

区块链云信用供应链金融平台

vonecredit

方案介绍

CONTENT

旺链科技简介

供应链金融整体概述

区块链云信用供应链金融平台 - VoneCredit

Part 1. 旺链科技简介

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



旺链科技的愿景

Our Vision

企业介绍

旺链科技是高速成长的国家高新技术企业，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。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。

客户价值

旺链科技积极聆听和回应我们的客户，真正站在为客户创造稳定健壮业务的立场上提供解决方案，为客户创造更高价值，帮助客户成功。

Customer value

共生共赢

区块链行业刚刚起步，需要每一个参与者共同努力。旺链科技珍惜行业的羽毛，愿意与行业所有的伙伴共同努力，积极推动产业的发展 and 繁荣。

Win-win

结果导向

旺链科技在对内管理及对外项目交付上，始终坚持结果导向。以积极、灵活的状态提供更加高效的工作和高质量的交付成果。

Result-oriented

开放分享

旺链科技始终坚持行业布道，喜欢开放和坦诚的沟通并积极分享见解与观点，问题以及挑战，从而提高我们的业务成效和组织表现，也为行业的发展持续贡献力量。

Open sharing

旺链科技的成长之路

Our Development History

2016

2月 旺链科技成立

7月 旺链宁波公司成立
12月 旺链科技长沙公司成立

在广西、陕西、贵州战略
布局数据中心

2018

2017

2019

2020

2021

2022

未来无限可能

区块链团队投入运营

3月 旺链科技获得天使轮融资

7月 旺链科技西安、合肥、
深圳办事处成立



旺链科技的核心优势

Core Advantages of Vonechain

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

智能产品服务

Smart Product Services

- 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



- 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

- 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

旺链科技的核心管理团队

Introduction of Core Team Members



刘涛（八目观）创始人、CEO

中国管理科学学会金融科技研究院特聘区块链专家

中国云体系产业创新联盟理事会常务理事

边缘计算产业联盟专家委员

上海互联网行业协会特聘专家

《区块链开发实战》系列丛书作者

华东师范大学MBA、企业管理学博士在读。原复旦大学区块链技术研究生课程讲师，Accenture亚太资深总监，在高科技制造、金融行业有超过16年的业务咨询和技术架构经验。2016年初开始从事区块链研究，成立旺链科技，为实体产业提供区块链技术服务。



蔡茂华 副总经理、长沙公司总经理

高级工程师，澳洲国立大学创新管理硕士，中国管理科学学会金融科技研究院特聘区块链专家，IT行业超过15年以上技术研发管理、团队管理工作经验。曾先后供职于Wilmar、Accenture、亚信科技等高新技术企业，主导服务于中国移动、华为、中国联通、益海嘉里等头部客户，对区块链、敏捷开发、软件设计模式、软件架构、大数据分析以及业务需求建模有深入研究。



陈强 副总经理

东南大学工学硕士，金融科技专家，敏捷国际联盟认证专家(Scrum Master)，精益六西格玛专家。

16年从业经验，曾任世界500强花旗零售银行、花旗金融信息（中国）VP，世界500强FirstData大中华区信用卡发卡业务线交付负责人。资深丰富的跨地区跨组织（美国，新加坡，印度，澳大利亚、大中华区等）产品研发、项目交付实施经验。

旺链科技的核心管理团队

Introduction of Core Team Members



冯翔 旺块事业部总经理

浙江省区块链技术应用学会智库专家、矩阵数字经济智库专家成员、Hyperledger官方全球核心开发工程师、Hyperledger Explorer开源项目发起人

十四年IT架构从业经验，曾任CSDN讲师。2014年开始研究区块链技术，精通共识算法和加密算法，擅长分布式系统技术，对以太坊和超级账本架构和技术实现经验丰富。



范席峰 产品合伙人、宁波公司总经理

十五年从业经验，曾供职于埃森哲、中软国际、香港赛马会等全球知名的IT管理咨询公司。曾为湖北移动省公司、万科地产、国泰航空、香港马会、华为等企业提供高端技术咨询服务。2017年加入旺链科技，负责行业解决方案研究及战略产品规划。



王慧萍 市场合伙人

华东师范大学MBA。拥有近10年企业B2B市场推广及品牌建设经验，曾供职于苏宁、爱数、驻云等行业头部企业担任市场负责人等管理岗位，深耕企业IT信息化建设领域，拥有丰富的行业资源及强大的整合营销、品牌运作能力。



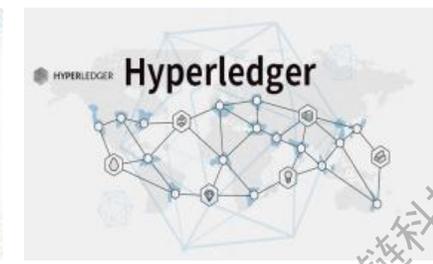
钱欢欢 人事行政合伙人

澳门科技大学管理学硕士，丰富的人力资源及行政管理经验。擅长心理学、新型企业管理与企业经营的实践结合。2017年加入旺链科技，为企业人才培养提升、资源配置、企业文化搭建了科学高效的管理体系。

旺链科技的荣誉墙

Honors

- 国家高新技术企业
- 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
- 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
- 首批Hyperledger联盟成员
- 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上海区块链协会会员单位
- 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)



他们选择了旺链科技 (部分展示)

They Chose Vonechain Technology (Some of Our Clients)



杭州五子登科



苏州茵梦湖集团



上海住房城乡建设管理



Part 2. 供应链金融 整体概述

- 供应链金融进入全面爆发的阶段
- 传统业务模式下的痛点
- 原供应链场景中的业务痛点

供应链金融进入全面爆发的阶段

Supply chain finance has entered into a full outbreak period

政策支持

- 2019年1月，深圳出台《关于促进深圳市供应链金融发展的意见》，成为全国首个市级供应链金融专项政策。
- 2019年4月，《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，其中围绕中小微企业长期存在的融资难、融资贵问题提出了五大举措。
- 央行、工信部、司法部、商务部、国资委、市场监管总局、银保监会、外汇局八大部门于2020年9月22日联合发布了《关于规范发展供应链金融 支持供应链产业链稳定循环和优化升级的意见》（银发〔2020〕226号），提升到支持国家战略布局及关键领域的高度，稳步推动供应链金融规范和创新。

需求支持

- 核心企业：由单一企业的竞争力需求转向全供应链综合竞争力提升的需求
- 中小企业：融资难、融资贵，对“低成本、低难度”资金有迫切需求
- 金融机构：获客成本增高，对优质资产有强烈需求
- 监管机构：确保定向降准执行效果；寻找穿透式监管的执行方法

工具支持

- 业务标准化程度高：已在国外开展多年，可借鉴实操经验丰富
- 丰富的金融衍生工具，能够提供良好的业务创新环境
- 日益成熟的互联网技术：大数据、云计算、区块链等技术发展，能够支撑业务的大规模开展

2025年底，产业供应链金融规模预计达到 **20万亿元**

供应链金融进入全面爆发的阶段

Supply chain finance has entered into a full outbreak period

中国银保监会办公厅文件

银保监办发〔2019〕155号

中国银保监会办公厅关于 推动供应链金融服务实体经济的指导意见

各银保监局，各政策性银行、大型银行、股份制银行，邮储银行，外资银行，各保险集团（控股）公司、保险公司、保险资产管理公司，银行业协会、保险业协会：

为深入贯彻党中央、国务院关于推进供应链创新与应用决策部署，指导银行保险机构规范开展供应链金融业务，推动供应链金融创新，提升金融服务实体经济质效，进一步改善小微企业、民营企业金融服务，现提出以下意见：

一、总体要求和基本原则

（一）总体要求



标 题：中国人民 工业和信 息化部 司法部 商务部 国资委 市场监管总局 银保监会 外汇局关于规范发展供应链金融 支持供应链产业链稳定循环和优化升级的意见	发 文 机 关：中国人民银行 工业和信息化部 司法部 商务部 国资委 市场监管总局 银保监会 外汇局
发文字号：银发〔2020〕226号	来 源：人民银行网站
主题分类：财政、金融、审计\银行	公文种类：意见
成文日期：2020年05月18日	发布日期：2020年

【字体：大 中 小】

中国人民银行 工业和信息化部 司法部 商务部 国资委 市场监管总局 银保监会 外汇局 关于规范发展供应链金融 支持供应链产业链稳定循环和优化升级的意见

银发〔2020〕226号

为坚决贯彻落实党中央、国务院关于扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务决策部署，做好金融支持稳企业保就业工作，精准服务供应链产业链完整稳定，提升整体运行效率，促进经济良性循环和优化布局，现就供应链金融规范、发展和创新提出以下意见。

一、准确把握供应链金融的内涵和发展方向

（一）提高供应链产业链运行效率，降低企业成本。供应链金融是指从供应链产业链整体出发，运用金融科技手段，整合物流、资金流、信息流等信息，在真实交易背景下，构建供应链中占主导地位的核心企业与上下游企业一体化的金融供给体系和风险评估体系，提供系统性的金融解决方案，以快速响应产业链企业的结算、融资、财务管理等综合需求，降低企业成本，提升产业链各方价值。

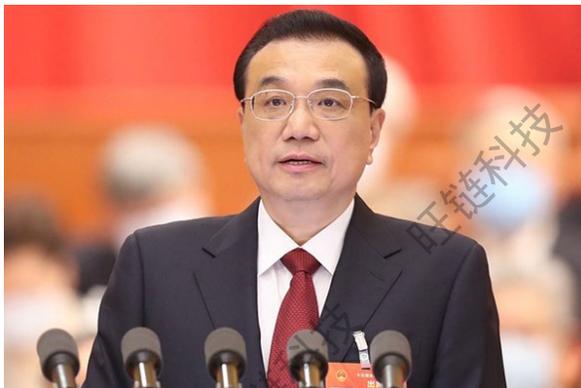
（二）支持供应链产业链稳定升级和国家战略布局。供应链金融应以服务供应链产业链完整稳定为出发点和宗旨，顺应产业组织形态的变化，加快创新和规范发展，推动产业链修复重构和优化升级，加大对国家战略布局及关键领域的支持力度，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，促进经济结构调整。

（三）坚持市场导向的专业优势和市场定位，加强协同配合。金融机构、核心企业、仓储及物流企业、科技平台应聚焦主业，立足于各自专业优势和市场定位，加强共享与合作，深化信息协同效应和科技赋能，推动供应链金融场景化和生态化，提高线上化和数字化水平，推进产业链条信息透明、周转安全、产销稳定，为产业链的市场竞争能力和延伸拓展能力提供支撑。

（四）注重市场公平有序和产业良性循环。核心企业应严格遵守《保障中小企业款项支付条例》有关规定，及时支付中小微企业款

供应链金融进入全面爆发的阶段

Supply chain finance has entered into a full outbreak period



新华社北京3月5日电，李克强总理在2021政府工作报告中**首次单独提及“创新供应链金融服务模式”**。

03-05
09:39:10

新华网

稳健的货币政策要灵活精准、合理适度。把服务实体经济放到更加突出的位置，处理好恢复经济与防范风险的关系。货币供应量和社会融资规模增速与名义经济增速基本匹配，保持流动性合理充裕，保持宏观杠杆率基本稳定。保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。进一步解决小微企业融资难题。延续普惠小微企业贷款延期还本付息政策，加大再贷款再贴现支持普惠金融力度，延长小微企业融资担保降费奖补政策，完善贷款风险分担补偿机制。加快信用信息共享步伐。完善金融机构考核、评价和尽职免责制度。引导银行扩大信用贷款，持续增加首贷户，推广随借随还贷款，使资金更多流向科技创新、绿色发展，更多流向小微企业、个体工商户、新型农业经营主体，对受疫情持续影响行业企业给予定向支持。大型商业银行普惠小微企业贷款增长30%以上。创新**供应链金融**服务模式。适当降低小微企业支付手续费。优化存款利率监管，推动实际贷款利率进一步降低，继续引导金融系统向实体经济让利。今年务必做到小微企业融资更便利、综合融资成本稳中有降。

传统业务模式下的痛点

Pain Points under Traditional Business Model

信用传递难

信用传递难，核心企业授信无法得到有效利用，核心企业信用无法传递到产业链的中后段。上下游企业仍旧面临融资困难的窘境

信息孤岛

普遍存在的数据鸿沟，核心企业数据单边化，私有化，封闭化，信息形成孤岛无法共享

融资手段单一

融资手段比较单一，交易成本高，效率低，产业链资源整合未能有效整合，难以激活赋能产业链



原供应链场景中的业务痛点

Business Pain Points in Original Supply Chain Scenarios



- 传统供应链场景中，银行无法在多级供应商中挖掘优质客户，业务利润空间较为有限（大多不超过年化率3%）
- 多级供应商的融资诉求大多需要通过其他民间借贷满足（年化率最多能超过24%）

- **难以搭建统一的信息流**

各企业间不统一的ERP系统，形成多个数据孤岛，供应链全链条的数据共享几乎不可能

- **核心企业信用无法跨级传递**

信用只能在核心企业与一级供应商间传递，无法触达至供应链的末端

- **业务场景单一，业务地域限制明显**

中小企业无法证实自身还款能力，资金方缺少有深度业务场景，资金业务范围无法覆盖产业链范围（中小银行资金的地域性限制）

- **支付结算体系不可信任**

供应商与供应商之间的结算无法自动完成，涉及到多级供应商结算时，不确定因素过多，业务风险不可控

Part 3. 区块链云信用 供应链金融平台 VoneCredit

- VoneCredit简介
- 区块链+“云信用”供应链金融创新
- 区块链在供应链金融场景中的应用价值
- 打造覆盖产业链的业务支撑平台
- 平台总体框架
- 业务简要流程
- 产品特点
- 现有部分案例

区块链云信用供应链金融平台 - VoneCredit

Blockchain-Based Cloud Credit Supply Chain Finance Platform—VoneCredit

云信用是核心企业为其上游多层次供应商提供了一种**可流转、可融资、可拆分、可兑付**的电子付款承诺凭证（到期支付货款的承诺函），使核心企业信用沿着可信的贸易链路传递，每级供应商对核心企业签发的凭证进行签收之后可根据真实的贸易背景，将其拆分、流转给上一级供应商。而在拆分、流转过程中，核心企业的背书效用不变。整个凭证的拆分、流转过程在平台上可存证可追溯。

信用电子化

实现信息与流程的全线上化，提升操作效率、降低线下欺诈风险

信用拆分

凭证在多级供应商之间流转拆分，扩大链属企业群体，缩短整个产业链的现金流量周期，降低产业资金成本，使金融行为穿透多个环节

信用流转

用区块链技术的可追溯、不可篡改特性，实现电子凭证在供应链上下游间的多层信用安全穿透

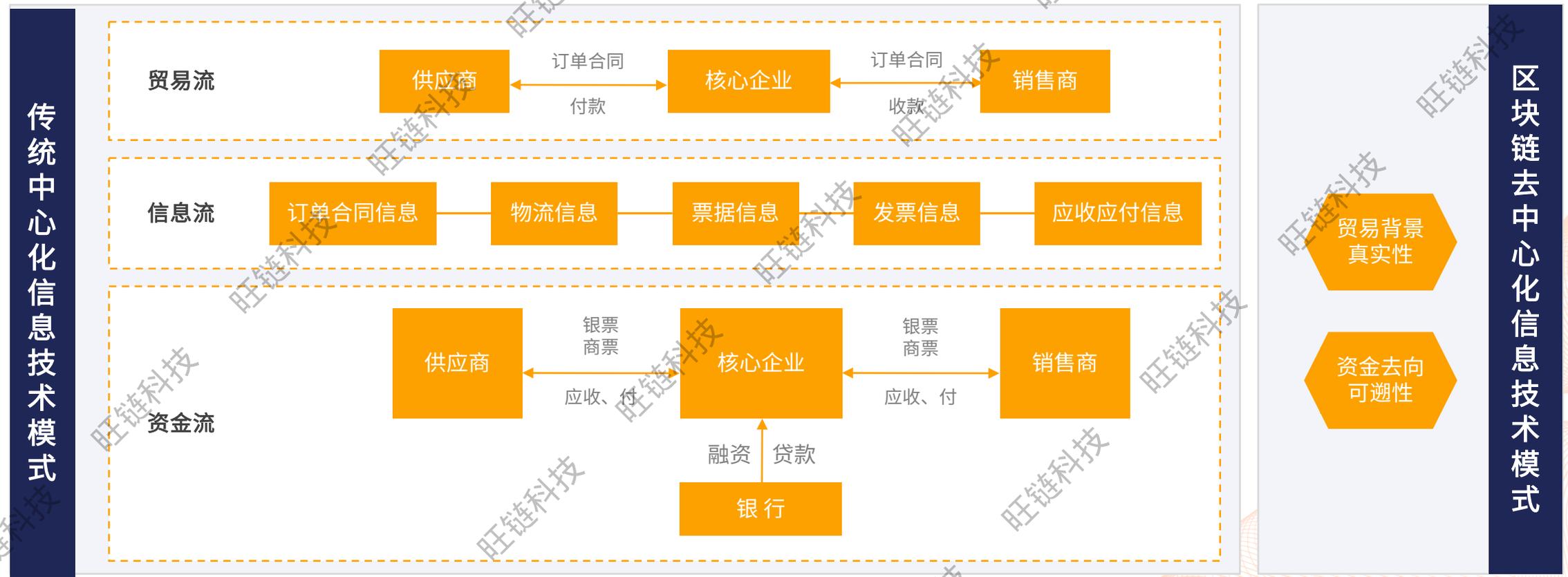


区块链+“云信用”供应链金融创新

Supply Chain Finance Innovation: Blockchain + "VoneCredit"

Vonecredit 金融业务模式创新+技术思维创新

利用区块链思维把企业信用可信数据表达



信用数据散落在各利益方（供应链主体）导致互信难

各利益方共同参与的互信可信数据

区块链在供应链金融场景中的应用价值

The Application Value of Blockchain in Supply Chain Finance Scenarios



难以搭建统一的信息流

使用区块链分布式账本来记账，产业链中各业务方加入统一的联盟，业务数据共同维护，实现三流数据统一

业务场景单一，业务地域限制明显

构建核心企业价值网络，推动产业链中各类资金机构及服务商开展基于合约化场景的跨域合作



核心企业信用无法跨级传递

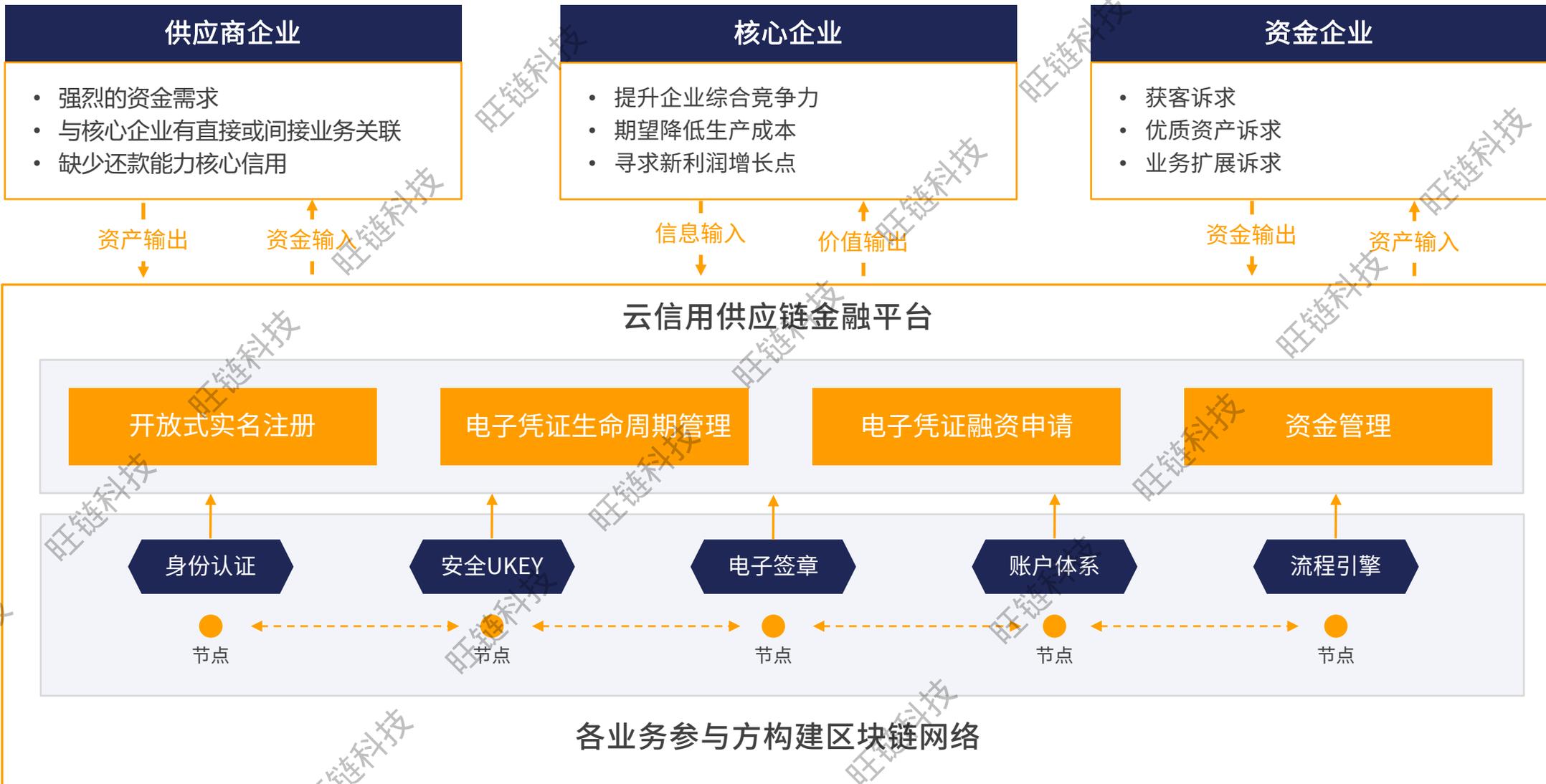
信用在区块链上传递的不衰减特性，使得核心企业的信用可以被多级节点企业应用

支付结算体系不可信任

对接资金账户体系，固化清分结算体系，一旦核心企业付款，智能合约就可以自动向下清算

打造覆盖产业链的业务支撑平台

Build Business Support Platform which Covers Industrial Chain



打造多方共赢的供应链金融业务模式

Create Win-Win Cooperation in Supply Chain Finance Business Model

降低供应链交易成本

供应商通过拆分流转所持有的“云信用”，快速流转至更多供应链上的广大中小企业，免费清理企业三角债，大幅降低供应链交易成本。

01

02

优化核心企业财务管理

云信用拆转融可缓解供应商资金压力，从而优化核心企业账期、减轻谈判、兑付压力，优化核心企业现金流与负债表。

04

03

解决多级供应商授信问题

区块链解决方案实现电子凭证拆转融，用链上云信用凭证代替传统业务模式中的商票，持有凭证的下游供应商可用云信用支付给上游供应商，帮助链上多级供应商实现融资，解决了多级供应商融资难及资金短缺问题。

增加金融机构获客渠道

供应链中小企业交易信息分散，数据真实性低，在银行等资方没有信用或信用低，风控难度大，资方在中小企业覆盖率低，通过云信用拆分流转，使资金机构快速获取中小企业优质资产，通过线上确权，风控前置能力，为资金机构增加获客渠道。

平台总体框架

The Overall Framework of Platform



业务简要流程

Brief Business Process



旺链科技

产品特点

Product features



VoneCredit 现有部分案例

Some Existing Cases of VoneCredit



纳斯达克代码: HEBT
上市公司希伯伦科技旗下金融科技品牌



“云信用” 助力 30 余家 大型企业成功实践

合作伙伴



VoneCredit荣誉

Honors of VoneCredit

- 年度金融科技最具成长价值奖
- 第一届长三角金融科技创新与应用全球大赛最佳团队奖
- 2020-2021年中国区块链产业应用领域优秀案例奖
- 2021万联网供应链金融生态合作伙伴



Thanks 谢谢观看



区 块 链 创 新 者

BlockChain Innovator

