WeBank 微众银行 · 区块链 | FISCO BCOS | FISCO金链盟 | BSN 区块链服务网络 BLOCKCHAIN-BASED SERVICE NETWORK

FISCO BCOS巡回Meetup

区块链+物流

惠运链：一站式物流保险与普惠金融服务平台

南京安链数据科技有限公司
李一明　市场总监

目录

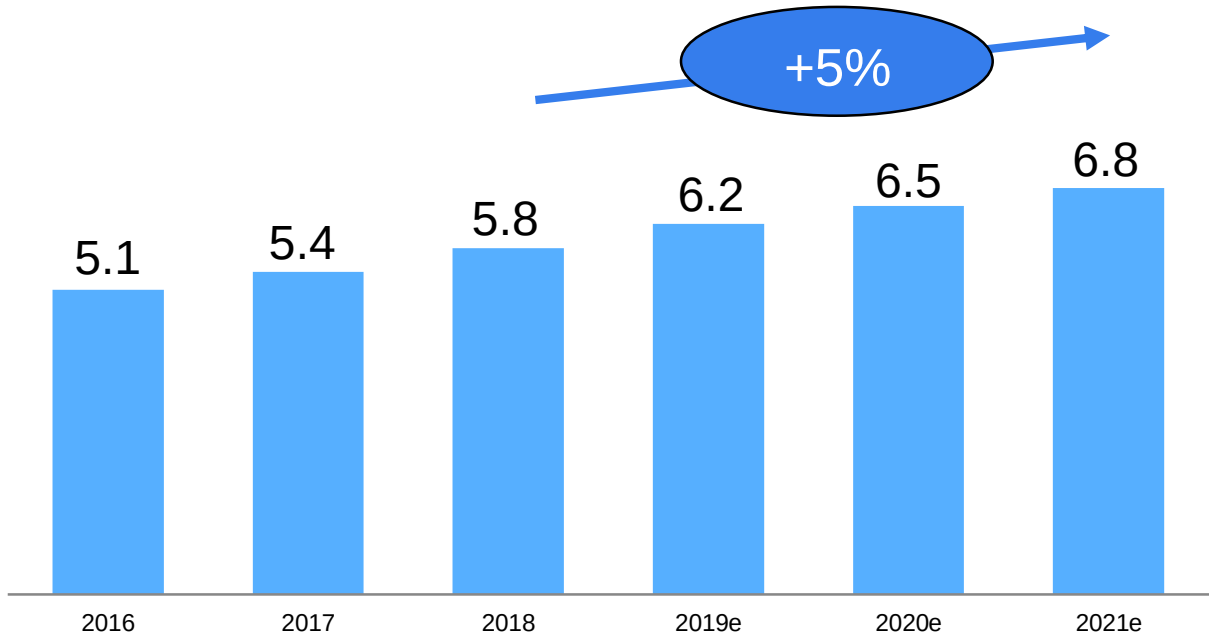
01 场景痛点

02 区块链的价值

03 应用案例

01 场景痛点

背景1：庞大的物流市场催生出大量金融、保险服务需求



全国公路运输费用市场规模（万亿元）

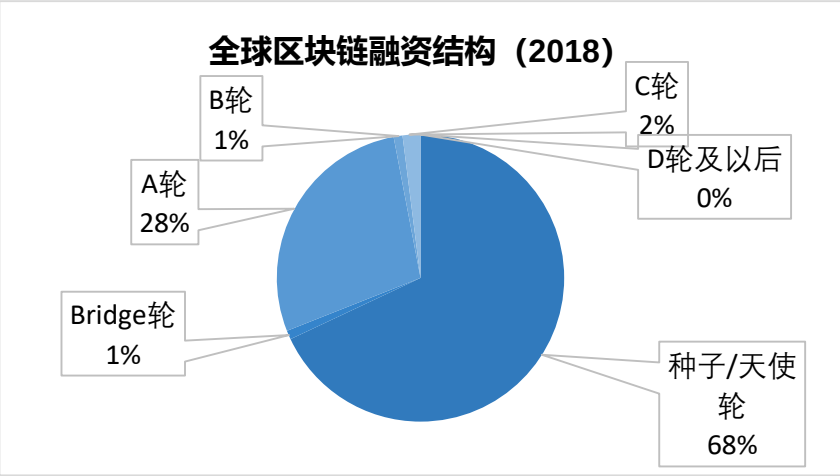
数据来源：艾瑞咨询

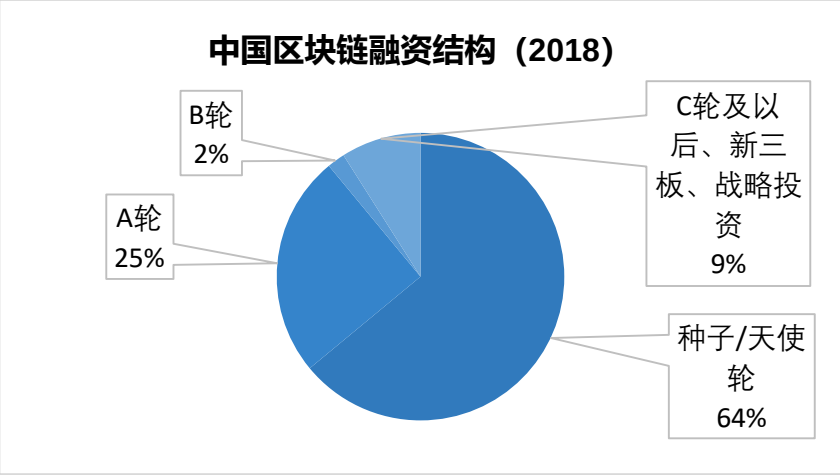
保险

银行/保理

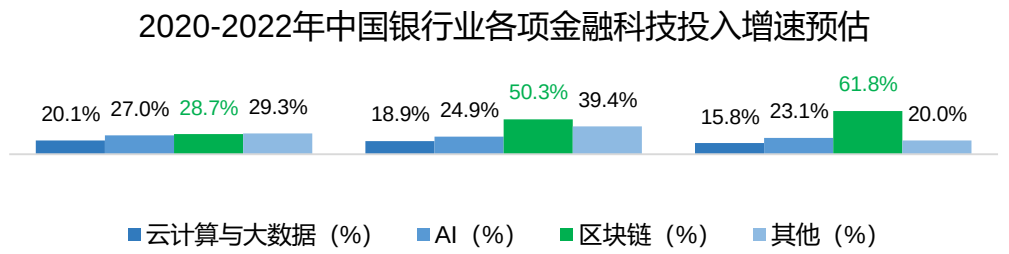
背景2：区块链正在成为金融科技领域炙手可热的技术

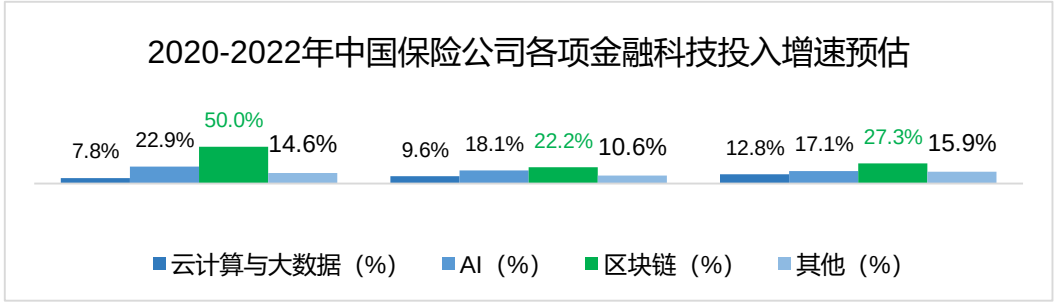
发展阶段：中国来看，接近90%的投资事件集中在A轮及以前。 Gartner调查显示目前全球平均只有3.3%的企业在生产环境中实际部署了区块链。

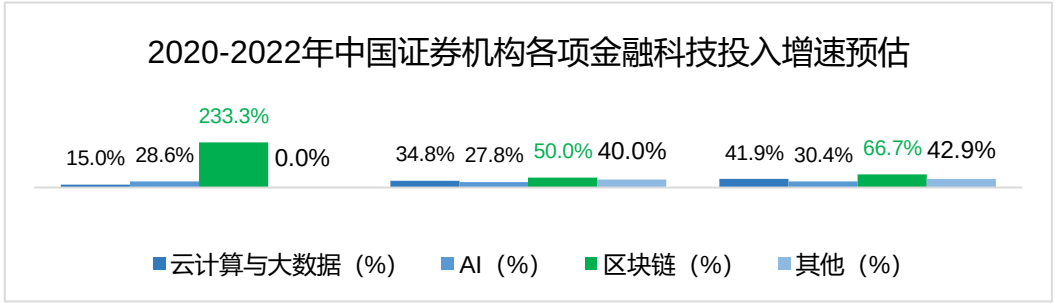




发展速度：以金融科技为例，未来3年，伴随着供应链金融等场景落地逐渐走向规模化，以及区块链将作为金融基础设施升级的核心技术，其投入增速要远高于其他技术。

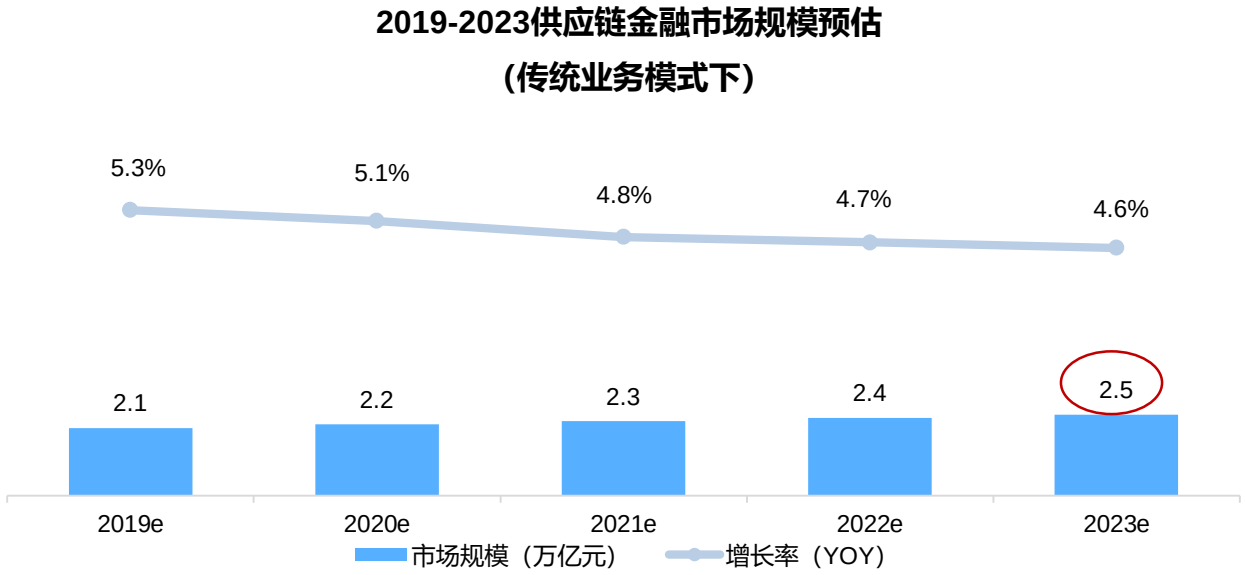


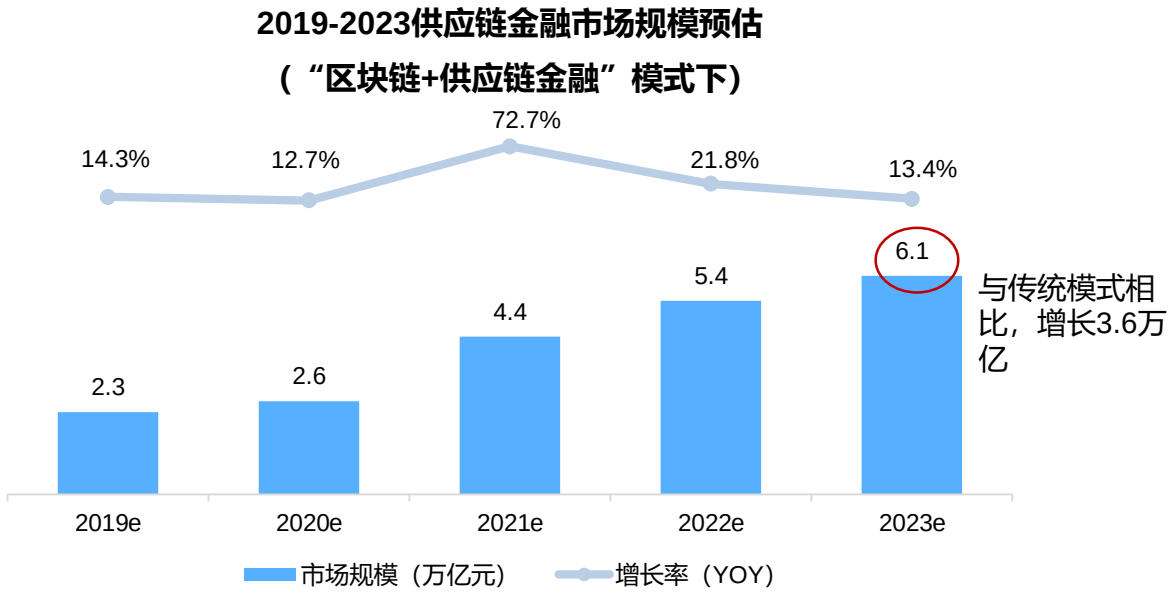




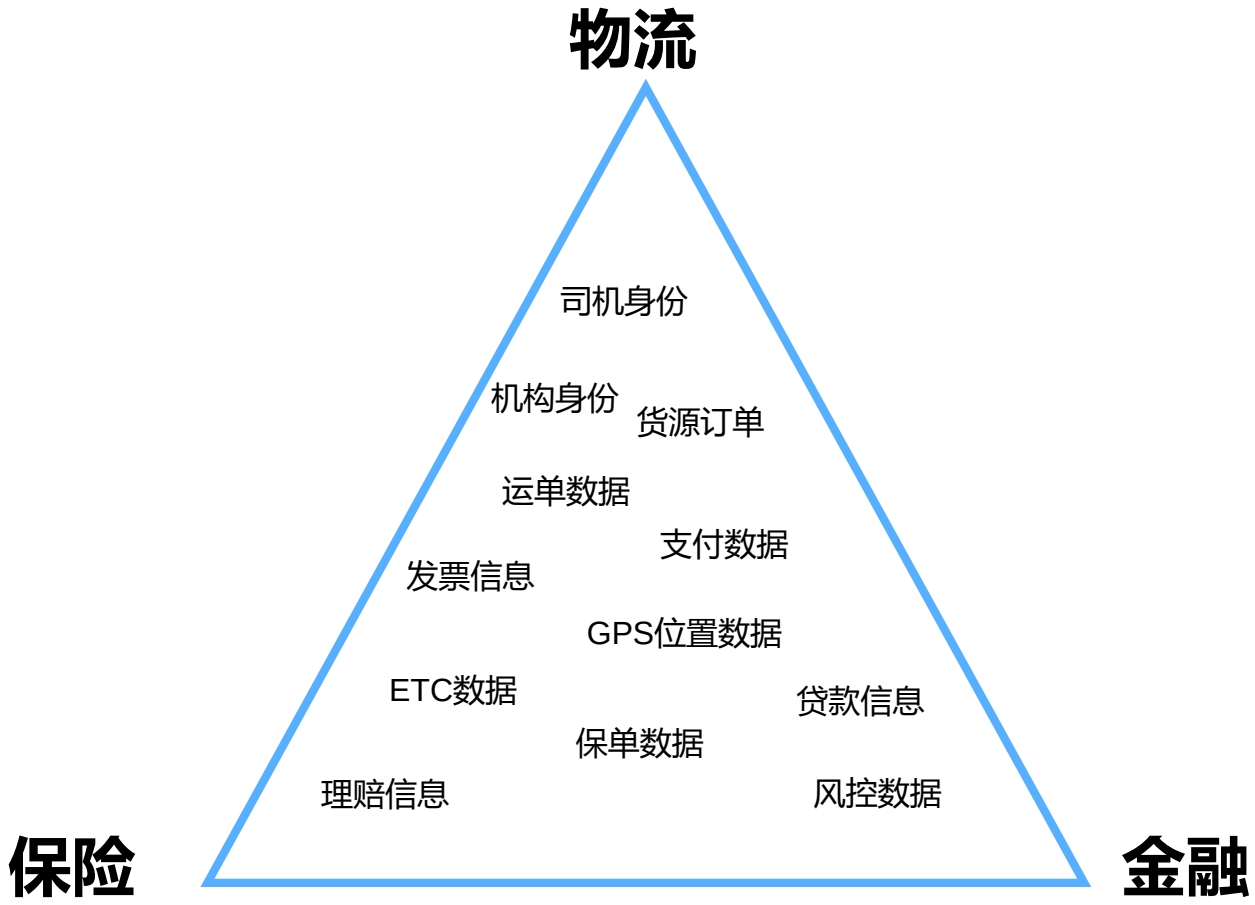
数据来源：中泰证券研究所、艾瑞咨询

背景3：“区块链+供应链金融”：从落地走向成熟





场景痛点：物流、保险、金融机构三方缺乏信息协同机制



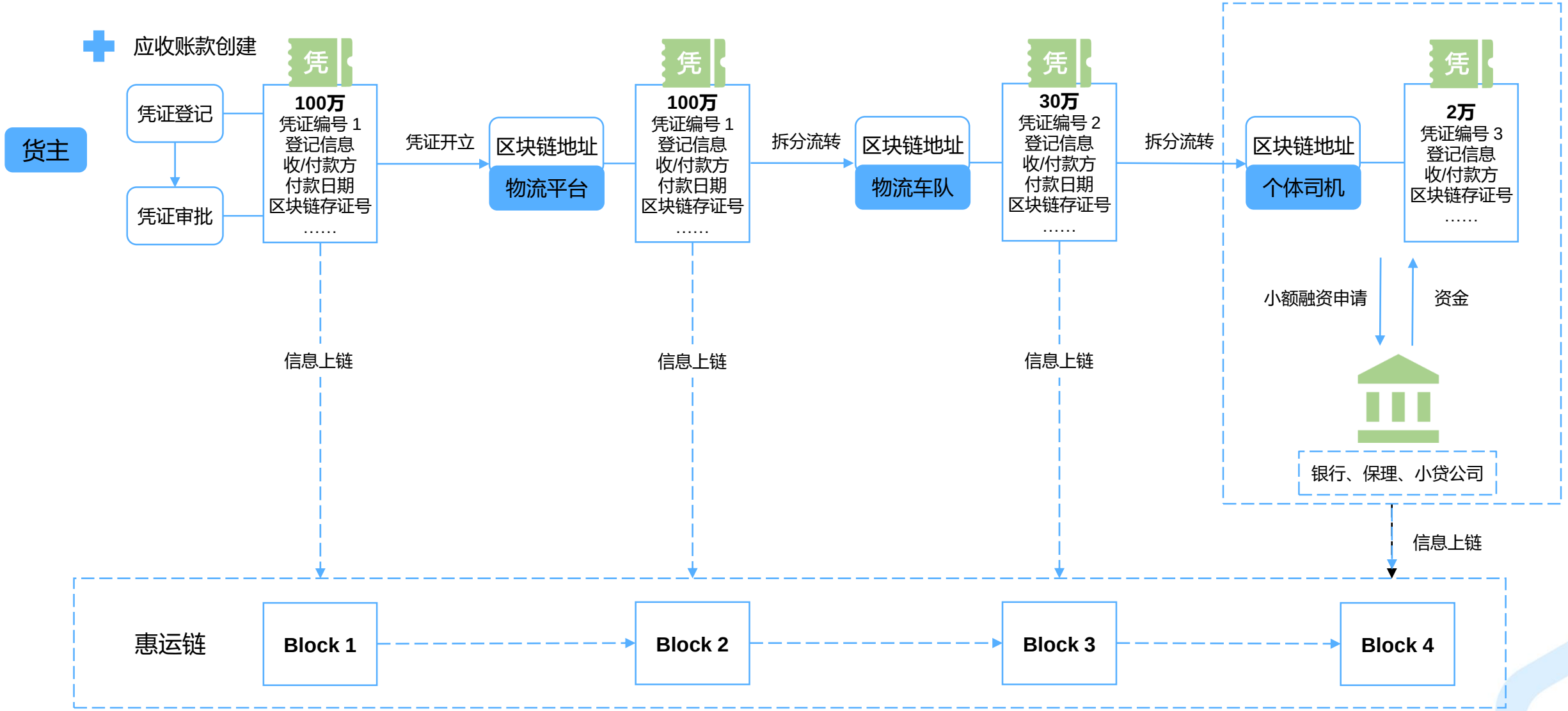
02

区块链的业务价值

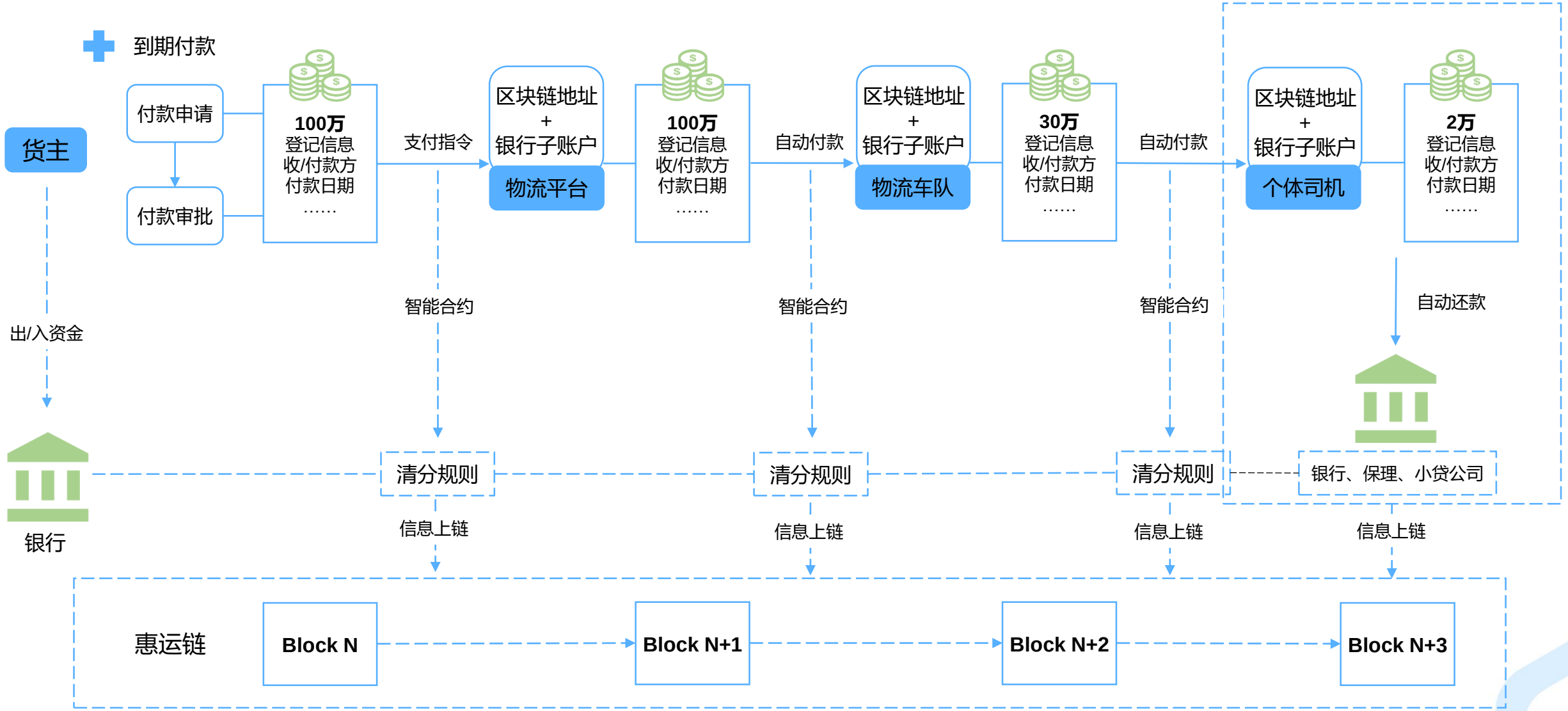
前沿信息技术在保险各环节的主要应用

	产品研发环节	营销环节	核保承保环节	理赔环节
云计算	缩短业务上线周期 碎片化业务的设计和承接	快速对接分销渠道 支持互联网流量接入	/	/
大数据	辅助精算定价 定制化产品开发	精准营销 交叉销售 KYC 辅助代理人展业	自动核保 反欺诈	数据关联分析 欺诈风险识别
人工智能	/	智能客服 智能保顾 分销管理（培训/考核） 智慧营业厅	智能核保引擎 身份认证 智能双录	智能定损 移动理赔 声纹识别反欺诈
区块链	**创新产品开发 区块链保单 相互保险**	/	**唯一性验证 简化核保流程**	**智能合约 自动赔付 反欺诈联盟 标的溯源**

债权融资：实现核心企业的信任价值传递



债权融资：基于智能合约的联动账户清算



区块链在物流保险与金融中的应用价值

信息汇集

信任传递

数据增信

03 应用案例：惠运链

惠运链：一站式物流保险与普惠金融服务平台

WeBank 微众银行 · 区块链 FISCO BCOS 安链科技 ANDLINKS

- 惠运链是安链科技在为物流无车承运平台、保险、银行等企业提供的物流保险供应链金融解决方案， 基于FISCO BCOS联盟链构建。

- 在货运交易和运输物流管理业务场景下，提炼多方协同的单据和信息，通过区块链技术的应用，将物流公司、保险机构、金融机构等生态链节点接入联盟链中，优化资源利用率，提高物流行业整体协作效率，利用可信数据推动保险和金融机构与物流行业融合。



功能丰富



部署简单



信息安全



架构灵活

技术选型FISCO BCOS



性能优异，开发便利

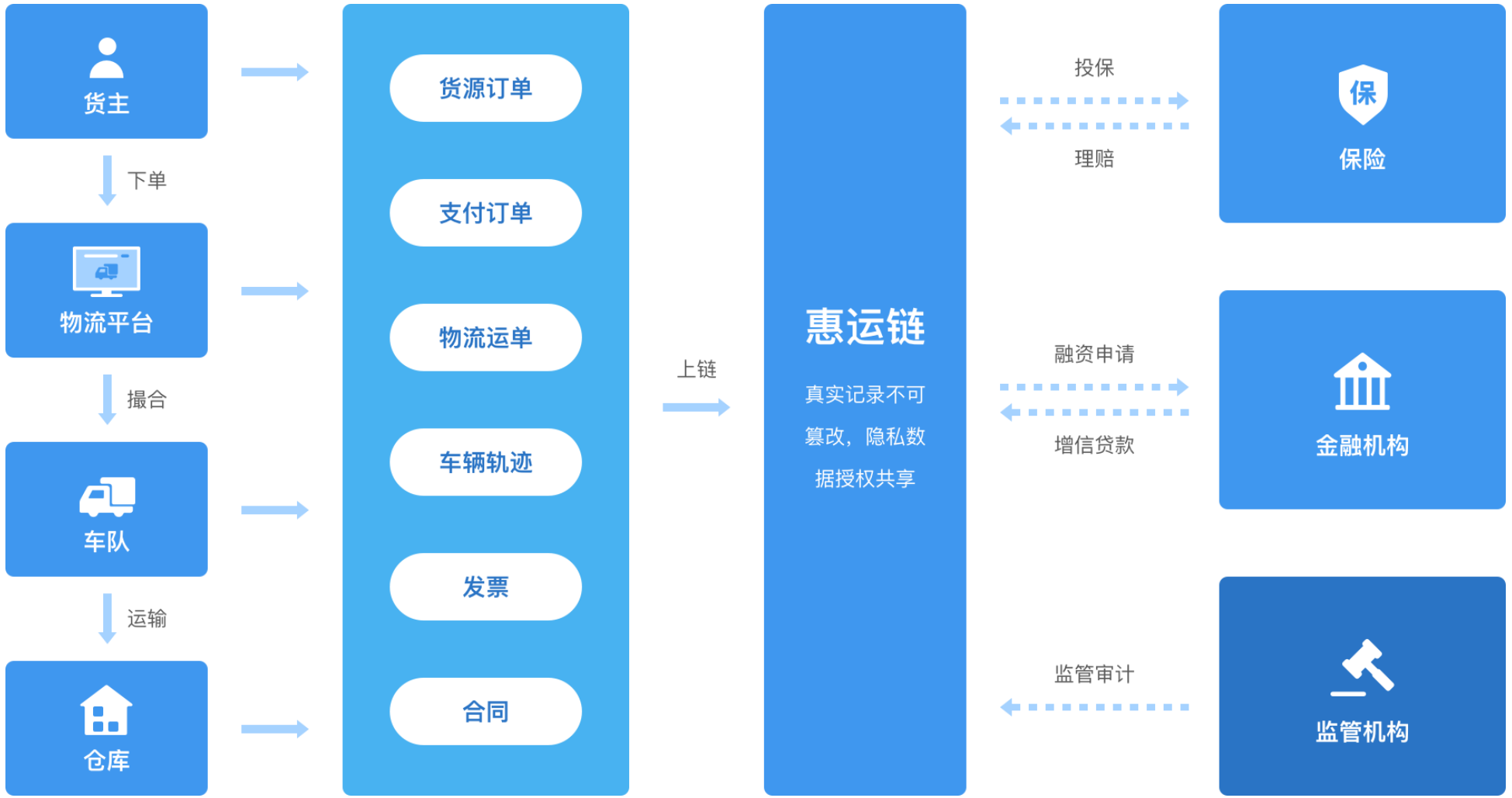


有效的运维管理支持



社区活跃，生态完善

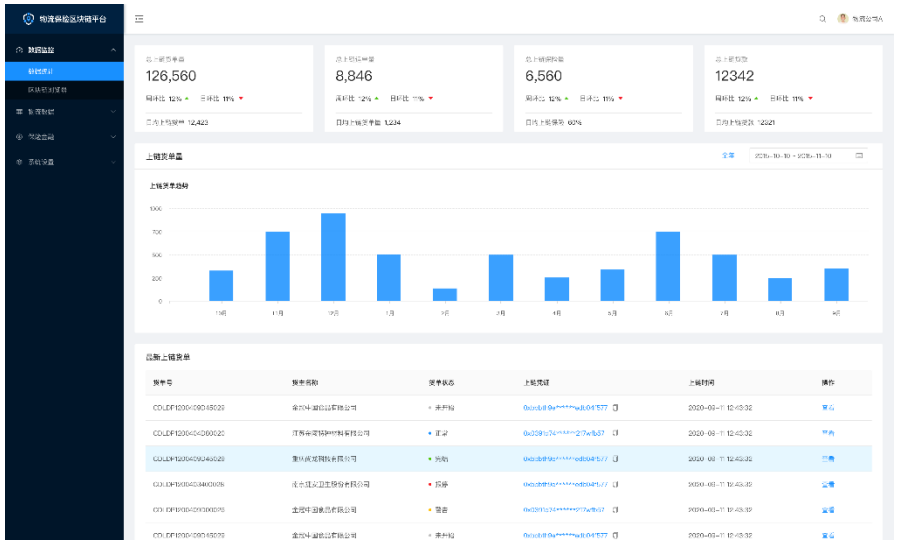
惠运链业务架构


货主
下单
物流平台
撮合
车队
运输
仓库
货源订单
支付订单
物流运单
车辆轨迹
发票
合同
上链
惠运链
真实记录不可篡改，隐私数据授权共享
投保
理赔
保险
融资申请
增信贷款
金融机构
监管审计
监管机构

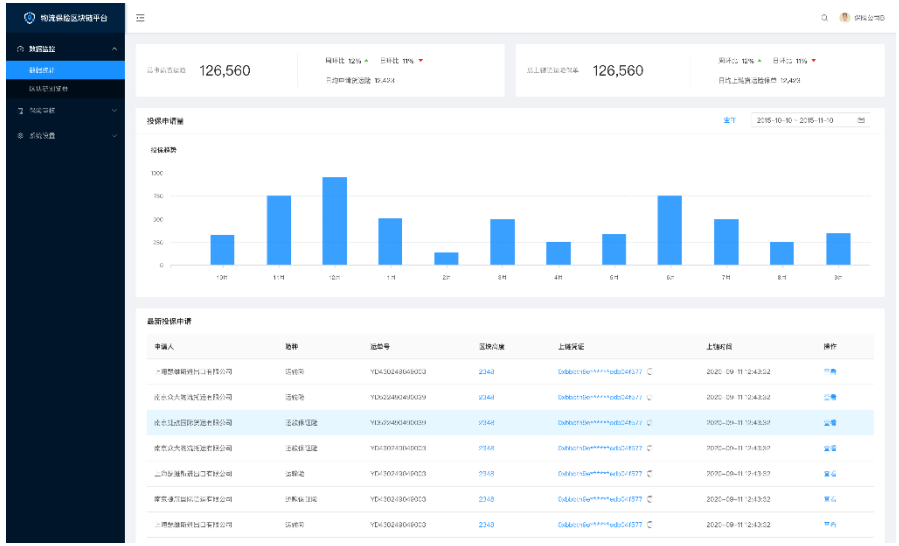
惠运链产品界面与功能概览



区块链浏览器



物流公司数据统计



保险公司数据统计



银行数据统计

小结

物流从业者

- 根据真实业务数据提升信用价值
- 更便利地获得保险、融资等金融服务
- 优化资源利用率，压缩中间环节，提升行业整体效率

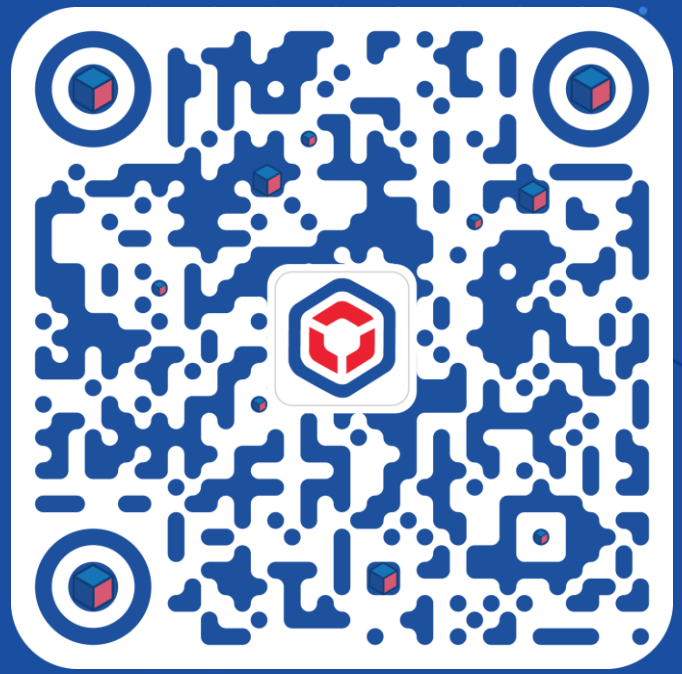
保险

- 减少保险申报中的漏报、瞒报、误报现象
- 提高理赔、定损、核赔效率
- 为网络货运保险的推广奠定基础
- 为信用保证类保险风控服务提供数据支持

金融服务方

- 推动各方信息高效传递
- 提高对服务主体的综合评估能力及风控能力
- 以数据分析为基础，推动自身制定更有竞争力的金融服务产品，提升市场影响力和实际收益

FISCO BCOS



- 应用案例
- 开发教程
- 最新动态
- 活动报名
- 合作联系