

区块链：

在供应链金融领域的应用

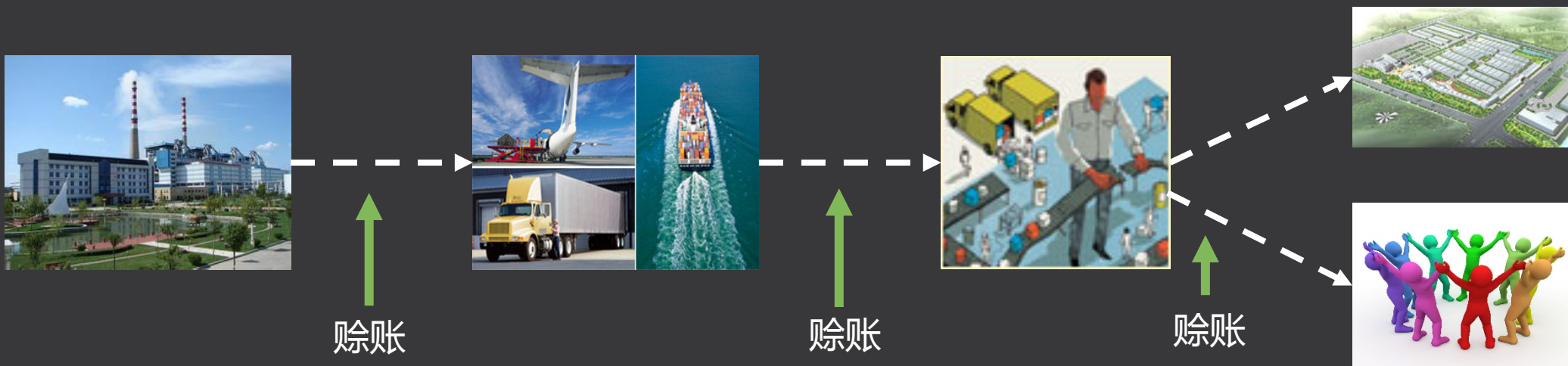


传统供应链金融

行业痛点



从一个典型的业务场景开始



现结

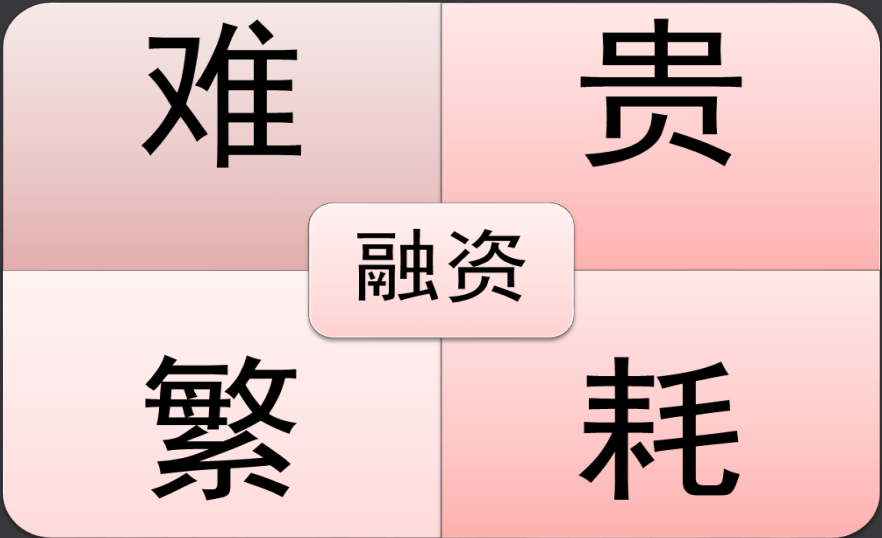


账期：三个月
本金：100万
月开支：50万

第三个月怎么办？

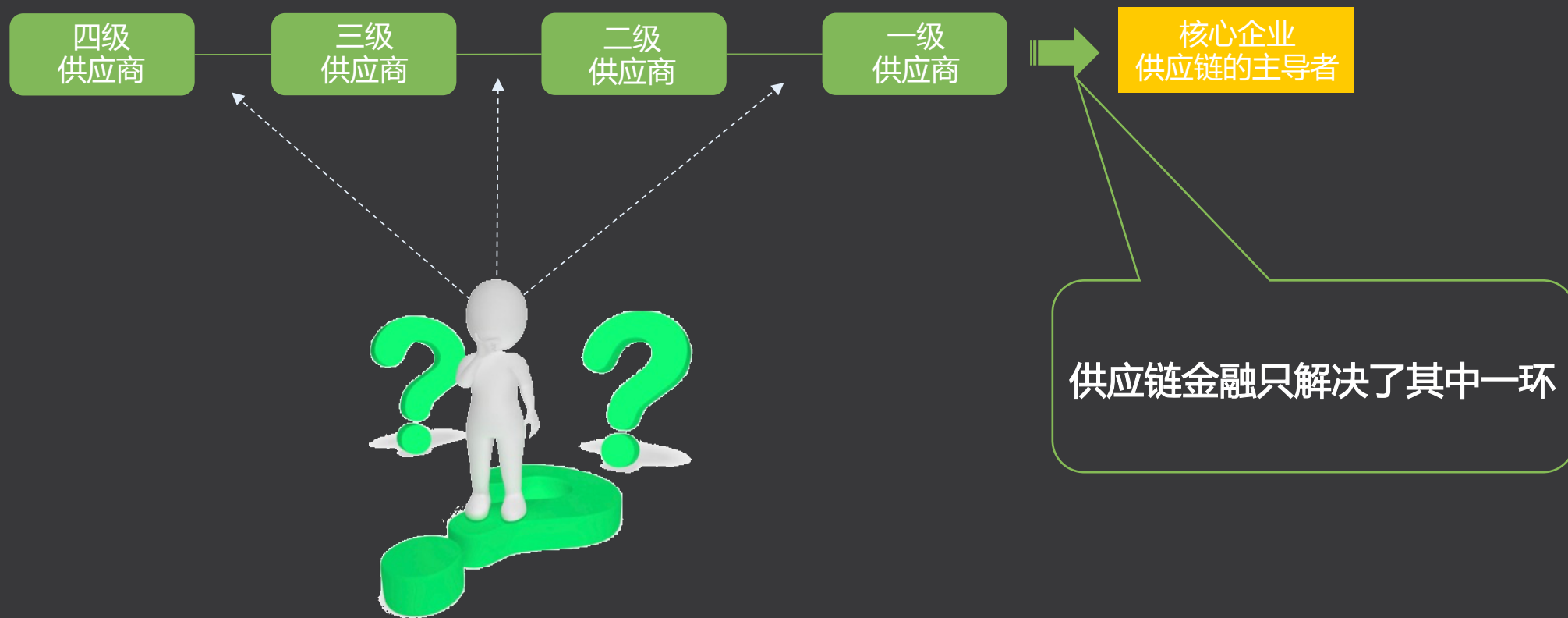


从需求者的角度看：中小企业融资现状



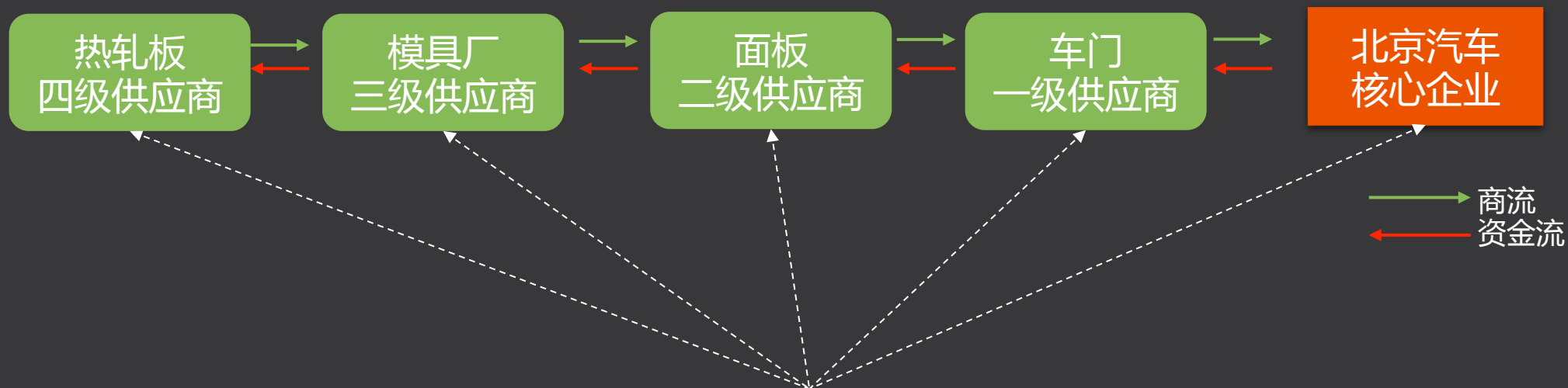


传统模式下供应链金融问题





传统模式下供应链金融问题原因分析



- 信息不对称

各机构/企业间非统一ERP系统，信息形成孤岛无法共享。

- 信任无法传递

信任只能在核心企业与一级供应商间传递，其他环节供应商缺乏背书较难融资。

- 支付结算不能自动化完成

供应商与供应商之间的约定结算无法自动完成。

- 融资难

中小企业无法证明偿还能力，很难得到资金方的认可。



商票解决方案的不足

显示日期:



电子商业承兑汇票

出票日期

票据状态:

汇票到期日

票据号码

出票人	全称	票号	收款人	全称	票号
开户银行			开户银行		
出票保证信息		保证人名称:		保证人地址:	
票据金额		人民币 (大写)		保证日期:	
承兑人信息		全称		开户行行号	
交易合同号		票号		开户行名称	
能否转让		承兑信息		出票人承诺: 本汇票请予以承兑, 到期无条件付款	
承兑保证信息		保证人名称:		承兑日期	
评级信息 (由出票人、承兑人自己记载, 仅供参考)		出票人		承兑人	
		评级主体:		信用等级:	
		评级主体:		评级到期日:	

共同问题

- 不能拆分
- 核心企业信用不能传递





区块链 + 供应链金融

壹诺介绍



如何保障 “债权转让+付款承诺” 有效性

- 多方参与，公信力强（同步记账）
- 数据真实，不可篡改（密码学，账本结构）
- 债权流转，信任传递（指定游戏规则）
- 按时兑付，自动清算（共识+智能合约）
- 中心化->点对点的价值传递（多中心执行）



动态组网

智能合约

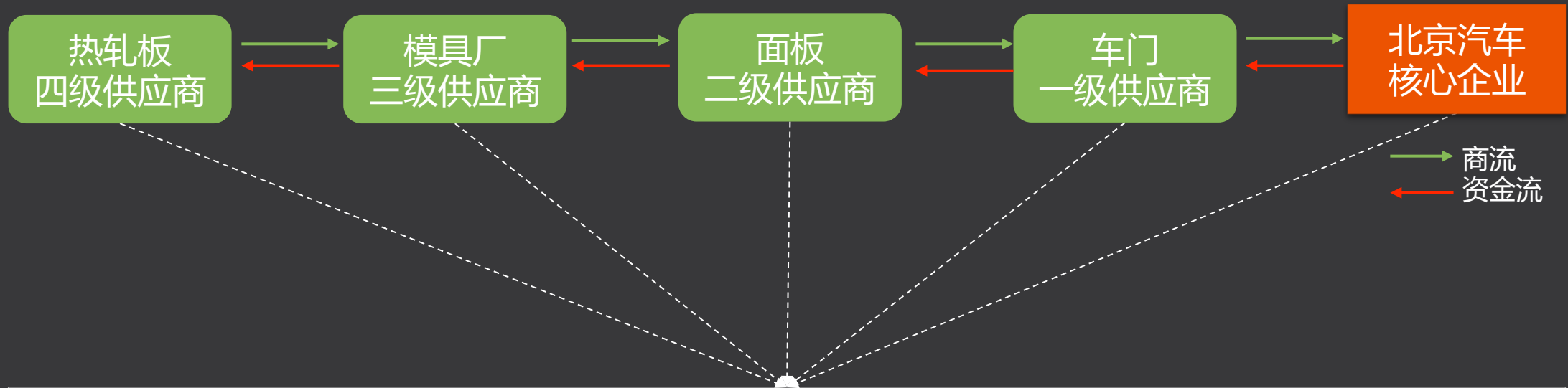
区块链

账本结构

共识算法



基于区块链的解决方案



- 信息不对称->共享账本
使用区块链来记账，【信息+资金+物流】统一。
- 信任无法传递->信任沿着资金流传递
信息流与资金流同时传递，信任轻松传递，授权共享即可。
- 支付结算不能自动化完成->嵌入区块链智能合约，对接金融机构
对接银行支付通道，链条上的企业资金清算路径固化，避免了违约
- 融资难->随手可得
基于核心企业的信誉，信任在产业链条中流动，资金触手可得



壹诺产品优势

优势特点	商票	银票	现金	壹诺	优势
自由拆分	○	○	●	●	易拆分
操作便利	◐	○	●	●	易操作
融资便利	○	◑	●	◑	易融资
市场接受	○	◐	●	◐	低风险
支付成本	●	◐	○	●	无成本
融资成本	○	◐	●	◐	低成本

- 全面优势
- ◑ 较大优势
- ◐ 略有优势
- ◑ 略有劣势
- 完全劣势





产业丰富
核心企业

产业链条丰富，有银
行授信的企业

资金缺口
中小企业

基于核心企业的上
下游供应商

资产缺口
金融机构

银行、保理、小贷等
金融机构

通过对供应链上企业间的信息流、物流、资金流的有效整合，运用各种金融产品向供应链中上下游中小企业提供融资服务。

谢 谢