

契约链

构建一个全人类共同参与、共同认可的信用价值体系

为什么有的企业能发展成巨无霸？
像沃尔玛，像苹果，亚马逊

而有的企业却一直以个体户为主？
像街边摊，像楼房漏水

企业的边界在哪里？

企业的存在，可以降低资源配置的成本



Coase, R. H. (1960). The Problem of Social Cost. *Journal of Law and Economics*, 3: 1-44.

企业会扩张到这样一个状态：
内部协作成本大于公开市场合作完成该任务的成本



Coase, R. H. (1960). The Problem of Social Cost. *Journal of Law and Economics*, 3: 1-44.

而如果公开市场中的价格非常低，企业就会变得非常小。

企业内部因为有一份长期契约

契约链

将内部契约通过区块链的数据共识
外化到整个社会合作中。

应用场景分析

信用双花

- 朋友借款一圈，人间消失；
- 工厂老板欠下一堆尾款，带着小姨子跑了

先款后货 优势不对等

- 先付款还是先发货呢？

传统信用无流动性

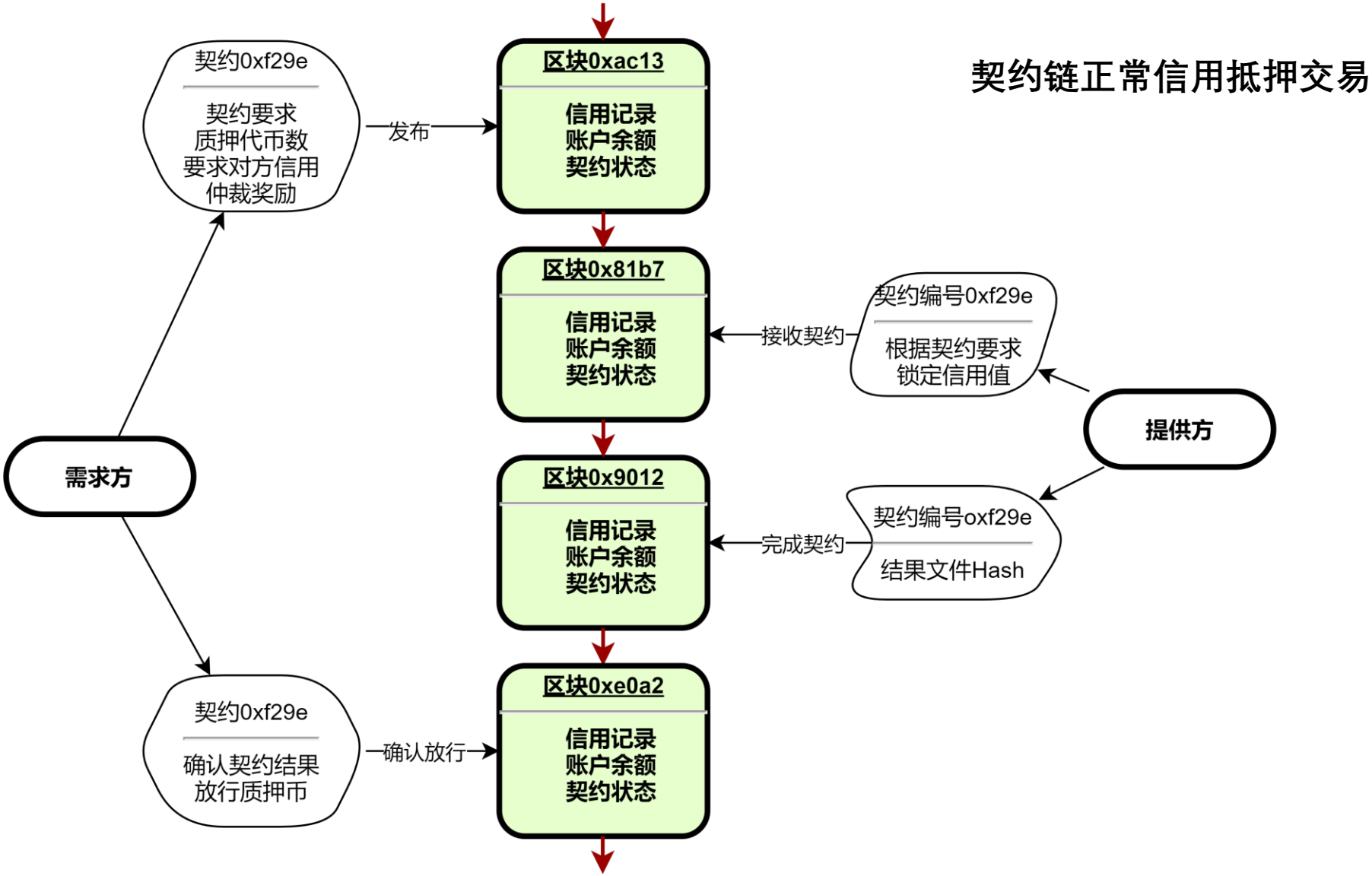
- 在淘宝做到了皇冠店，在京东，拼多多，亚马逊还要再来一遍；
- 在朋友间的好信誉，在同事，同学，生意场还要建立一遍。

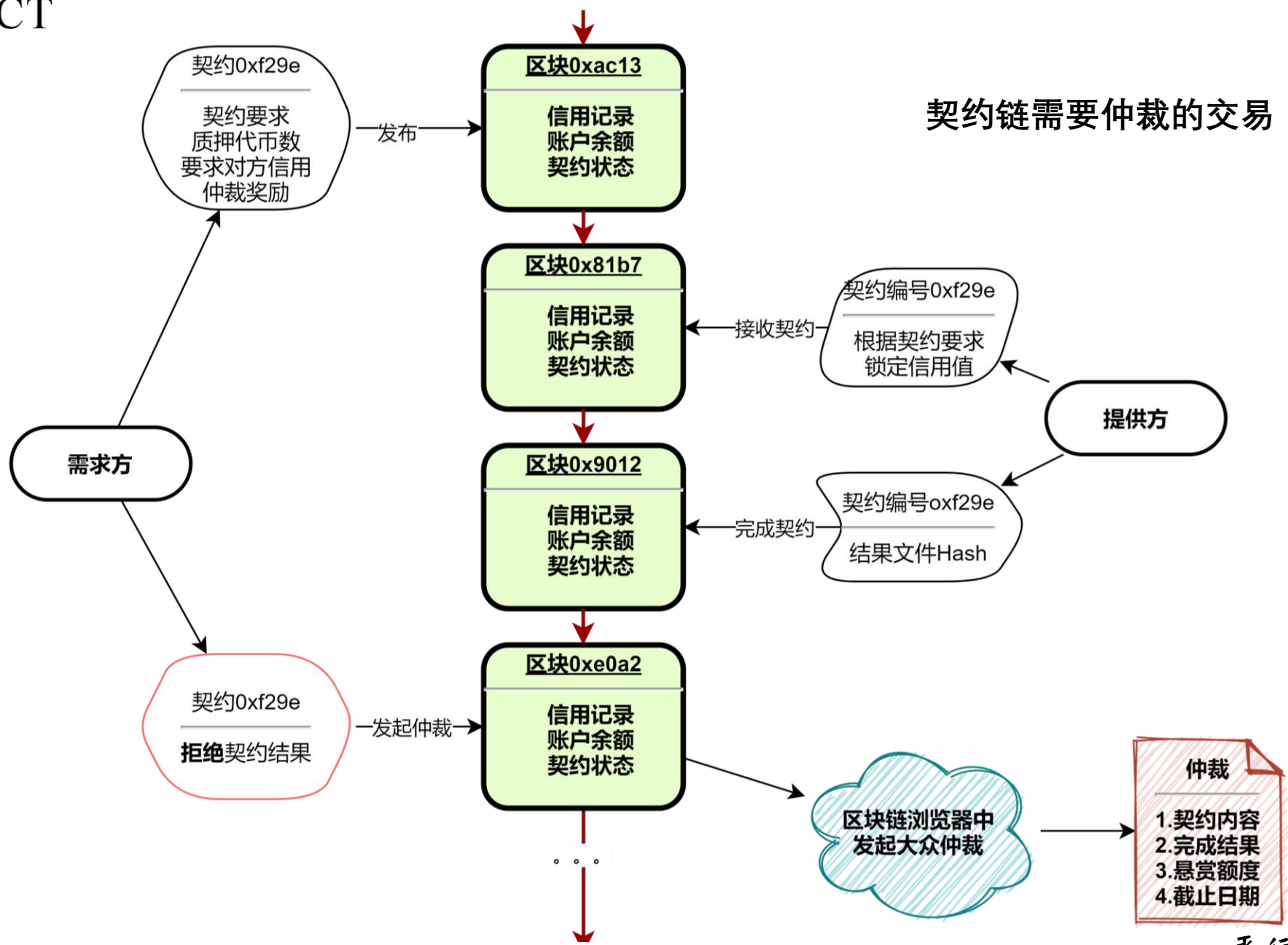
契约环境

- 小官司不值得打；
- 大官司不敢打；

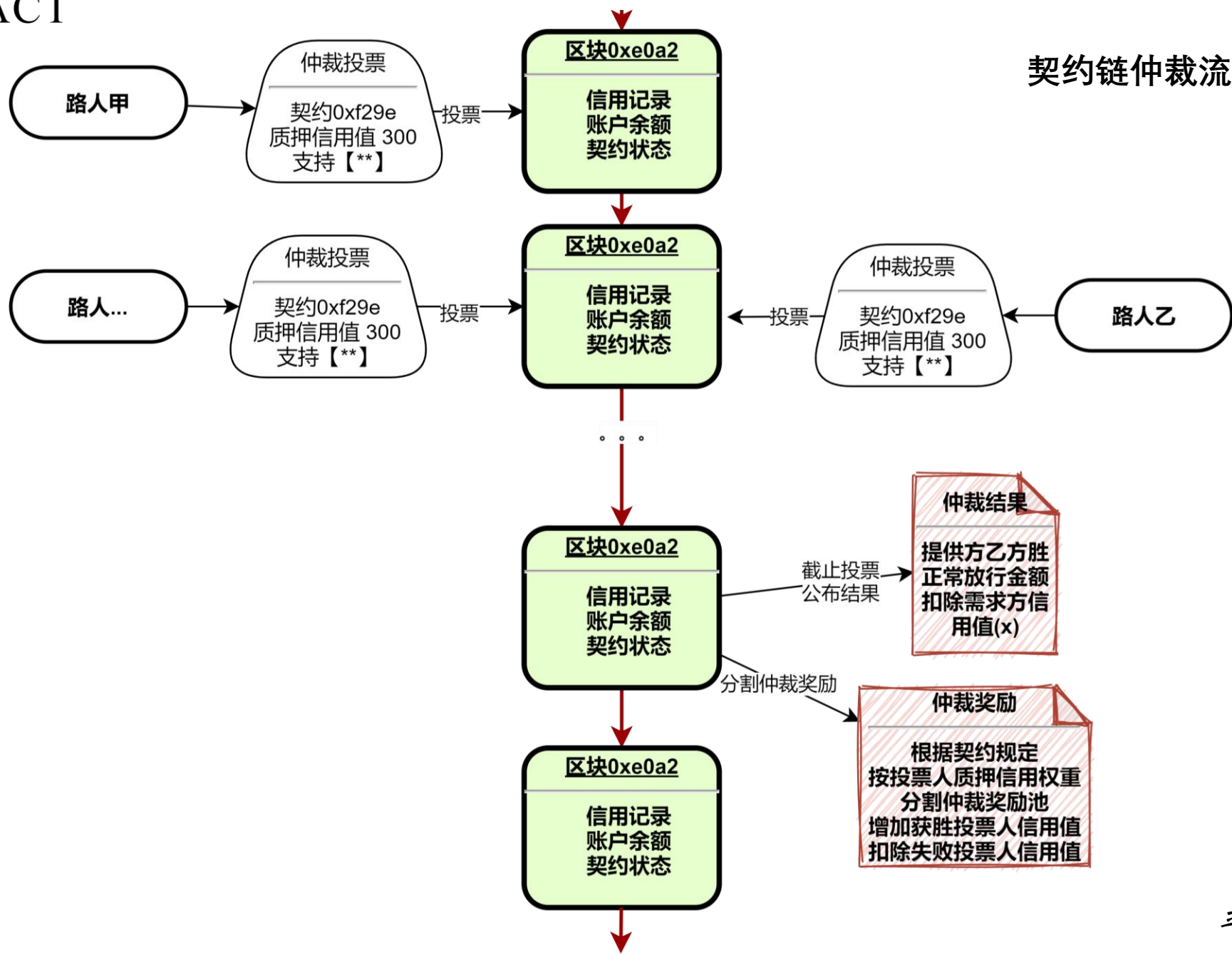
契约链

解决方案





契约链仲裁流程



契约操作Dapp

发布、接受
提交、放行
仲裁、投票
质押、查询

第三方API

电商平台
跨境贸易平台
信贷贷平台
按揭贷款

钱包

转账 交易
质押 跨链

信用数字签名

匿名合作
跨国跨境合作
资质审核
资产证明

链上数据

账户代币数据

账户可用代币
账户抵押代币

账户信用数据

账户可用信用
账户抵押信用
账户违规信用

契约数据

@契约文档内容 质押代币数额
仲裁奖励比例 契约执行状态
发起人账户 接受人账户
@契约结果文档 @反馈修改记录
仲裁投票人集合 投票结果

数据库(K-V)

@契约文档内容

@契约结果文档

@反馈修改记录

@双方仲裁申诉

@链上数据映射

Substracte模块

矿工及网络维护节点

波卡跨链协议