





2018.05.10 - 12 北京国际会议中心







区块链:优质资产挖掘机

王 璟 布比(北京)网络技术有限公司 联合创始人兼CTO















账期:三个月

本金:100万

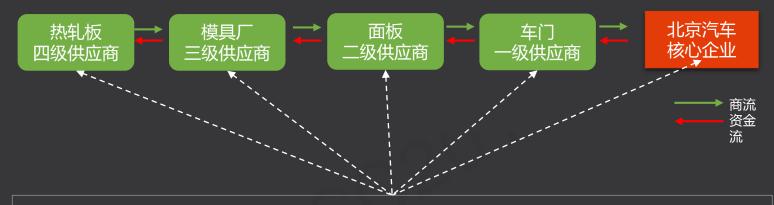
月开支:50万

第三个月怎么办?









● 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。

Electron	高业汇票系统 aic Commercial Draft System											
	电子商业	业 净	、 兒 江									
出票日期				票捆状态								
21 MA 201 MATEL				票据号码								
出 全 称		收	全 称									A
票 账 号		票	账 号									
人 开户银行	人 开户银行											
出票保证信息	保证人名称:	保证人	地址:					保证日				
票据金额	人民币 (大写)			+ 12	干	TI H	- 万	千丁	T +	元	角分	
承兑人信息	全称	开户	行行号									
	账号		行名称									
交易合同号		承兑	出票人承诺:本汇票请予以承兑,到期无条件付款									
能都物址		信息	水兒人水兒:本汇景已经水兒,到期尤条件付款									
承兑保证信息	保证人名称:	E人名称: 保证人地址: 保证日期:										
评级信息(由出 票人、承兑人自己	出票人 评级主体:			信用等级: 评级到期日:								
记载, 仅供参考)	承 兑 人 评级主体:	兑 人 评级主体:			信用等级: 评级到期日:							

共同问题

- ●不能拆分
- ●核心企业信用不能传递

可拆分

可流转

债权转让

付款承诺

可融资

可持有到期



- 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

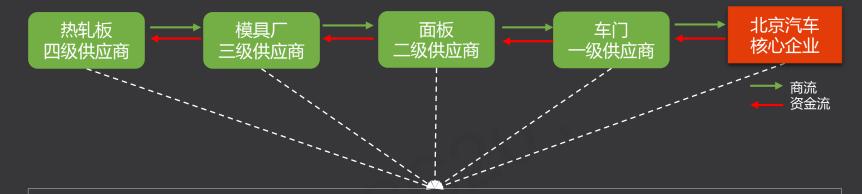
智能合约

分布式

账本

账本结构

共识算法



- 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





依托于布比区块链自主研发的为用户提供供应链金融服务。通过释放并传递核心企业信用,为其他环节供应商带来融资的可行性、便利性;为金融机构提供更多投资场景,提高碎片化经济下资金流转效益。



实名验证

CFCA证书、签名授权、 税控设备真实信息验证



资产管理

以真实贸易背景数据 为依托,所有数据链上可 查



在线融资

T+0在线融资放款,状态及时推送更新

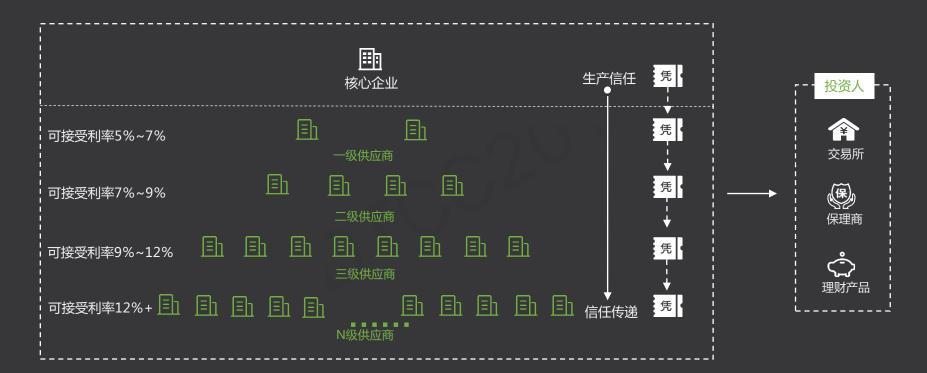


资金管控

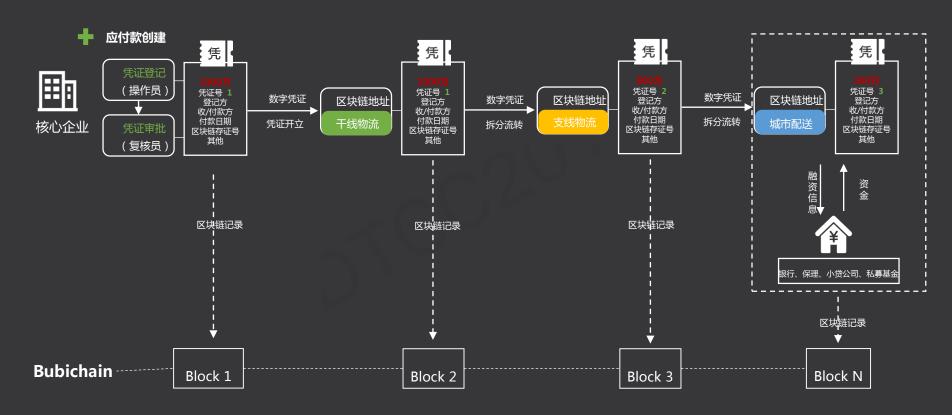
银行同步账户支付体系,平台用户设立实体账户和虚拟账户,平台设大账户

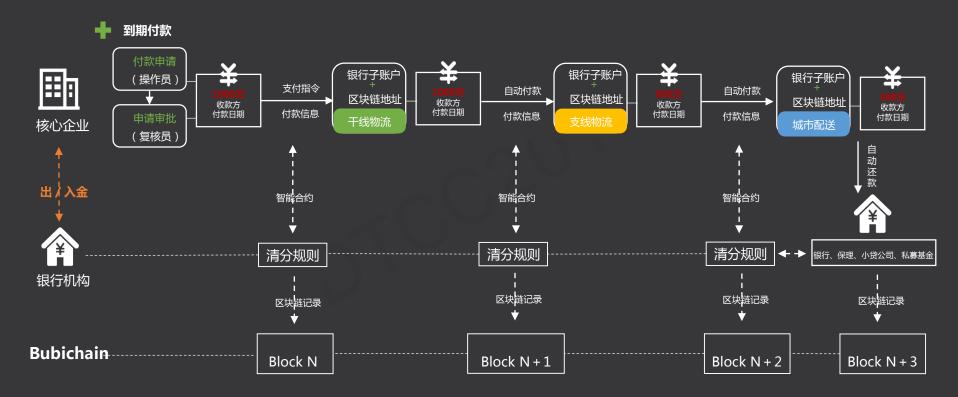


让金融服务到多级供应商,降低核心企业采购成本



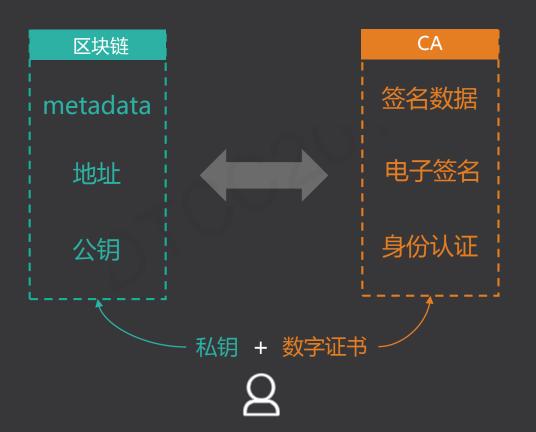
壹诺供应链金融系统



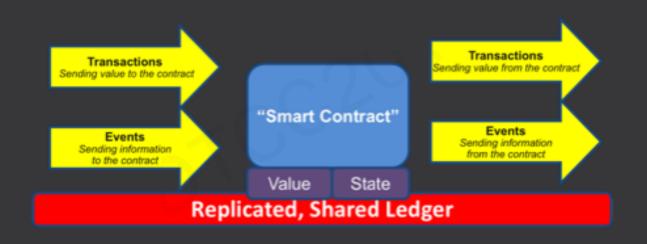












脱敏

- 最小化上链
- 匿名存储
- 访问隔离

加密

- 数据加密
- 授权解密
- 密钥传递

没有用户的签名无法录入数据

数据一旦录入很难回滚

数据终态靠应用自己判断

只有insert没有delete操作





谢 谢!



讲师申请

联系电话(微信号): 18612470168

关注"ITPUB"更多 技术干货等你来拿~

与百度外卖、京东、魅族等先后合作系列分享活动





让学习更简单

微学堂是以ChinaUnix、ITPUB所组建的微信群为载体,定期邀请嘉宾对热点话题、技术难题、新产品发布等进行移动端的在线直播活动。

截至目前,累计举办活动期数60+,参与人次40000+。

■ ITPUB学院

ITPUB学院是盛拓传媒IT168企业事业部(ITPUB)旗下 企业级在线学习咨询平台 历经18年技术社区平台发展 汇聚5000万技术用户 紧随企业一线IT技术需求 打造全方式技术培训与技术咨询服务 提供包括企业应用方案培训咨询(包括企业内训) 个人实战技能培训(包括认证培训) 在内的全方位IT技术培训咨询服务

ITPUB学院讲师均来自于企业 一些工程师、架构师、技术经理和CTO 大会演讲专家1800+ 社区版主和博客专家500+

培训特色

无限次免费播放 随时随地在线观看 碎片化时间集中学习 聚焦知识点详细解读 讲师在线答疑 强大的技术人脉圈

八大课程体系

基础架构设计与建设 大数据平台 应用架构设计与开发 系统运维与数据库 传统企业数字化转型 人工智能 区块链 移动开发与SEO



联系我们

联系人: 黄老师

电 话: 010-59127187 邮 箱: edu@itpub.net 网 址: edu.itpub.net

培训微信号: 18500940168