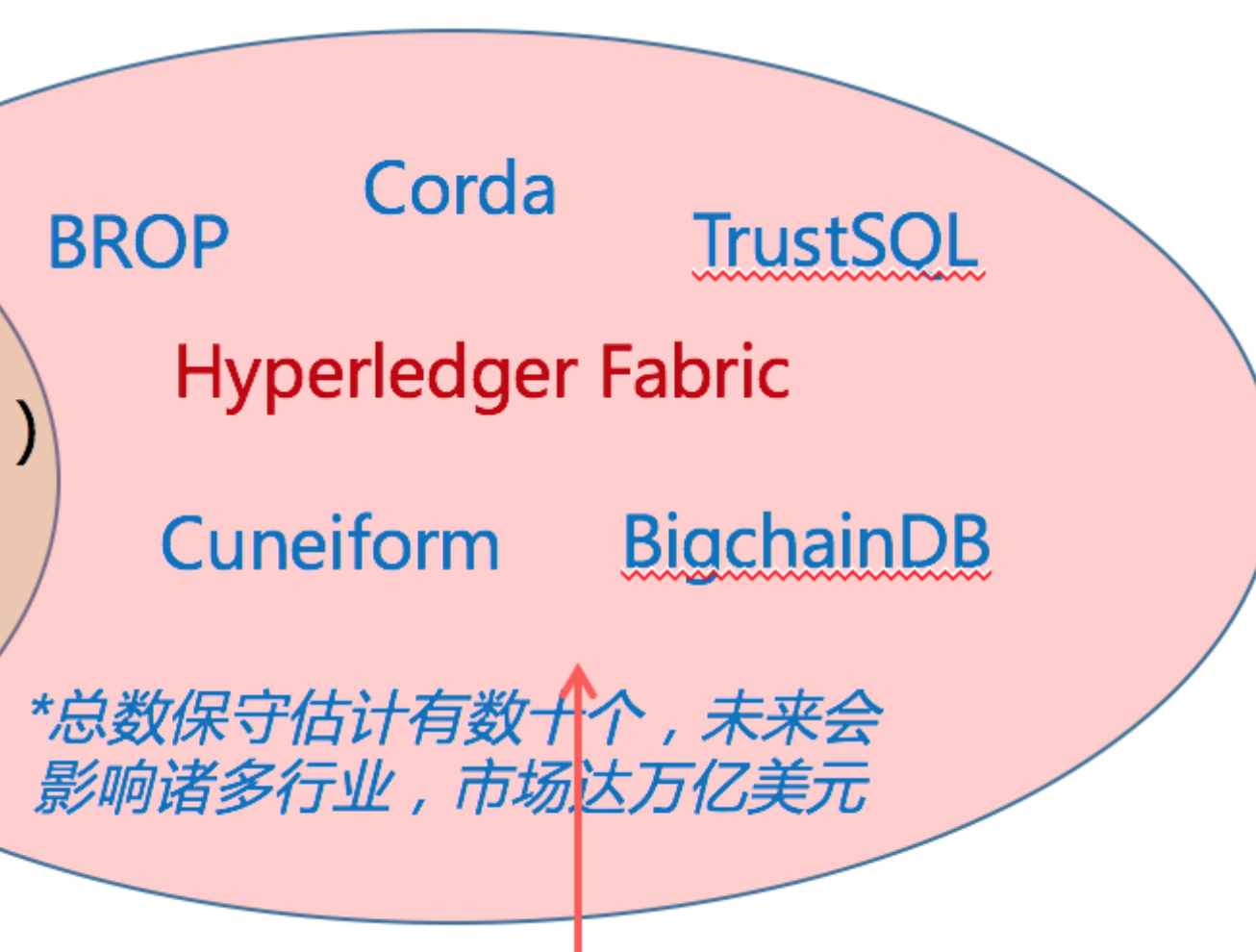


公有链用币做激励

有重合的地方

链圈

用区块链技术解决业务问题
传递信任



联盟链可以没有币

空气币可以没有链

区块链进化论

数字货币 (Blockchain v1.0)

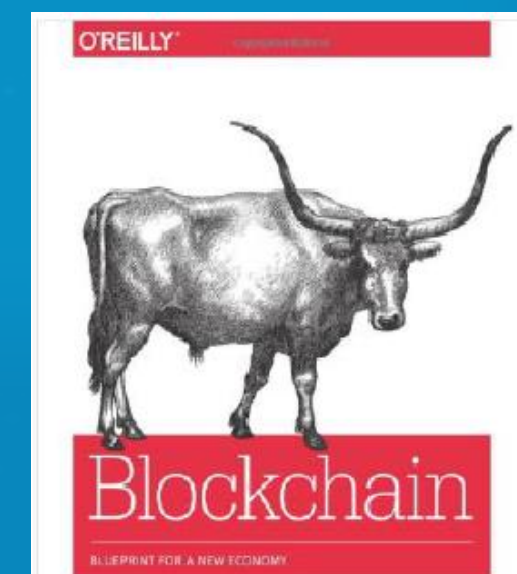
- 区块链理论（分布式公开交易账簿）
- 区块链货币（比特币—之前最大的区块链应用）

智能合约 Smart Contract (Blockchain v2.0)

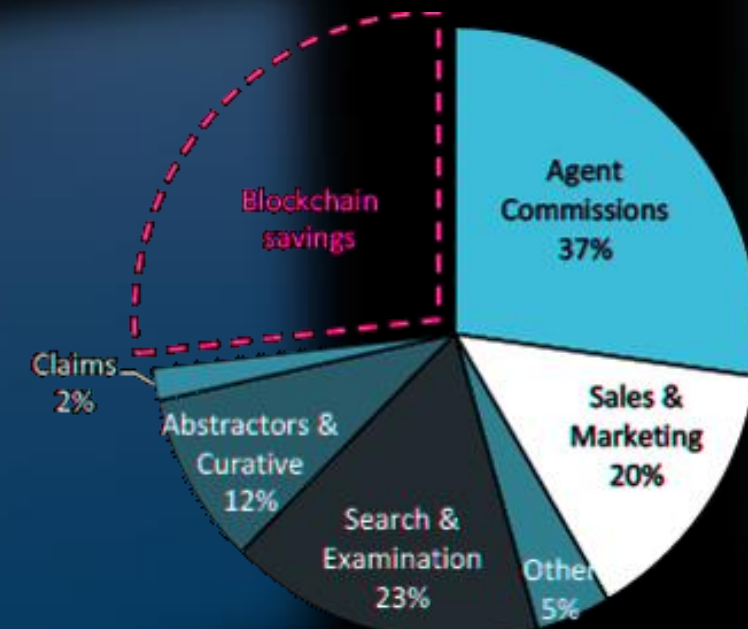
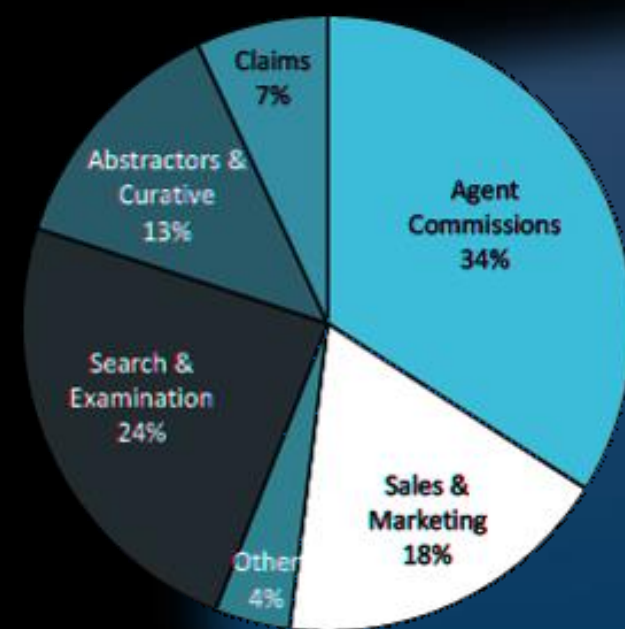
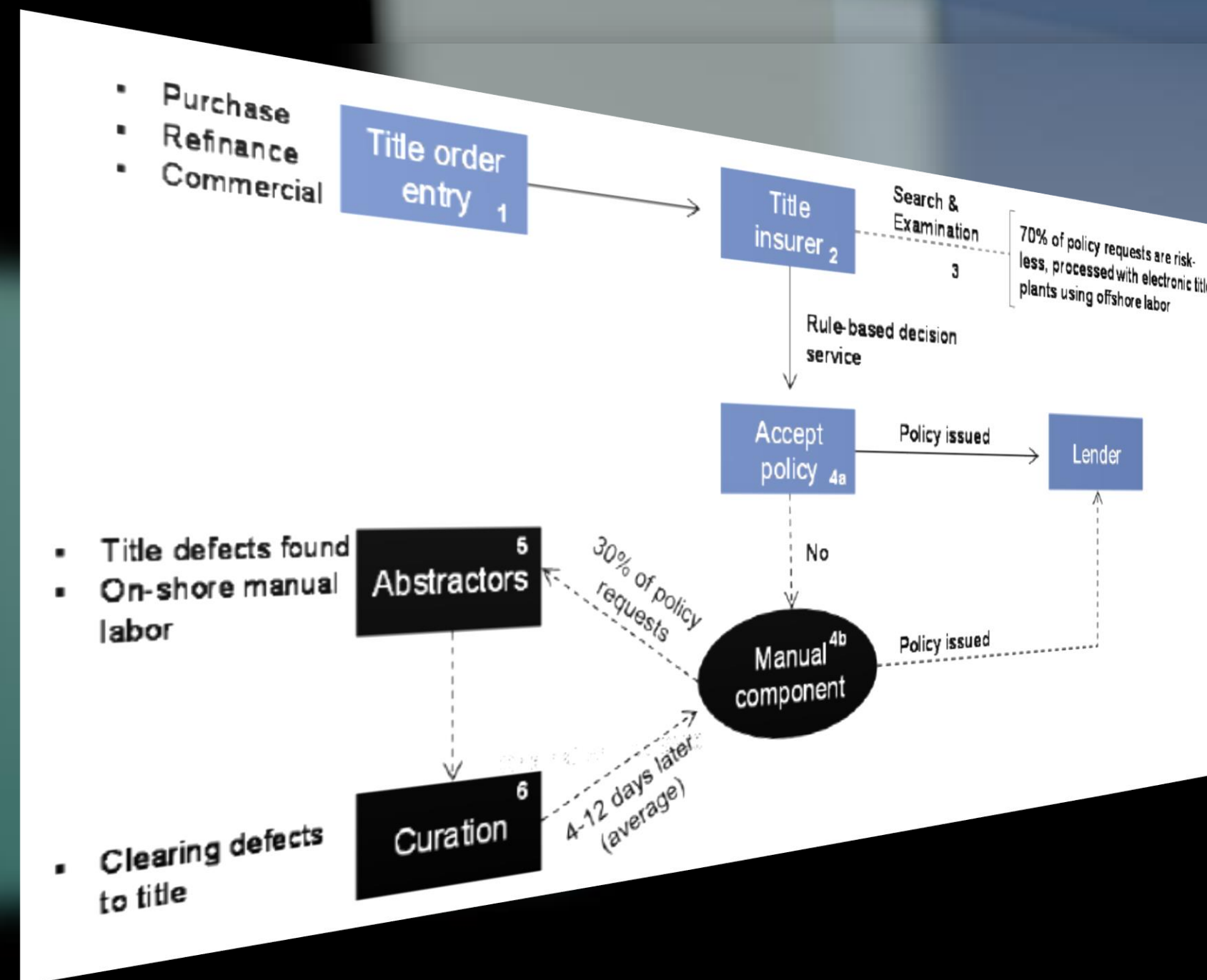
- 区块链行业应用
- ✓ 资产数字化
- ✓ 智能合约（包括Hyperledger, Ethereum等）-- 基于区块链的图灵完备的编程脚本语言，适合各种区块链数据结构和共识协议

衍生应用 (Blockchain v3.0)

- 城市和社会的基础架构
- 设备自主：和物联网IoT和分布式人工智能（大数据/边缘计算）相结合
- 广义资产，广义交换



联盟链的经典商业模式

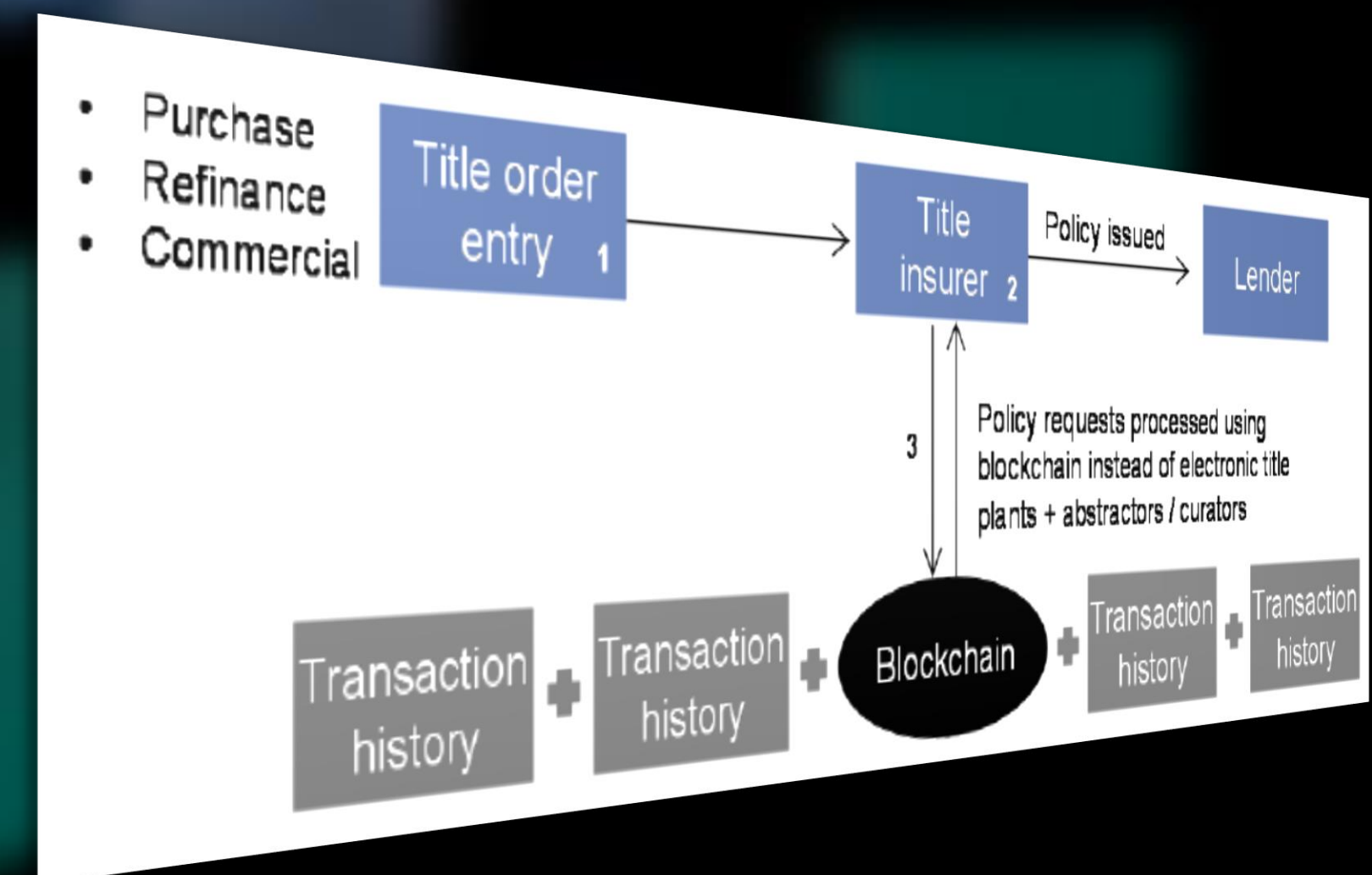


业务流程优化，提升效率

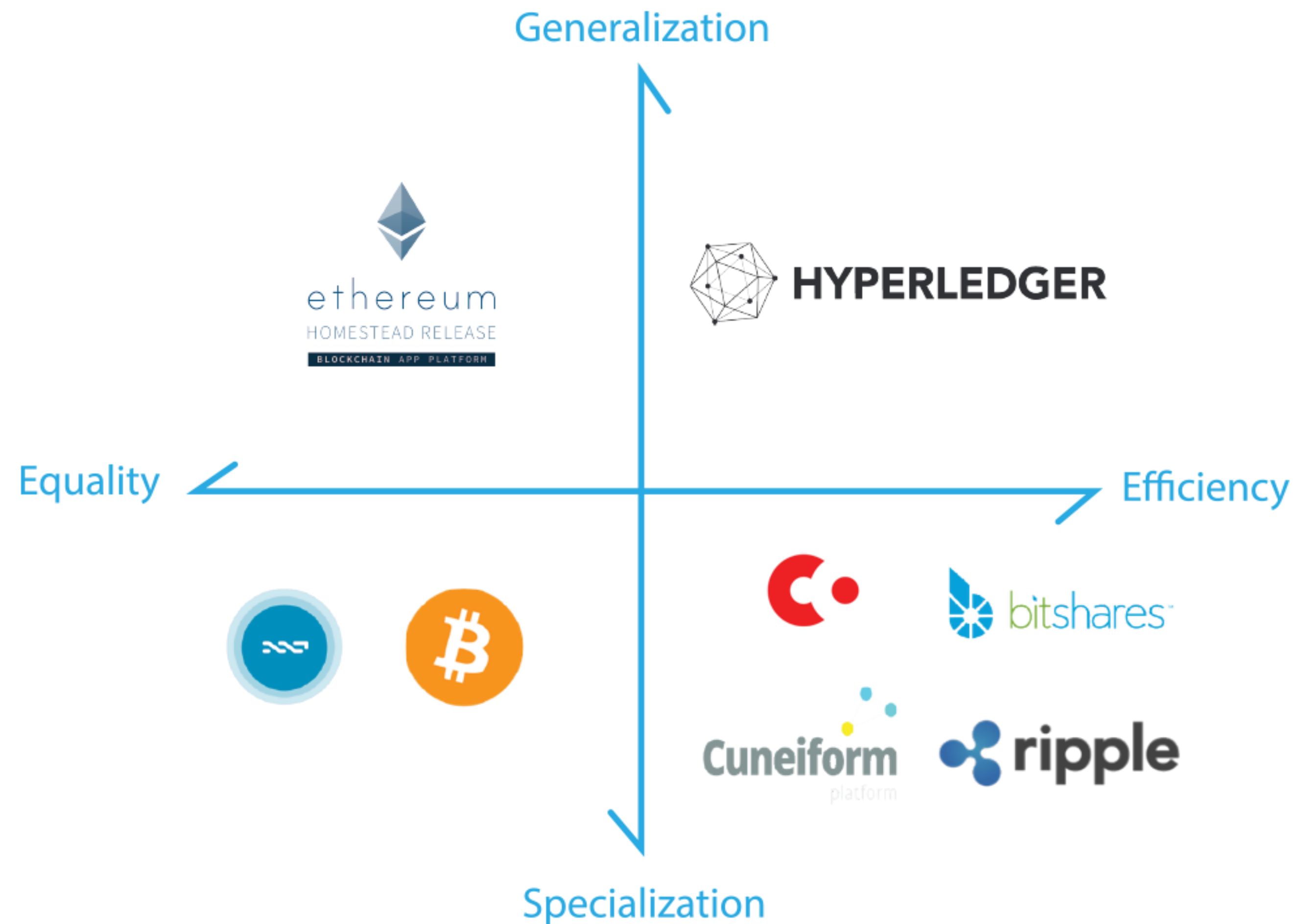
- Property title search is labor-intensive and costly.
- Title insurers rely on a network of parties to underwrite every policy.

压缩成本

- Blockchain has the potential to eliminate transactional risk from the existing system.



面临的问题



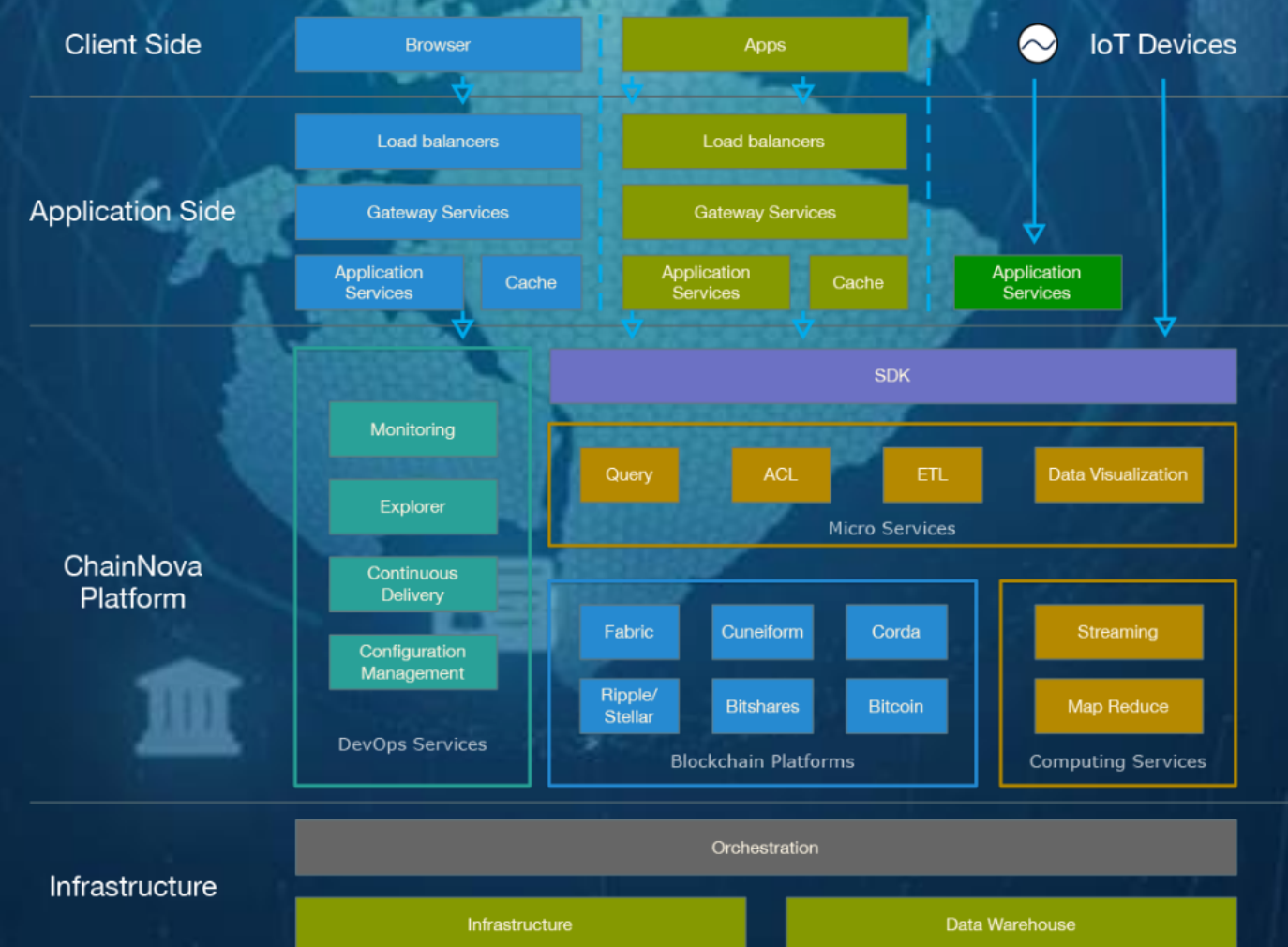
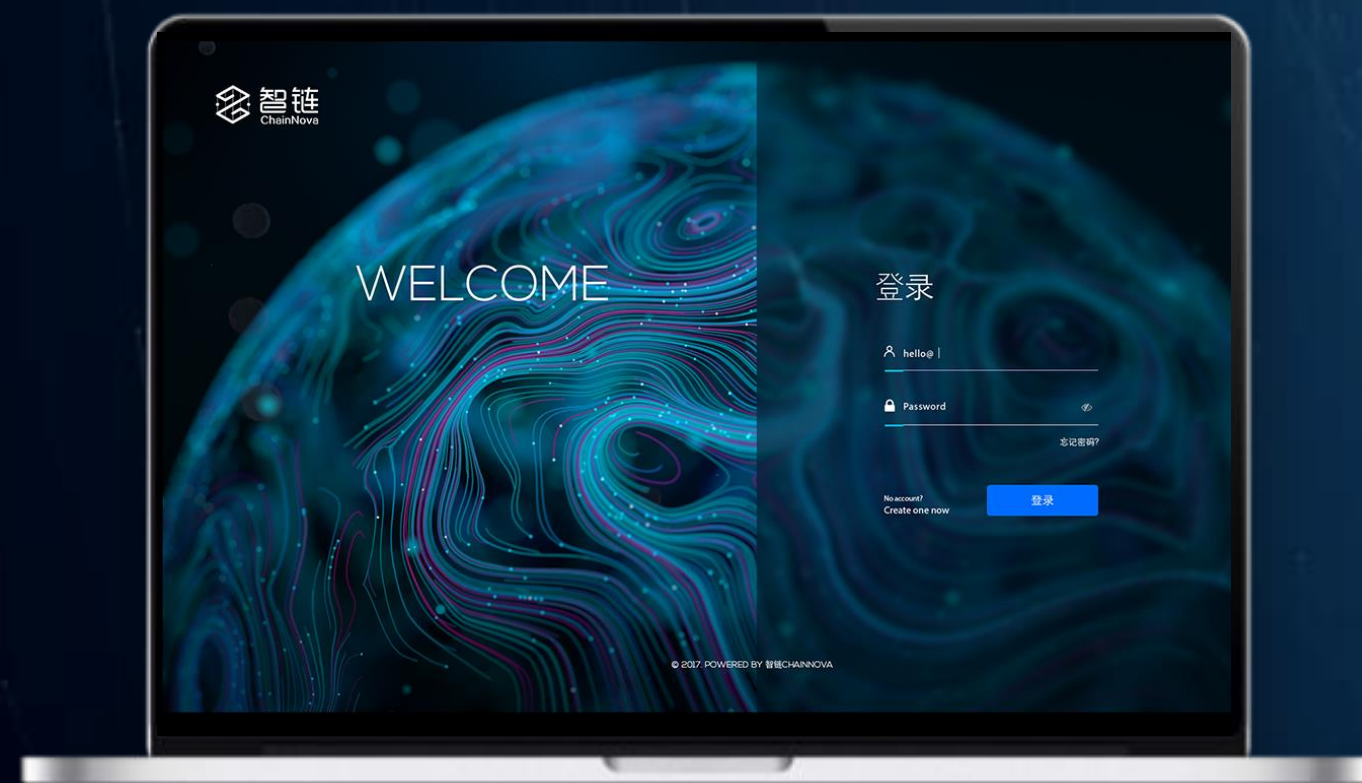
问题一：区块链平台众多，用户难以正确认识和评估企业适合选择的底层技术

问题二：很多项目停留在PoC阶段，没有生产系统以及大规模推广应用的验证机会，并未形成真正意义的E2E（端到端）行业/场景解决方案

问题三：缺乏产品化和评测标准，缺乏“开箱即用”的区块链产品化平台

企业级区块链云服务平台

- 支持多链底层（IBM、R3、PeerNova） •企业级集群运维 •整合大数据存储 •预置微服务仓库



“善粮味道”：北大荒优质大米供应链和食品安全溯源



23个风险点阈值

112个电子表单

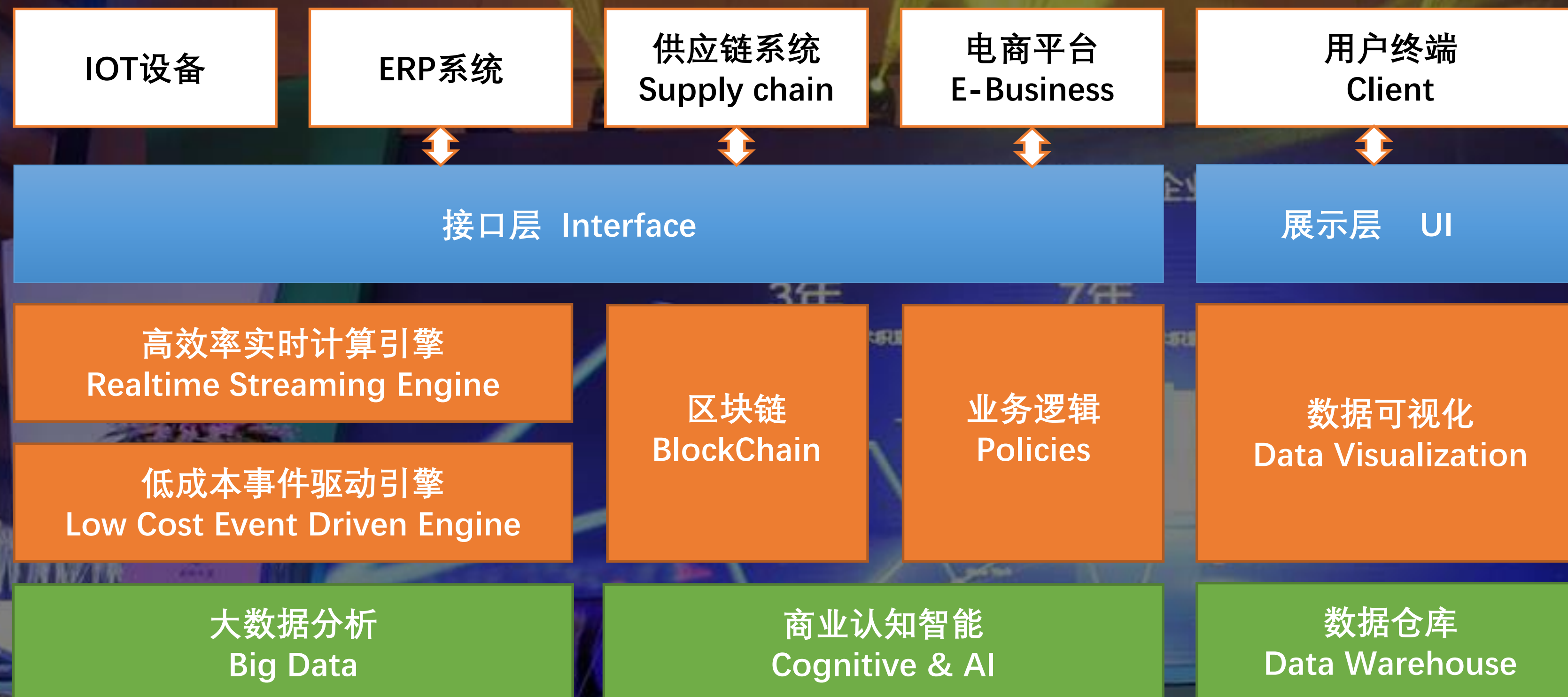
9种物联网设备采集标准

63个种植标准

1639个细节字段

55个关键节点

区块链、IoT和大数据：全生命周期产业供应链平台



- 时间戳/地理戳/品质戳
- IoT技术
- 已有农业系统无缝对接
- 大数据应用和商业智能



智能航运和物流区块链解决方案



谢谢观赏

