



旺链科技，区块链创新者

VoneChain, BlockChain Innovator.

公司介绍

CONTENT

序 言

03

我们看到的未来

行业视野

04

行业预测：区块链市场越发明朗

旺链之道

08

全产业链改一站式服务
智能产品服务

创新方案

17

创新场景方案全景图
政务及社会治理
追溯及信息交互
金融及存证交易

客户故事

35

新加坡港务集团
益海嘉里
国家技术转移东部中心

关于我们

39

旺链科技，区块链创新者

区块链只是一个点，去中心化技术（可信计算）簇是一个面，人类可以跨越地域、时间、种族等差异，更加开放、平等、自由的协作才是我们看到的未来，而且这样的协作可以以自下而上的方式自发的形成并演化，我们相信开放的远离平衡态的组织可以通过超循环、协同作用和突变进程在涨落中实现熵减，形成有序，我们相信在人类智力开发水平空前提高的当下和未来，这样的组织将成为人类协作的新形态。

区块链信仰即是自组织的信仰，是自由人文主义的信仰，最终是人类命运共同体的信仰，旺链科技就是在这样的信念下诞生的。区块链行业、人类协作形态的变革才刚刚开始，我们肩负使命，努力实践，不管将来还要遇到怎样的困难，我们都有信心，因为我们看到了未来。

我们不仅仅是一家公司，更是一群有区块链理想的实践者。不用考虑区块链能给我们带来什么，要考虑区块链能给人类和社会带来什么，以及我们能给区块链带来什么。

以区块链为代表的去中心化技术簇的兴起是社会发展的必然，让我们拥抱变化，勇敢探索，为人类开创更美好的未来。

Part 1. 行业视野

- 权威研判：区块链市场越发明朗
- 全球市场区块链应用场景展望

区块链市场越发明朗

Authority's Evaluation: Blockchain Market Shows Bright Future

国际数据公司IDC咨询预测：

2021年，IDC咨询发布《IDC全球区块链支出指南2021v1》，报告显示：

- 2020年中国整体区块链市场已达到**4.79亿**美元规模，未来将保持**50%**以上的复合增长率
- 到2024年，全球区块链市场将达到**189.5亿**美元
- 到2024年，中国区块链市场规模有望突破**25亿**美元

IDC表示，“随着区块链市场的不断成熟与企业数字化转型的持续推进，**区块链市场发展的动因逐渐从单一的政策引导走向政策、技术、需求的多元推动，终端用户群体也从大型金融、政企渗透至更多样的制造业、能源业、互联网企业。**”

区块链发展的政策环境一下子变得明朗起来，也为产业带来了重大发展机遇。

中国区块链市场未来可期。



全球市场区块链应用行业展望

Forecast of Blockchain Application Scenarios in Global Market

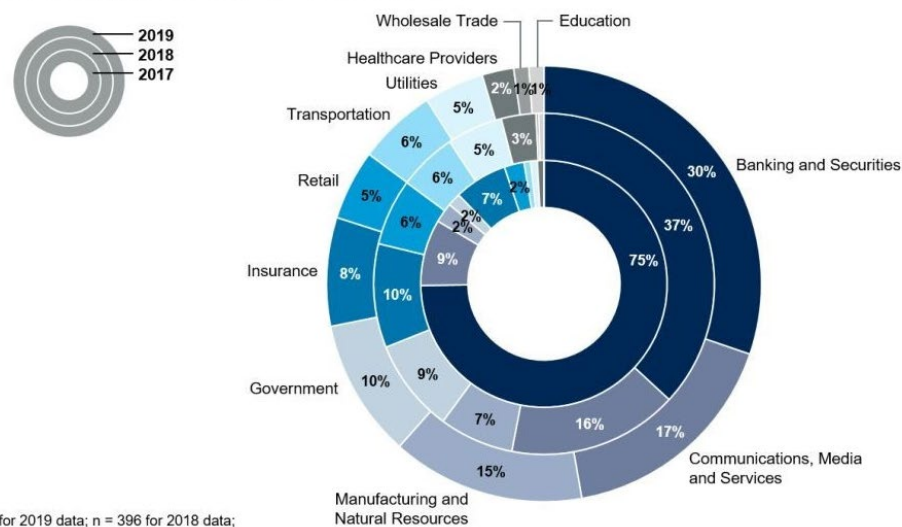
全球权威咨询机构Gartner发现：



2019年，Gartner发布了《区块链在各行业的应用趋向实用主义》。报告发现：

- 区块链技术在全球众多垂直领域中呈现加速测试和应用的趋势
- 企业普遍将关注重心转移到解决直接的业务问题上，而不是突破性的应用
- 企业对区块链技术及其提供的创新潜力表现出越来越大的兴趣

Blockchain Engagements by Vertical Over Time



n = 807 for 2019 data; n = 396 for 2018 data;
n = 115 for 2017 data.
Source: Gartner (May 2019)
ID: 387725

区块链在金融服务以外的行业应用步伐加快

全球市场区块链应用行业展望

Forecast of Blockchain Application Scenarios in Global Market

Gartner预测：未来5-10年，区块链将改变大多数行业

区块链在金融行业、零售行业、教育行业、保险行业、媒体和娱乐产业、区块链游戏以及“区块链+物联网”领域均存在商业落地可能性。

从全球来看，未来，一些应用场景将更快落地：



Part 2. 旺链之道

- 全产业链改一站式服务
- 智能产品服务
- 技术研究及培训服务



中立的底层选型，广泛兼容主流云和BaaS



蚂蚁区块链



腾讯云区块链



HYPERLEDGER

 阿里云

 百度云



华为云



aws



腾讯云

● 快速上线，无需繁琐部署

即买即用，当天即可使用

● 智能管理，满足多样化需求

强大后台管理能力，灵活匹配企业需求
开放API支持企业定制化

更少投入，更高性价比

服务付费模式，按量选择，按需扩容
无需自建运维团队，降低人力成本

● 行业领先技术架构

基于SpringCloud微服务架构
确保服务高性能、高安全和高可靠

组织上链，管理有道

有爱有VoneMall

VoneTracer®

一物一码
用区块链真实追溯

VoneDAO®

Vonecredit

云信用构建数字化信任
让您的资产流动起来

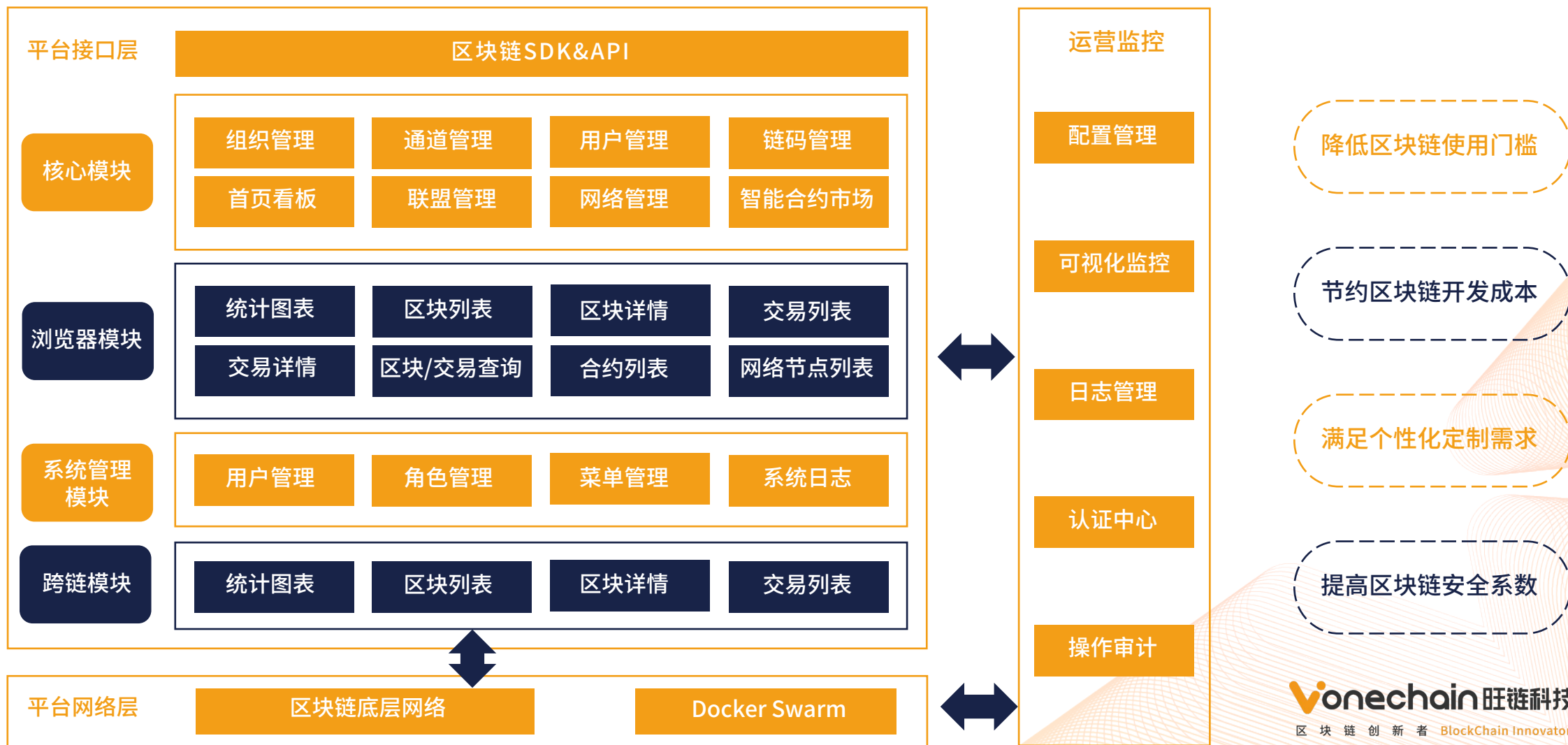
VoneMall

VoneBaaS

区块链基础服务平台——VoneBaaS

Blockchain-as-a-Service Platform - VoneBaaS

VoneBaaS区块链基础服务平台旨在帮助客户及合作伙伴快速搭建各类业务场景下的区块链应用，让传统产业轻松触“链”，助力实体经济发展。



基于区块链的全流程产品追溯服务平台——VoneTracer

Blockchain-Based Full Process Product Traceability Service Platform——VoneTracer

Vonechain 旺链科技®
区块链创新者 Blockchain Innovator



全流程溯源—多环节完整追溯

VoneTracer通过GPS定位、时间戳、物联网结合及数据录入上链等形式实现生产、供应链、交易流通等全流程信息完整溯源。



区块链底层—数据不可篡改

VoneTracer通过结合区块链底层加密算法与智能合约，保证上链数据真实可信、溯源信息完整回溯不可篡改。



分布式记账—信息透明可查询

VoneTracer通过去中心化的区块链网络，不同节点间的点对点数据传输，实现各节点对上链信息的透明共享及完整查询。



多批次赋码—全行业流程适配

VoneTracer通过多批次的上链流程，完美适配农业、食品、艺术品、医疗等多行业流程，可为生产、供应链、终端零售等多流程提供赋码溯源。



Vonecredit 金融业务模式创新+技术思维创新 利用区块链思维构建数字信任和价值流通网络



基于区块链技术的自组织管理平台——VoneDAO

Blockchain-Based Decentralized Autonomous Organization Management Platform——VoneDAO



基于区块链的商品赋码购物平台——VoneMall

Blockchain-Based Commodity Coding Shopping Platform——VoneMall

VoneMall是旺链科技自主研发的一款基于区块链的商品赋码购物平台，VoneMall通过给商品赋码，利用区块链技术永久记录赋码信息，改变传统的购物模式，赋予商品价值和趣味性。



不再只是礼品 更是心意的传递

VoneMall商城集购物与赋码功能于一体，用户可以通过给商品赋码（输入自己想要传递的信息，例如文字，图片和视频）赋予商品趣味性及仪式感。



创意上链 区块链记录奇思妙想

通过结合区块链底层加密算法与智能合约，让你的创意永久上链，不可篡改。



一键接入 轻松售卖创意商品

VoneMall为商家客户提供服务，开放各生态平台API，一键接入，即可为买家提供创意赋码服务。

Vonechain 旺链科技®
区块链创新者 Blockchain Innovator



Part 3. 创新方案

- 创新场景方案全景图
- 政务及社会治理
- 追溯及信息交互
- 金融及存证交易

创新场景方案全景图

Overview of Innovative Solutions under Different Scenarios





政务及社会治理

基于政务共识的社会救助链

Social Assistance Chain Based on Government Consensus

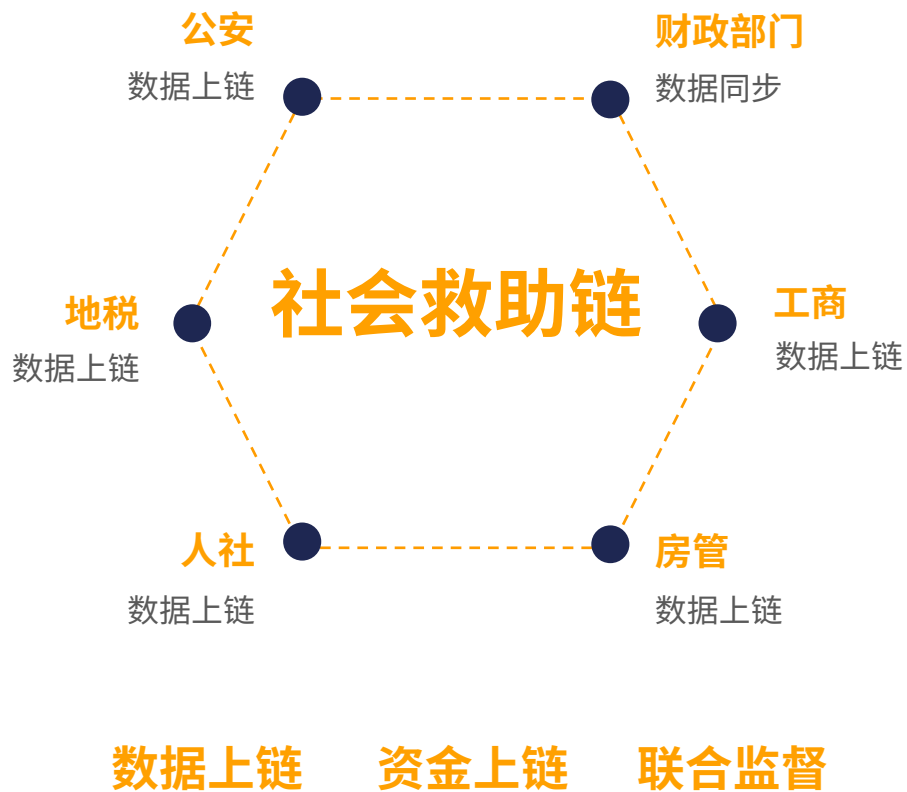
数据管理

加强可信在线业务协同模式

统一可信的数字身份认证

优化对等数据共享方式

增强敏感数据隐私保护措施



共享账本

智能合约驱动

支付条件判断

支付结果返还

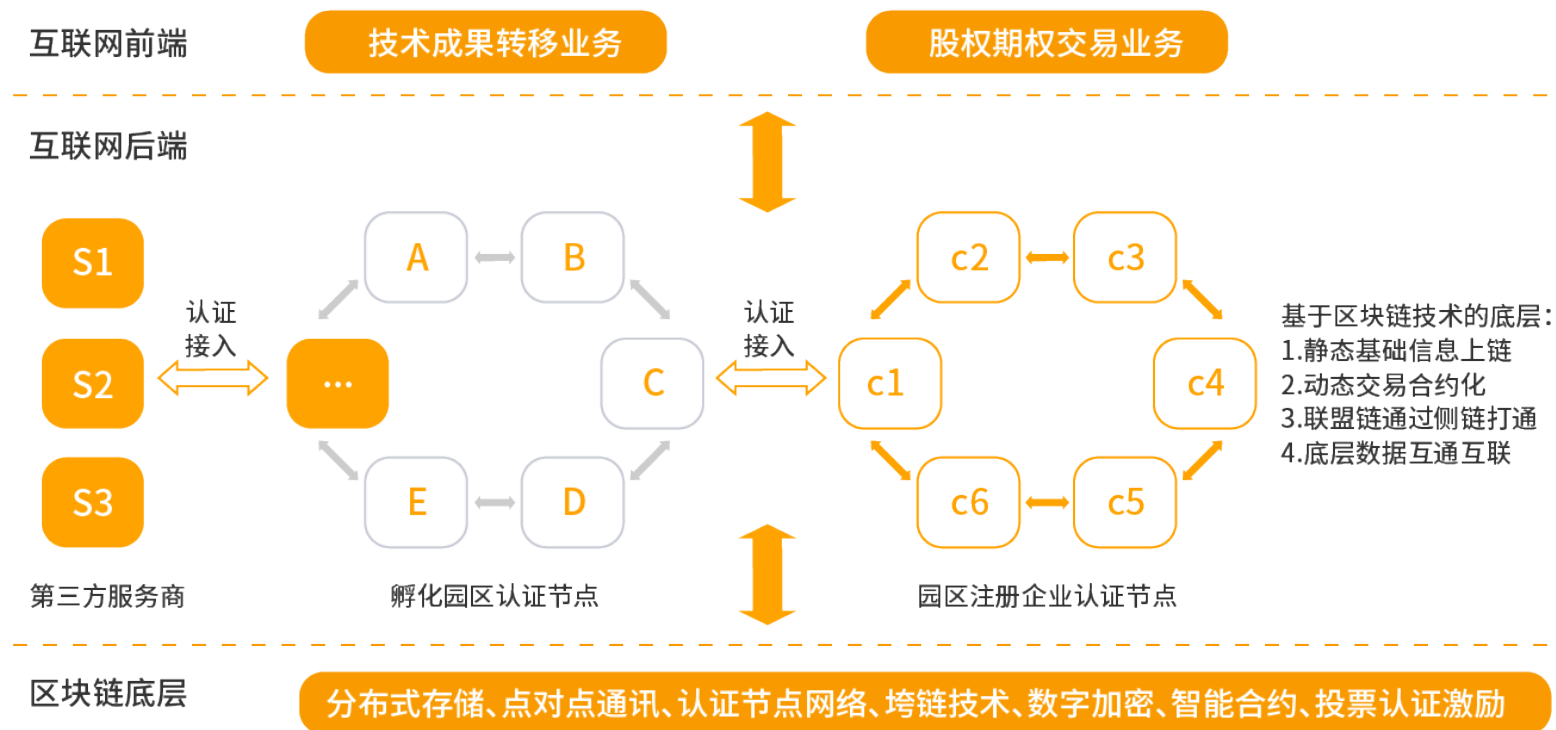
数据统计分析

基于政务共识的政企联动人才账本

Co-action of Government and Enterprises Based on Political Consensus

以人才账本为基础设置，以区块链联盟为底层，推进信用、监管、信息流整合，从而提高人才利用效率





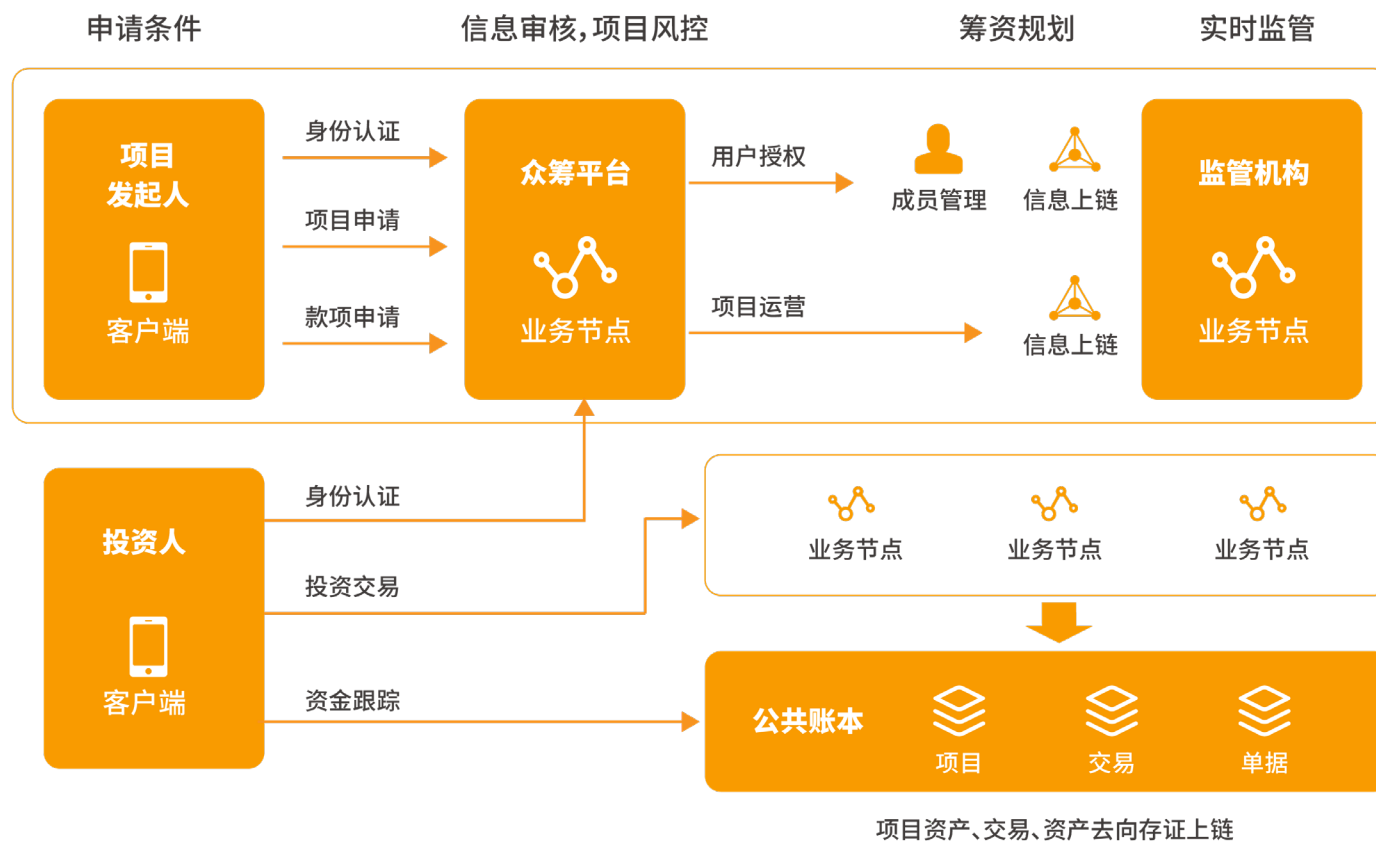
分布式储存和联盟链底层
构建能力平台

可溯源信息上链
线下交易成本

智能合约集群营造
自由交易生态

智能合约集群营造自由交易生态

Smart Contract Clusters Create a Free Transaction Ecology



采用区块链架构的搭建 去中心化众筹平台

- 去中心化节点
- 数据防篡改
- 数据可追溯
- 平台开放性

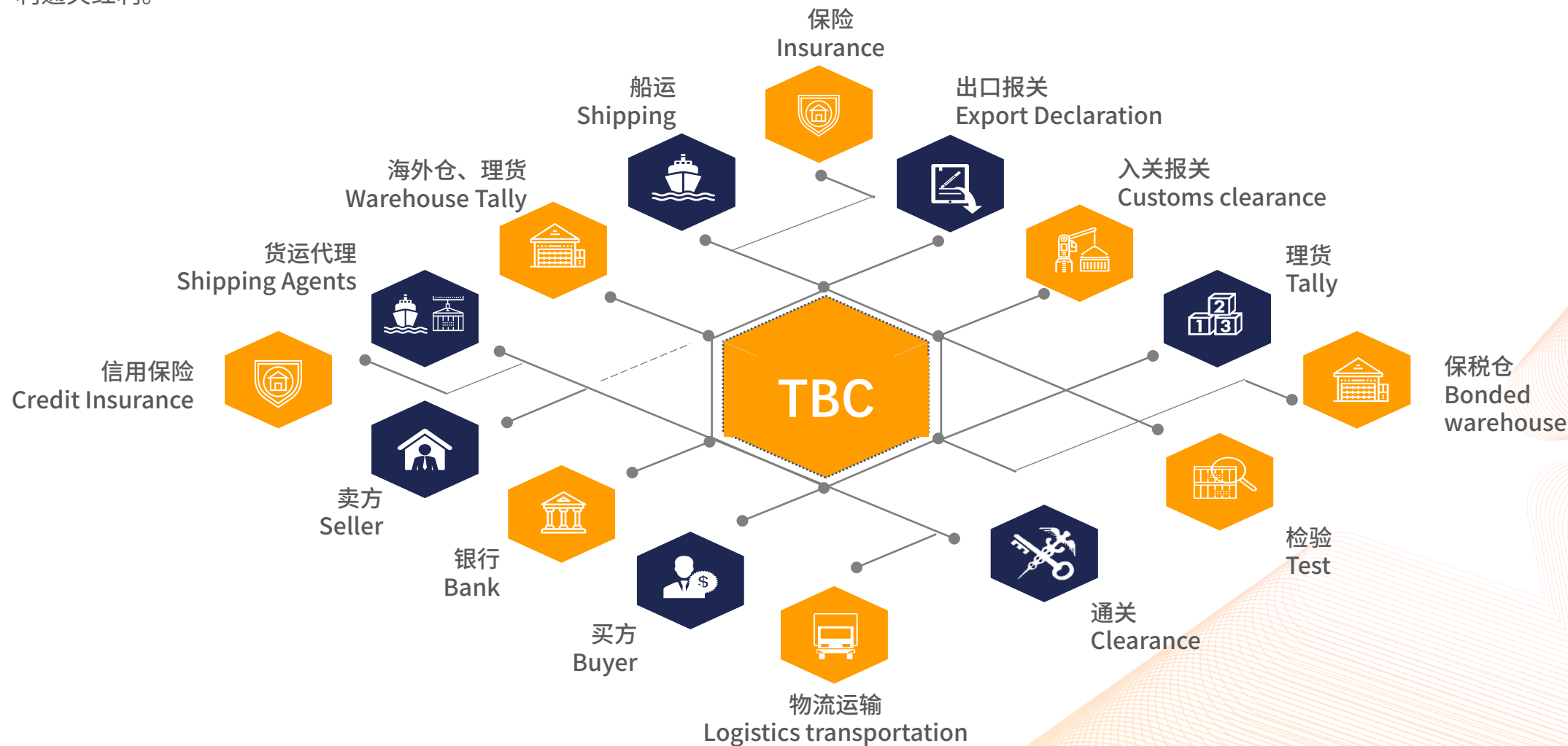


追溯及信息交互

TBC跨境贸易直通车物流链

TBC Cross-Border Trading Logistics Chain

基于TBC物流链上的可信数据及平台的汇集能力，便于上链业务场景可信度验证，业务全流程可视可监管，从而推动海关向诚信企业释放真正的便利通关红利。





产品溯源解决方案

Product Traceability Solutions



技术创新

先进的区块链技术

管理创新

互联网新型管理

方法创新

网络数据智能自动化

模式创新

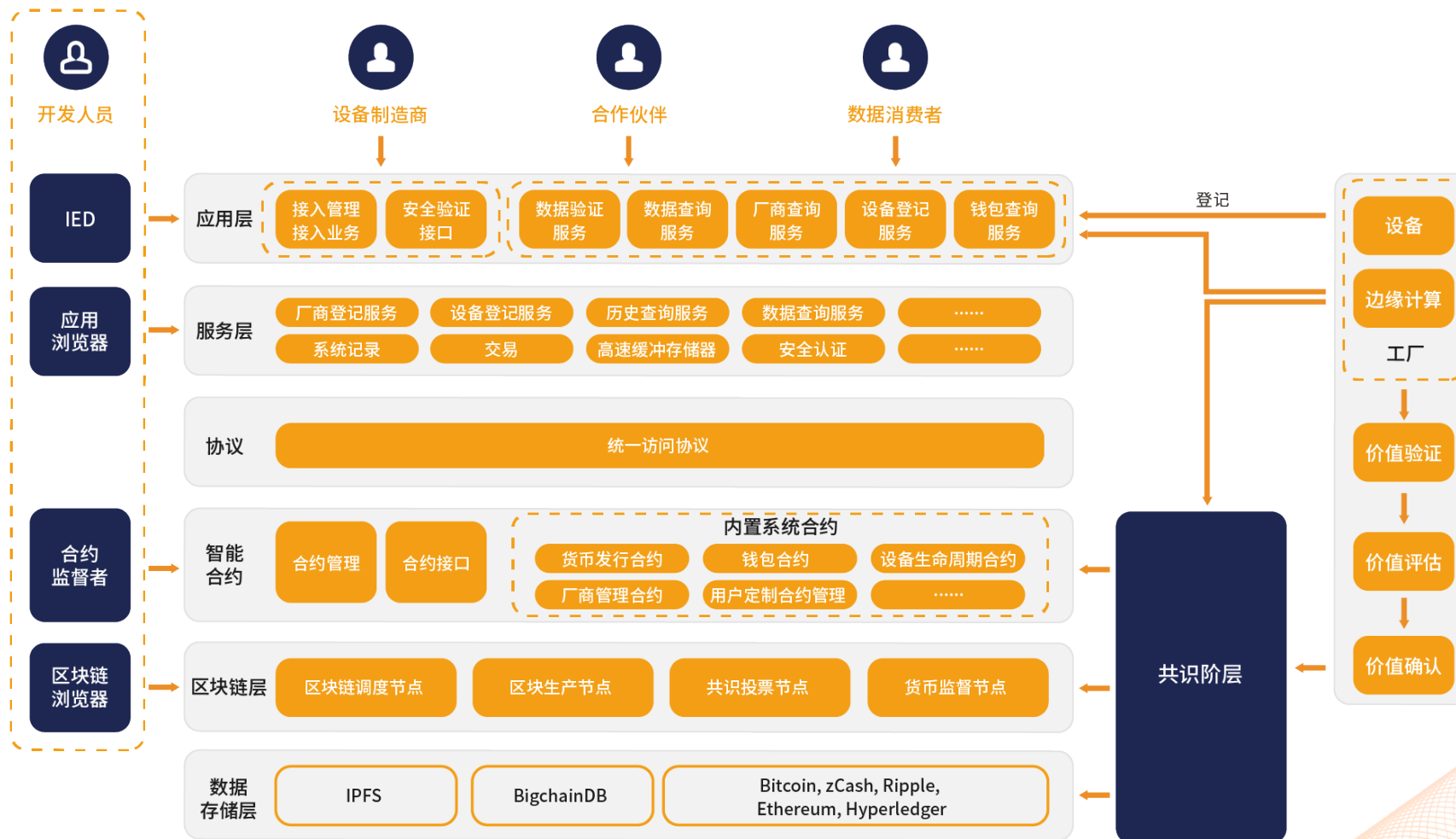
物联网+区块链溯源模式

产品创新

产品设计模块化

物联网高效价值转移解决方案

IoT Efficient Value Transfer Solutions



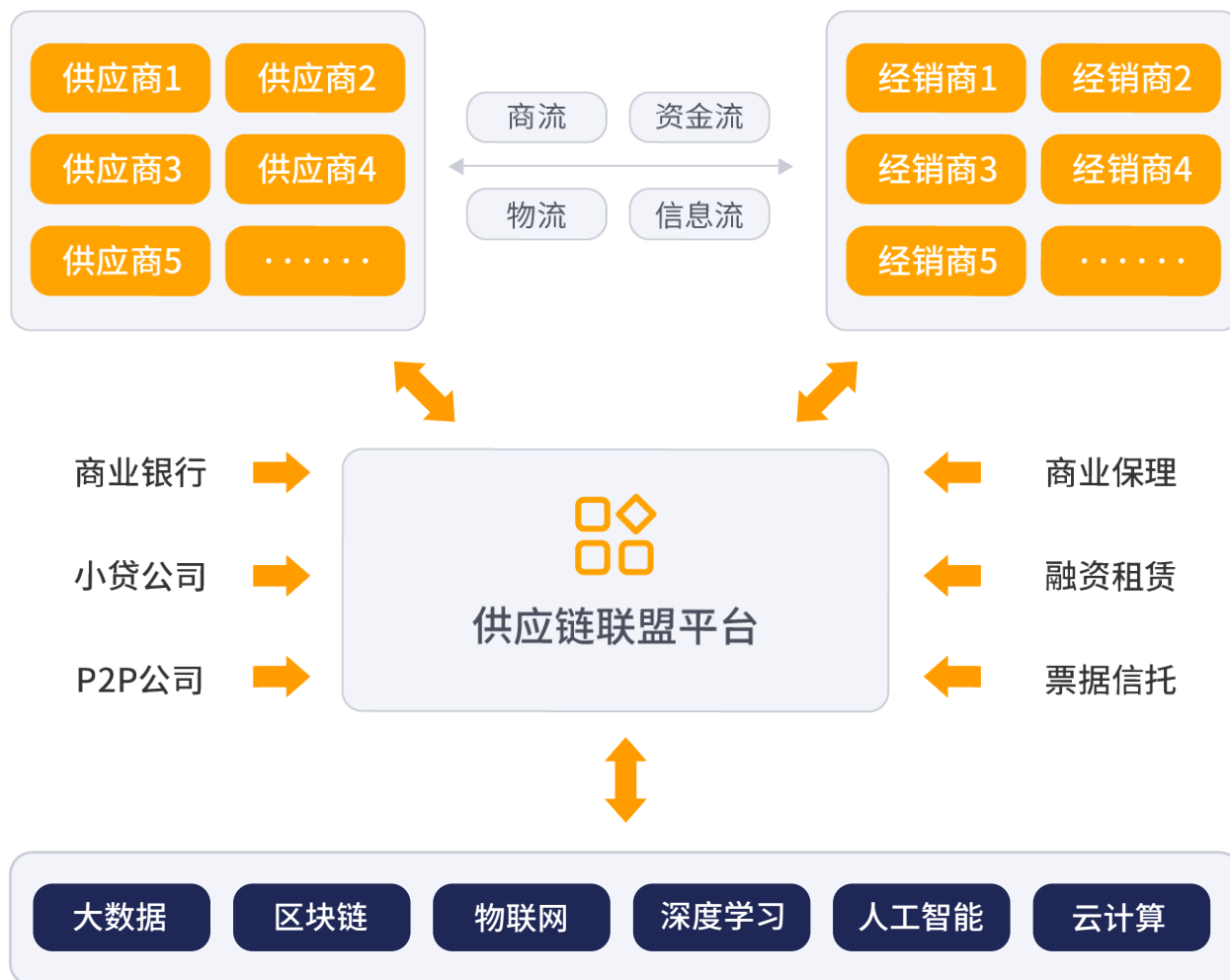
- 数据安全与隐私保护
- 物联网数据流通交易
- 智能合约助力共享经济
- 边缘计算优化物联网体验



金融及存证交易

供应链金融解决方案

Supply Chain Finance Solutions

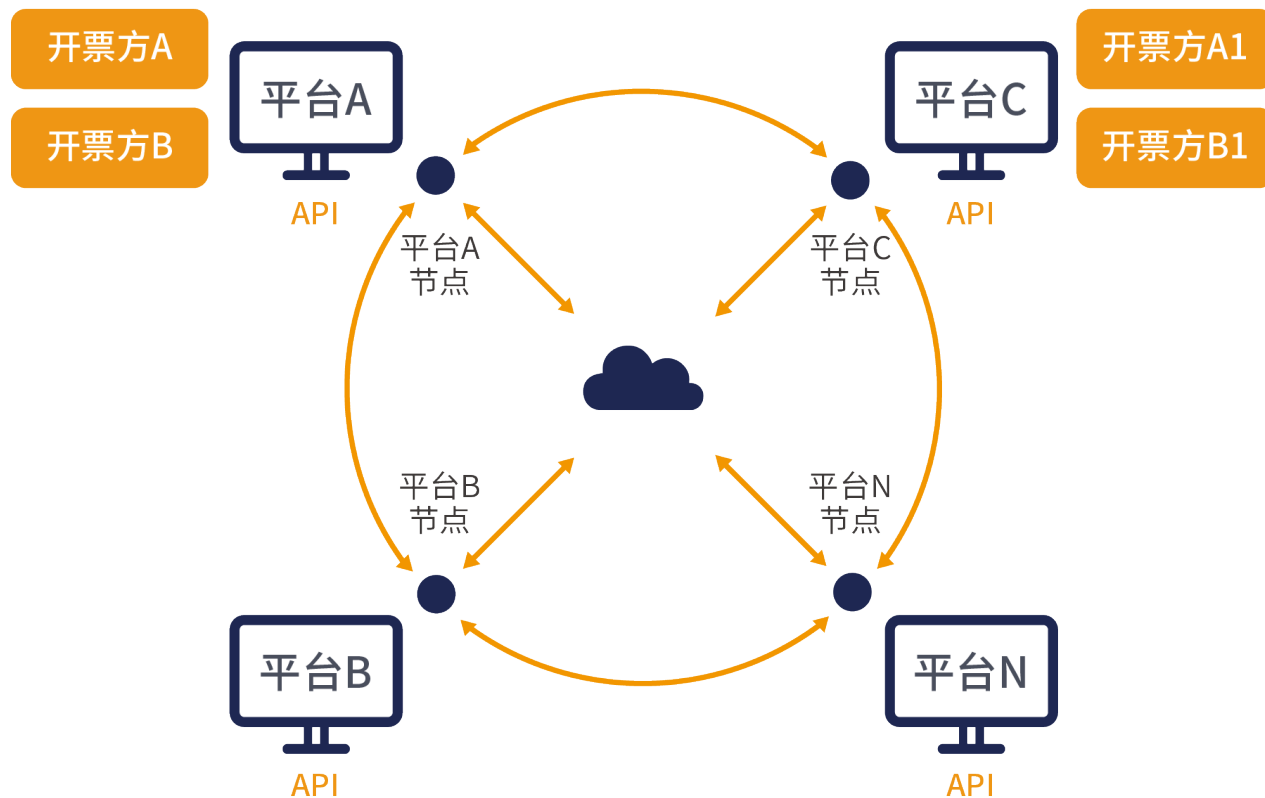


实现普惠金融

建立多方信用机制

打破传统模式局限性

超高级别安全加密



真实透明

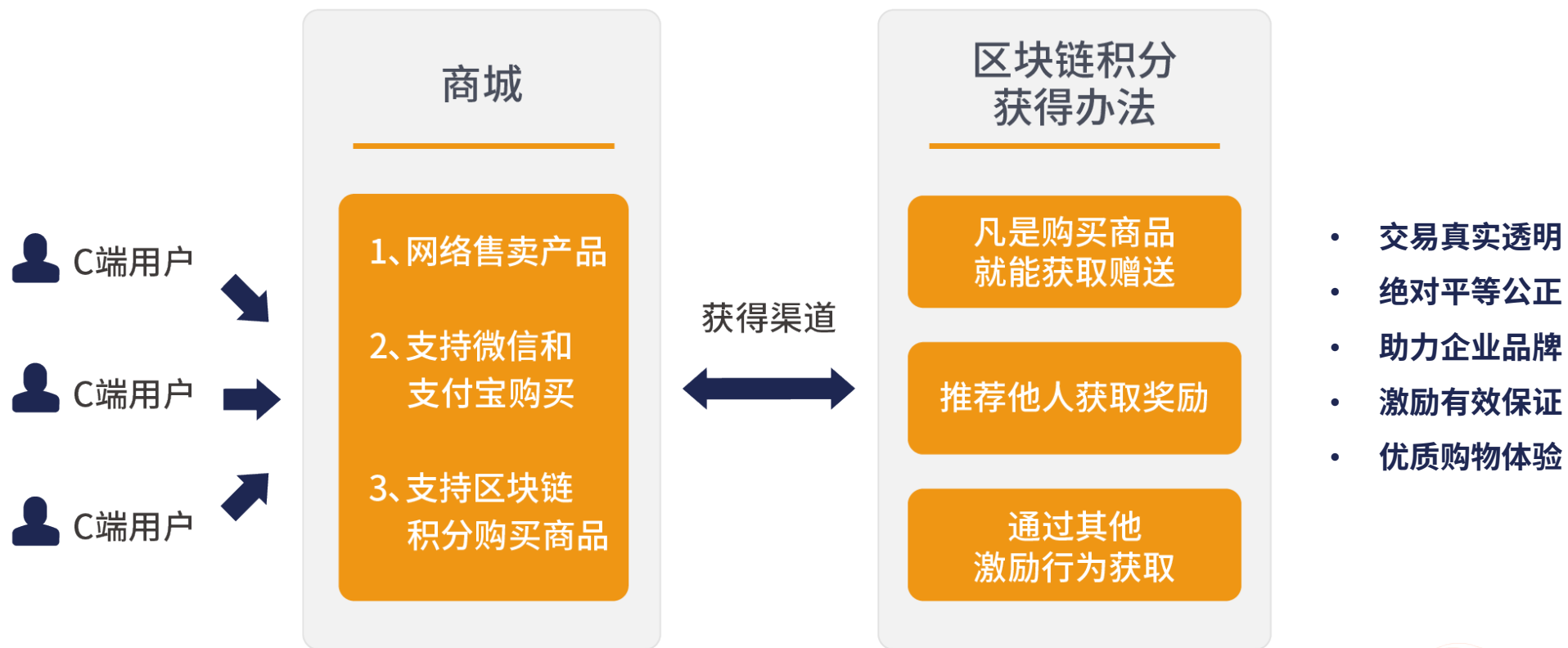
实时共享

信任提升

确权认证

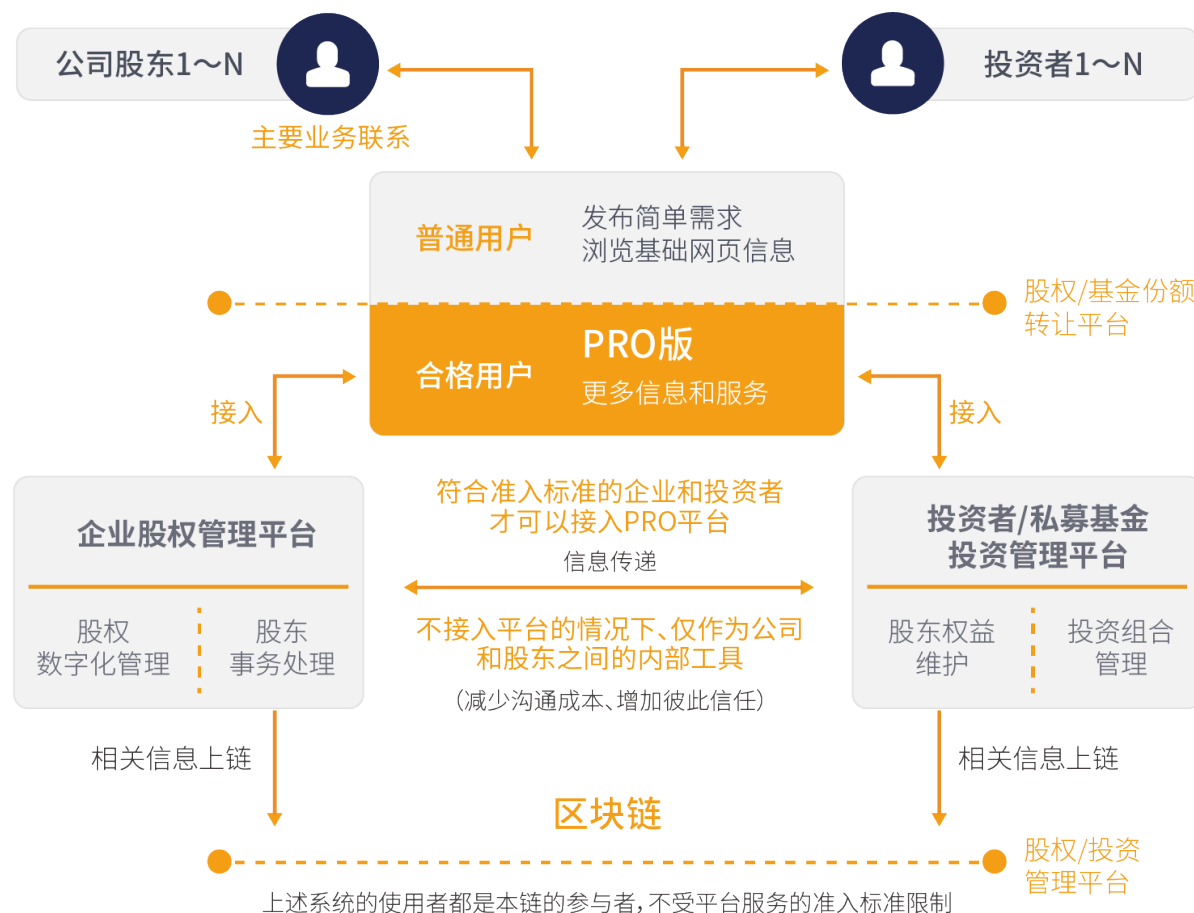
安全保障

真实监控



股权交易解决方案

Equity Transaction Solutions



搭建以区块链为底层的股权交易平台，降低项目方与投资方的交易门槛，实现股权等价值资产的快速流通。

- 决策更高效
- 信息更可靠
- 数据更安全
- 履约有保障



区块链技术和智能合约的引入，对资产证券化、证券通证化、通证流通全过程具有积极意义。

全流程合规化

确保信息安全可靠

加快流通交易速度

Part 4. 客户故事

- 新加坡港务集团
- 益海嘉里
- 国家技术转移东部中心

新加坡港务集团 | 高效率供应链管控之道

PSA Singapore | High-Efficient Way of Supply Chain Control

场景：供应链数字化生态系统

需求与痛点

- 传统的供应链限制了其对整个供应链的可见性，并且也缺乏对实时数据的更新，不能适应以及及时响应当今时代不断变化的市场条件
- 希望打造出的新一代系统能够监控、管理、辅助决策以及进行管理跨功能和跨公司的执行，以优化整个供应链网络，使得效率更高，响应更快，成本效益更高。

我们的服务

- 旺链科技与其一起规划并落地其数字化转型战略，围绕CI/CD自动化，微服务，API战略，区块链,结合Design Thinking方法论，共同打造其新一代具有“single version of the truth”能力的One Connected Service Platform

客户说

在合作伙伴的引荐下，我们了解到了这家来自中国的高科技公司-旺链科技并展开了进一步合作，借助旺链科技在区块链与电信、物流、政务等领域的丰富行业经验及来自各大高科技咨询公司的顶级人才储备，我们在供应链数字化转型上合作非常愉快，这对我们来讲是一个双赢的局面！

——PSA, Shoon

 **PSA SINGAPORE**

益海嘉里 | 世界500强的食品安全之策

Yihai Kerry | Global Top 500's Food Safety Plan

场景：原油追溯

需求与痛点

- 将原有部分追溯改为全过程追溯，保证追溯过程全面
- 供应链的数据来源的真实性不可靠，需要提升源数据有效性，以应对政府提出的监管需求
- 需要提升生产环节的工艺、检测数据等与产品关联度，一旦质量问题发生，可以对应批次召回，减少重大经济及品牌损失
- 合作伙伴对与原材料有追溯需求，但原始数据获取难，需要与上游供应商联合追溯

我们的服务

- 旺链帮助金龙鱼构建联盟链，让原材料采购数据，生产过程数据，仓储数据，销售数据通过不同合作伙伴通过二维码关联上链。

客户说

旺链科技是个靠谱又负责的团队，在整个项目咨询、交付过程中也体现了专业度。通过过程溯源解决方案，我们和供应商之间的数据联动性变强，信任度也有所提高，整个供应链的合作效率比以往提高很多。

——Willmar, Socheer


wilmars

国家技术转移东部中心 | 大国企的科技服务之路

National Eastern Tech-Transfer Center | Technical Services of A Big SOE

场景：股权交易平台

需求与痛点

国家技术转移东部中心致力于提供技术交易、科技金融、产业孵化全链条服务，打通高校、科研机构、企业间科技成果转化通道，打造科技成果转化创新生态体系。而在实际运营中，东中心发现，中小型企业普遍存在以下难题：

- 早期项目、科技中小微型企业的科技成果转化率低、投融资难题，企业发展受限
- 投资人面临尽调难度大，尽调周期长，成本高等问题，严重影响投资人投资热情
- 而科研作为社会效率提升的核心竞争力，科研人员的长期激励没有合适公信的方案

我们的服务

- 旺链科技为国家技术转移中心-东中心提供基于区块链的整套的技术、股权交易解决方案，通过智能合约实现资本自动撮合交易。

客户说

旺链科技是一家具备科技创新和战略视野的企业，不仅仅在技术上有不错的专业实力，在产业分析领域也具备独到视野，能够非常快速地理解我们的需求并快速做出响应。三期项目合作非常愉快，为我们的技术转移平台的成功落地提供了非常有力的支持。

——东中心, Eric



国家技术转移东部中心
National Eastern Tech-Transfer Center

Part 5. 关于我们

旺链科技，区块链创新者
VoneChain, BlockChain Innovator.



企业介绍

旺链科技成立于2016年，是高速成长的国家高新技术企业、国家工信部区块链重点实验室成员单位，总部位于上海，在宁波、合肥、长沙、西安、雅加达、新加坡设有分公司。2018年，荣登工信部赛迪区块链“中国区块链企业百强榜”；2020年，荣膺“亚洲创新企业Top10”。旺链科技以数据中心运营、云计算为依托自研云管平台和云操作系统为全球客户提供前沿的高新技术解决方案，包括智慧农业、区块链溯源、工业互联网、边缘计算、元宇宙模型渲染、高速分布式存储、自治组织管理等多个应用场景，已成功服务包含航空、政府、金融、能源、农业、医疗、教育、房地产和快消等在内的十数个行业数百家客户。

企业使命

运用区块链思维打开新时代人类协作方式

愿景

做数字世界的卓越引领者，做客户同舟共济的朋友

价值观

客户价值

Customer value

共生共赢

Win-win

结果导向

Result-oriented

开放分享

Open sharing

旺链科技的成长之路

Our Development History



行业深耕

- 创造多个行业标杆落地案例，成为行业竞争者追逐对象
- 已服务十多个行业近百家客户
- 专业强大的交付及运营团队，保证客户业务健壮性

技术积累

- 从2016年开始做区块链技术能力研究储备
- 公司80%人员都是技术人员
- 熟悉Fabric、蚂蚁区块链、以太坊、腾讯云区块链等架构



咨询基因

- 核心管理团队都来自埃森哲和华为中高层
- 全行业咨询能力，能提供基于业务场景及技术架构的解决方案服务。



全局能力

- 提供端到端一站式服务，方案与应用不脱节
- 布局区块链技术全局生态服务



交付管理

- 公司采用弱管理矩阵，采用工程师管理文化
- 项目管理交付采用CMMI管理体系

旺链科技的荣誉墙

Honors

- 国家高新技术企业
- 国家工信部区块链重点实验室成员单位
- 双软企业认证
- CMMI三级认证
- ISO27001管理体系认证企业
- AAA级信用单位
- 区块链系统功能测试认证
- 首批Hyperledger联盟成员
- 可信区块链推进计划理事成员
- 上海区块链协会会员单位
- 2021全球区块链企业创新50强
- 2020亚太区块链企业TOP10
- 2019上海区块链创新企业TOP20
- 2018中国区块链企业100强
- 2017-2018年度卓越区块链领军企业
- 2019区块链领域技术创新企业
- 2019中国区块链技术服务首选品牌
- 2019中国区块链创新产品奖 (VoneTracer)



旺链科技的创新能力

Our Innovation Capabilities



- 我们的创新能力，走在行业前列

41个软件著作权，28个专利已经受理，11个专利成功认证

- 畅销区块链工具书

《区块链开发实战：以太坊关键技术与案例分析》、
《区块链开发实战：Hyperledger Fabric关键技术与案例分析》

由工业出版社出版，京东区块链技术开发类书籍销量遥遥领先



他们选择了旺链科技 (部分展示)

They Chose Vonechain Technology (Some of Our Clients)

Vonechain 旺链科技®
区块链创新者 Blockchain Innovator

群泰融资租赁
QunTai Financial Leasing

东港股份
TUNGKONG

杭州五子登科

航天四创
AEROSTRONG TECH CO., LTD

网易 NETEASE
www.163.com

朗坤
LUCULENT

HYPERLEDGER
BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES FOR BUSINESS

IBM

宝丽嘉华

金龙鱼®

阿土伯®
atobo.com.cn

CZT® 意华股份

BCS 长沙银行
BANK OF CHANGSHA

国家技术转移东部中心
National Eastern Tech-Transfer Center

THE LINUX FOUNDATION

贝尔在线
www.51bel.com

复旦大学
FUDAN UNIVERSITY



韵达
EXPRESS

wilmar

鼎衡集团
DINGHENG GROUP

葡萄浏览器

苏州茵梦湖集团

贝格金融
BEIGE FINANCIAL

ZTE中兴

PSA SINGAPORE

富友集团
FUYOU

萝卜招聘
WWW.LBZP.WORK
蓝领招聘直聘平台



京蓝科技
KINGLAND TECHNOLOGY

祐康集团
YOUKAN GROUP

CDV 新奥特

ROCHE CLOUD
www.rochecloud.com

鹏元征信有限公司
PENGYUAN CREDIT SERVICE CO.,LTD.

**上海住房城乡
建设管理**

SEASON TOWN
四季堂

Thanks 谢谢观看



区 块 链 创 新 者

BlockChain Innovator

