

区块链解决方案

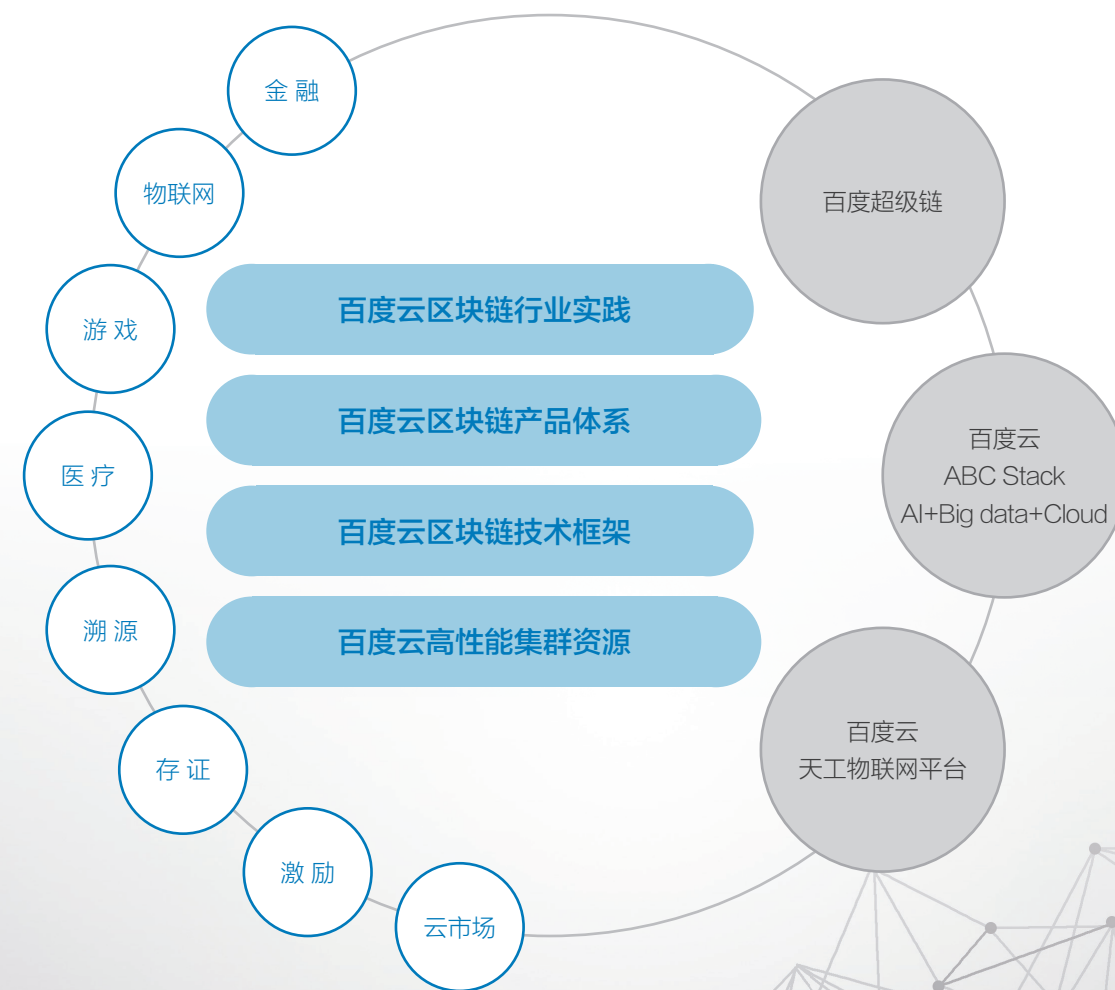
ABC+Blockchain

赋能行业的可信生态

百度云区块链解决方案

构建在最先进的 ABC（AI、Big data、Cloud Computing）技术栈之上，在区块链商业化方面进行全面地探索和实践。百度的区块链引擎（Baidu Blockchain Engine）结合云计算的资源、部署、交付和安全等系统能力，将区块链平台进行云端系统化和产品化，将可信存证、可信共享、可信金融、合规激励的能力有序地输出至金融、物联网、医疗、游戏等行业，赋能合作伙伴，助力构建多行业的可信生态。

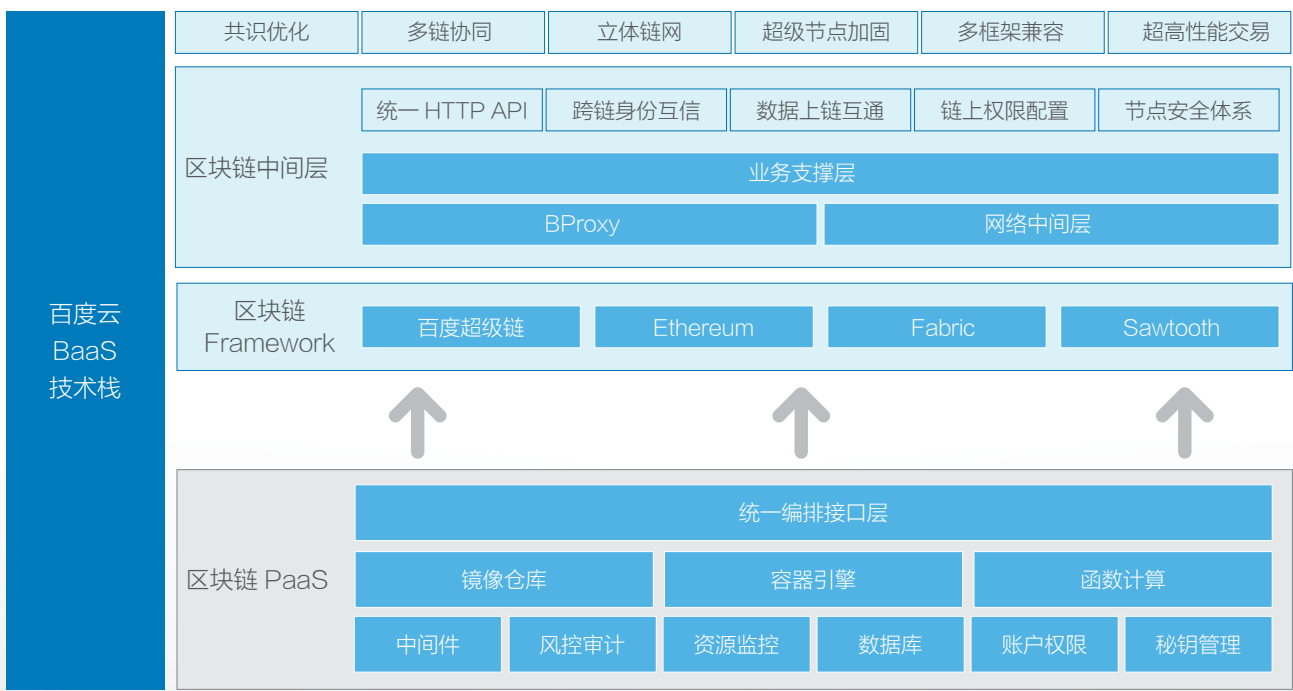
ABC+IoT+Blockchain，可信生态系统新引擎



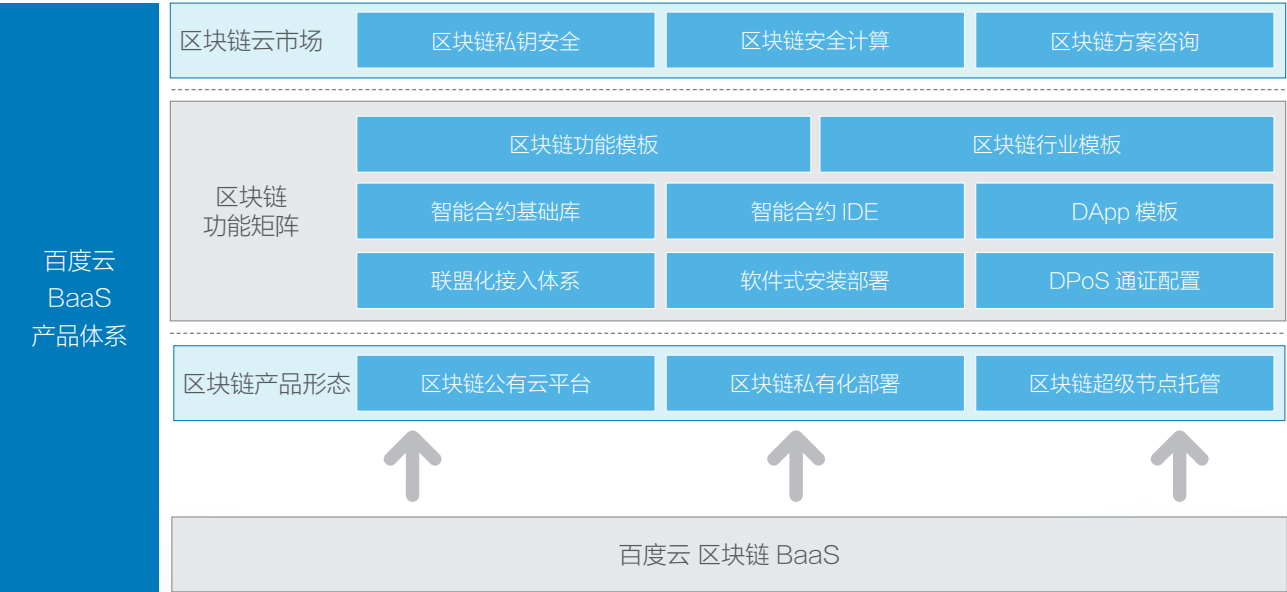
助力区块链商业化落地，赋能 360 行



行业领先的区块链技术栈



层次多样的区块链产品体系



领先的区块链商业化能力

01 全面的区块链能力

- 插拔式区块链框架（百度超级链、以太坊、Fabric…）
- 全面的区块链组件（钱包、浏览器、IDE、控制台…）
- 最先进的区块链技术（超级链百万级 TPS、立体链网、超级节点…）

02 强大的配套设施

- 区块链 Framework 技术，提供统一部署、伸缩、托管和交互
- 区块链中间层技术，提供多链协同，支持 DApp 调用多链
- 区块链 Proxy，支持单链多用户权限架构、跨链身份互信、跨链数据互通
- 业务支撑层，为多样化的区块链需求提供统一的 Http Restful API

03 丰富的交付形态

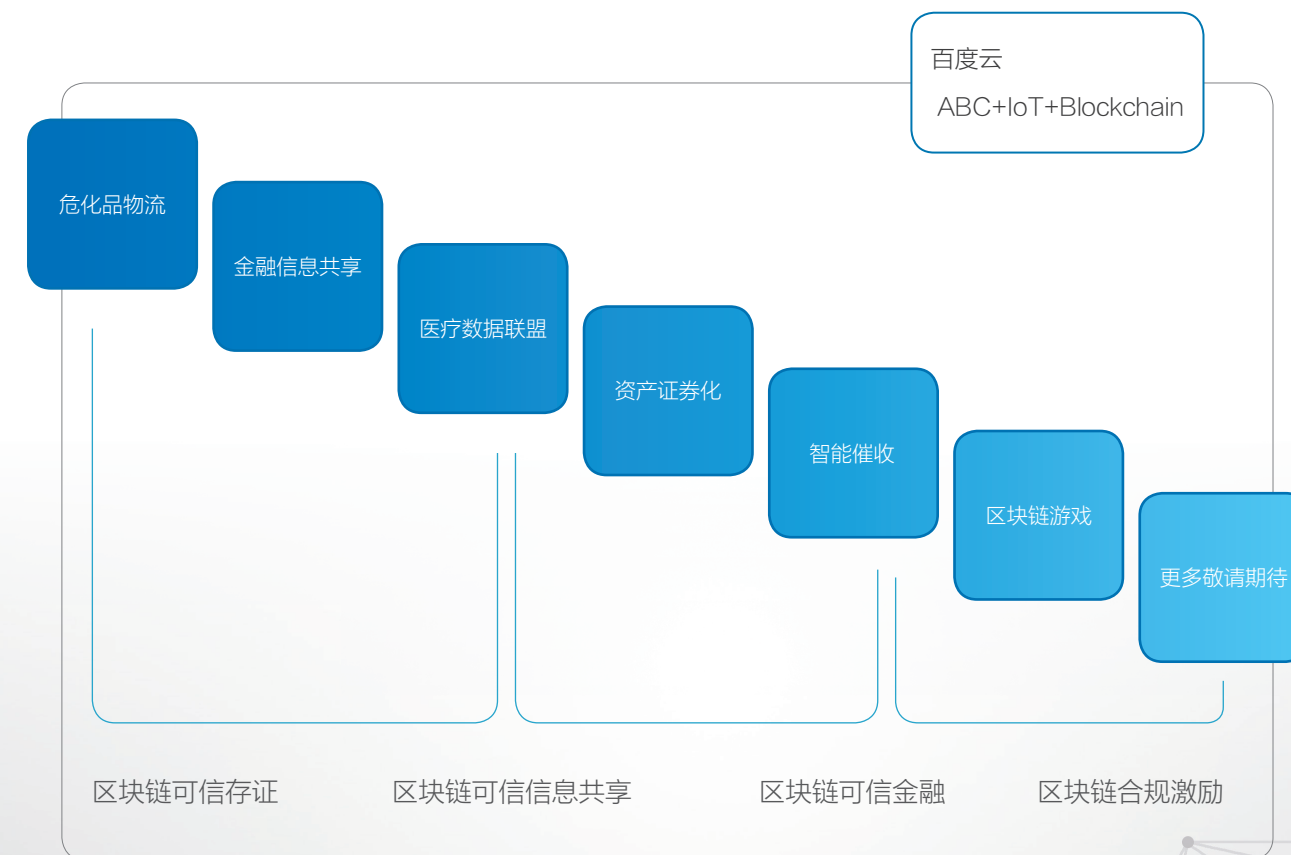
- 区块链公有云、区块链私有化、区块链超级节点多产品形态
- 托管链、私有链、联盟链、超级节点多组织形态

区块链构建全面的可信生态体系



- ◎ 区块链保证信息透明、安全、不可篡改
- ◎ 区块链打破信息孤岛，构建行业可信联盟
- ◎ 区块链加速“金融数字化”，提高清算结算效率
- ◎ 区块链助力收益可信分配和激励，优化行业生产关系

深入业务的场景实践



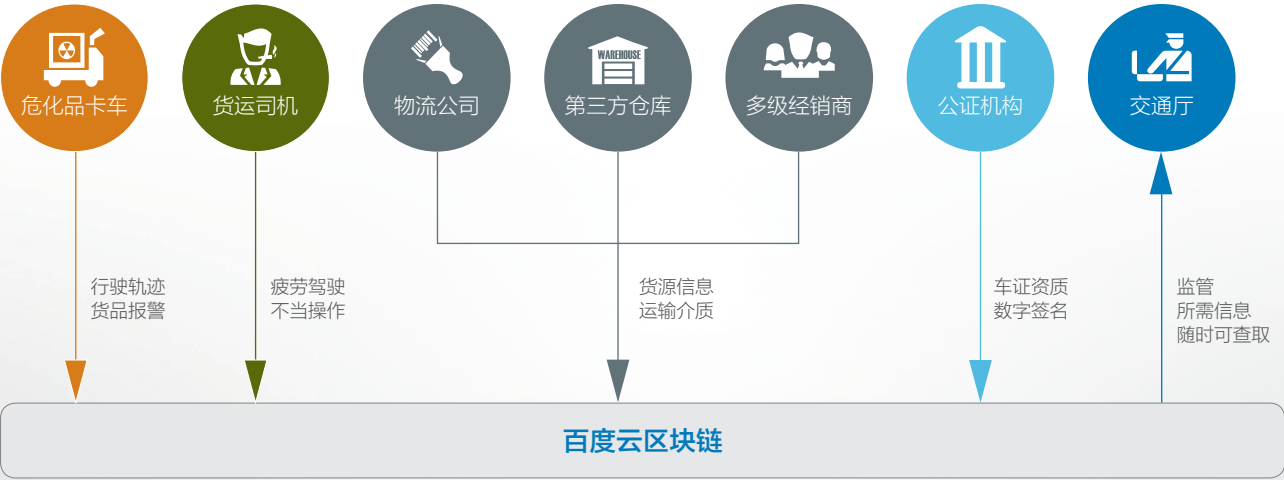
区块链可信存证和信息共享——危化品物流运输

区块链助力危化品物流“零”事故，提升效益

- 解决痛点：

 - 监管难度大，缺乏数据支撑
 - 从业人员专业度要求高
 - 货源信息不明确，易窜丢货、货物污染
 - 经销商链条不透明，高空载
- 特色：

 - 安全芯片确保车端数据防伪造
 - 司机、卡车证照合规防篡改
 - 货源运输全程可溯源，易监管
 - 基于线路和数据的货运调度优化，提高运能和司机收入



区块链可信存证和信息共享——金融信息可信共享平台

区块链助力金融合作伙伴实现“跨组织”的区块链可信数据共享平台

- 解决痛点：

 - 金融机构之间信息共享困难，数据利用率低
 - 数据分散在多个平台安全没有保障且数据易丢失
- 业务收益：

 - 极大的提高用户数据的利用率
 - 用户画像数据上链实现可信查询、安全保障



区块链可信金融——消费金融

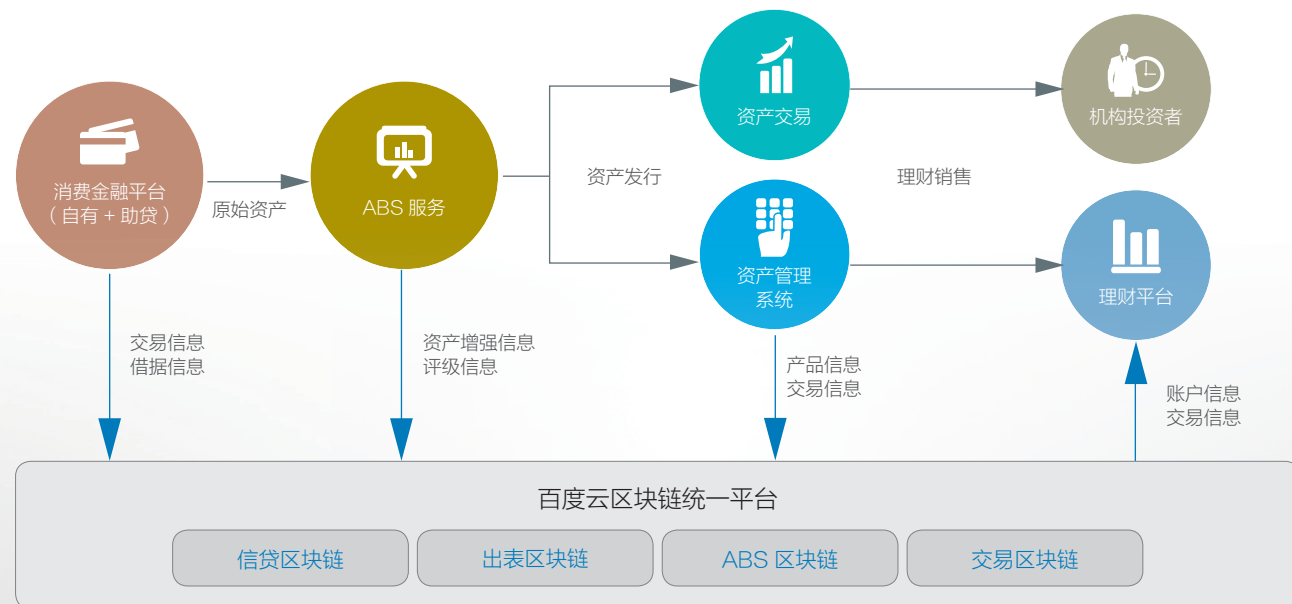
区块链保障消费金融生态的信息透明真实

解决痛点：

- 信贷资产从产生到交易全流程真实透明

业务收益：

- 统一平台，支持多种区块链金融业务
- 多区块链架构，实现业务定制和隔离



区块链可信金融——资产证券化

区块链助力资产证券化的真实，透明和效率提升

解决痛点：

- 资产生成，信息全透明
- 资产记录，安全可溯源
- 证券化效率提升

成果：

- 2017 年百仟私募 ABS
- 2017 年百度 - 长安新生，上交所认可的场内首单区块链 ABS
- 已支持 500 亿资产的真实验证



区块链可信金融 + 可信激励——区块链催收

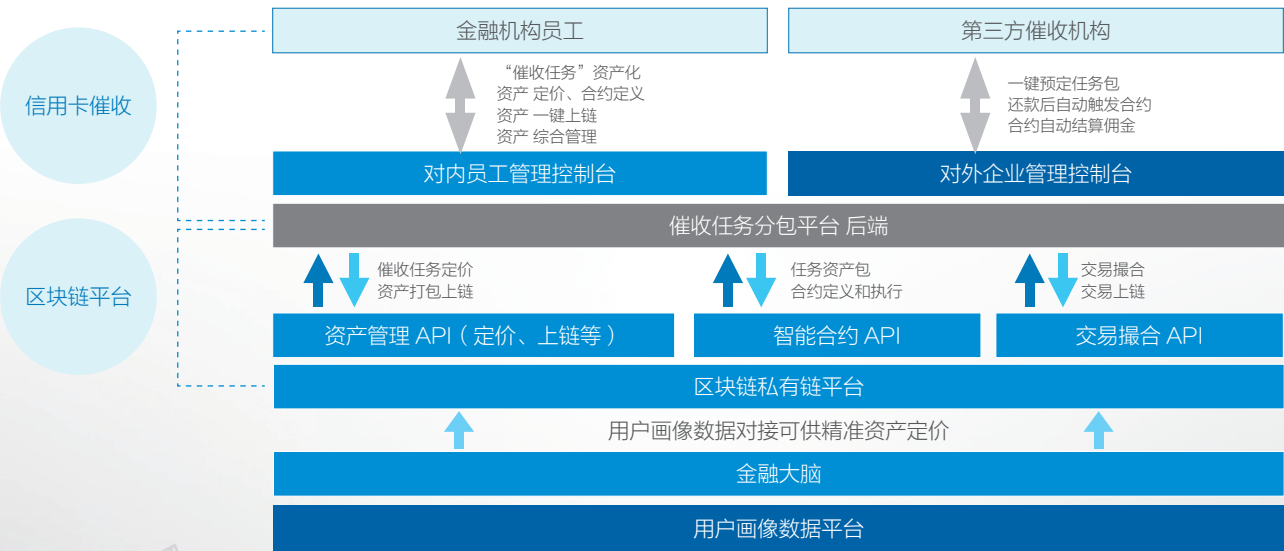
区块链助力金融机构的资金流转闭环

适合场景：

- “数据”资产化上链
- “区块链资产”具备独特属性
- “资产流转”多方参与

解决痛点：

- 差异化的资产包定义
- 资金自动化清算结算
- 数据真实透明安全，增强多方信任
- 平台化运作，多分支机构接入



权威认可

2018 全球数字峰会

区块链平台技术创新奖

- 百度云区块链在 BaaS 平台上提供了区块链 PaaS、多区块链框架能力、智能合约库、DApp 模板，显著降低了行业用户的使用门槛，拥有很强的技术创新能力。

- 百度云区块链拥有私有化，公有云、超级节点等多种产品形态，支持公有链、私有链、联盟链等多场景，在金融、游戏、物联网、医疗场景可天然应用。

2018 可信云

容器类技术创新奖

- 百度云容器引擎 + 区块链，提供了容器化、函数化的区块链开发模式，支持私有区块链的云托管服务，降低了区块链网络的学习和部署成本，用户可分钟级实现区块链网络、合约、DApp 一键部署，是完备技术创新实践。



百度云官网 cloud.baidu.com

客服热线 4008-777-818