



区块链和大数据技术服务专家

Blockchain and Big Data Technology Service Expert

- 联盟链 IRITA 系列产品定制化部署
- BSN 跨链服务平台 IRITA HUB 运营
- BSN 开放联盟链 IRITA OPB 平台运营
- 区块链解决方案咨询和技术服务



公司简介

INTRODUCTION

上海边界智能科技有限公司 (Bianjie.AI)

上海边界智能科技有限公司 (Bianjie.AI) 创立于 2016 年, 是一家专注于区块链、大数据相关产品技术研发、应用平台建设和解决方案咨询的高科技公司和国家高新技术企业。边界智能以区块链跨链、隐私计算及大数据分析技术创新为核心, 自主研发了安全可控、符合国密标准、支持下一代分布式商业系统构建的企业联盟链 IRITA 产品系列, 并与区块链服务网络 (BSN) 、南京数字金融产业研究院、南京壹证通、复星星康链、南京中诚区块链研究院、武汉润和德康医疗数据有限公司等合作伙伴在跨链服务、智慧金融、链上大数据分析、安全身份认证、医疗健康大数据等领域共同合作推进创新技术的落地应用, 创造商业价值, 服务实体经济。

边界智能拥有多项自主创新的知识产权, 并参与了在中国科协信息科技学会联合体指导下, 由中国电子学会组织编写, 中国科学技术出版社出版的中国科协新一代信息技术系列丛书《区块链导论》编撰。荣获了包括中国创新创业优胜企业、中国健康医疗大数据天使之星组冠军等多个区块链创新奖项。

公司拥有雄厚的人才实力, 同时也是全球著名跨链项目 COSMOS / IRISnet 的技术开发者。创始团队来自于 IBM Watson 全球研究院、万向区块链、中国金融在线、火币研究院等, 在区块链技术研发方面超过3年经验、企业运营中超过10年以上工作经验, 对相关行业领域均有着深厚的理解。核心研发团队毕业于卡内基梅隆 (CMU) 、马里兰 (UMCP) 、清华、北大、复旦、交大、人大等全球一流学府, 覆盖计算机工程、自动化、算法与软件开发等专业。

核心优势



成熟创新的区块链产品
支持高效开发链改应用



前沿技术研发及分布
式商业综合技术集成实力



针对行业及业务场景深
度融合与咨询定制能力



与国内外行业领袖围绕
生态发展达成深度合作



主要产品 PRODUCTS



联盟链 IRITA 系列

■ IRITA 是边界智能以区块链跨链、隐私计算及大数据分析技术创新为核心，自主研发的支持下一代分布式商业系统的企业级联盟链产品。IRITA 具有保护隐私的数据加密共享、高效的共识协议、领先的跨链技术、实用性极强的链上链下系统交互能力、灵活的数字资产建模与可信交换支撑、以及大数据支持等 6 大核心技术优势，可广泛应用于金融、医疗健康、供应链、车联网等多种商业场景，为实体经济提供基于区块链信任机器的价值赋能。

- IRITA 支持中国国密标准，并有完善的 SDK 及运维工具支持，在性能、安全可靠性、认证及权限、可维护性、可扩展性和运维监控等多方面都满足企业级应用需求。
- IRITA 各个子产品具有不同的功能，可以根据不同业务场景高效打造不同行业应用：

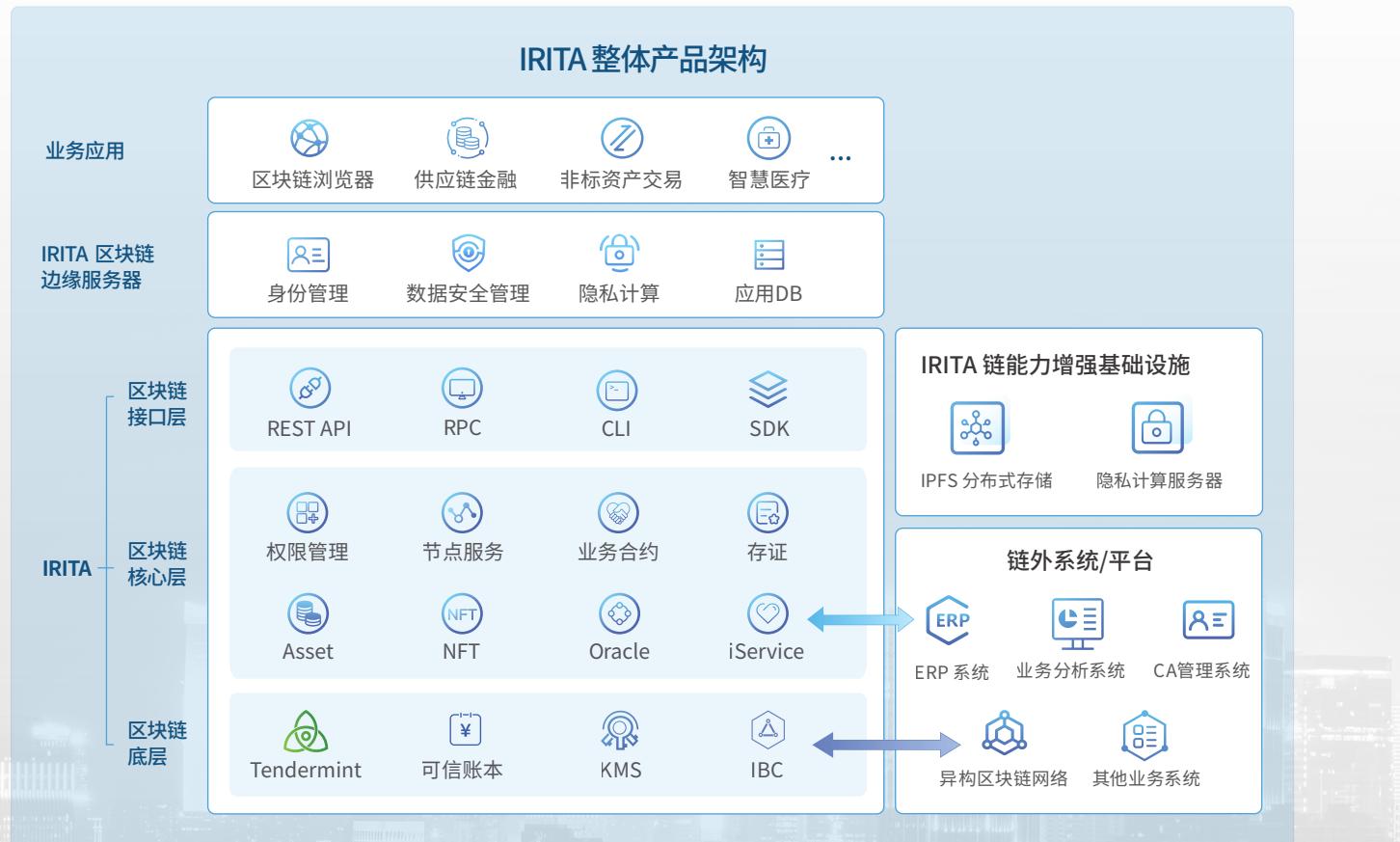
IRITA-CE 开源版本

IRITA-BEAN 保护数据隐私的数据共享

IRITA-DA 数字资产确权及交换

IRITA-HUB 跨链服务枢纽已上线 BSN

IRITA-OPB 开放联盟链已上线 BSN





应用案例

APPLICATION CASES

供应链金融

- 非同质数字资产(例如应收账款、租赁设备、知识产权等)在链上的建模和全生命周期管理
- 实现智能合约驱动实体经济相关流程的自动化运行,降低沟通与业务运营成本
- 支持对传统系统(如ERP等)和其它区块链系统的互操作,多方“按需交互”与信息交叉验证



保护数据隐私的医疗健康大数据交换

- 和北大医学院在宁夏医疗大数据平台合作实现保护数据隐私的分布式分析
- 复星星康链保险公司和体检中心数据交换,处方外流应用,实现链上链下集成和多方业务交互
- 武汉润和德康新冠传染病预警系统



物联网-工业互联网

- 将隐私计算与区块链跨链技术与物联网、工业互联网、人工智能结合,有效解决数据采集、流通、应用等各个环节的隐私保护及数据确权问题
- 支持某大车企车联网建设,支持数据在发动机厂、主机厂和零部件厂间可信共享
- 产生的数据按需共享,算法模型不出门 - 保护算法方的权利

政务系统 - 电子证照

- 利用区块链存证、数字身份及保护隐私的数据存储技术,实现区块链支持的电子证照存证和查询,支持居民、企业和政府职能部门高效协作,该方案已经在文昌链上线



票据系统 - 溯源、可信票据流转

- 合作伙伴星点科技基于非同质数字资产的电子票务平台Uptick将于近期在文昌链上发布,涉及基于DID的数字身份管理,基于NFT模块的数字票券管理(支持可信票据流转),以及基于数据真实上链的人才管理和产品溯源管理等功能,为中小企业数字化转型提供更多思路与可能



获得奖项

HONOR AND CERTIFICATE

2021年

- 06月 边界智能荣获**2021长三角(上海)区块链应用创新大赛一等奖**, **2021年南京江北新区数字金融创新大赛特等奖**
- 03月 边界智能成为**中国中小企业协会区块链专委会常务理事单位**, 创始人曹恒当选常务理事会主席
- 01月 由边界智能首先完成的**BSN开放联盟链「文昌链」**正式首批上线
- 01月 边界智能荣登零壹财经「**中国区块链应用TOP30企业**」榜单
- 01月 知识产权管理体系认证

2020年

- 12月 获得**ISO27001信息安全管理体系建设**以及**ISO9001质量管理体系认证**
- 12月 边界智能创始人荣获**2020上海区块链优秀创业者奖**
- 12月 边界智能入选2020上海市经信委主办的「**2020上海最具投资潜力50佳创业企业**」
- 11月 边界智能**IRITA Hub跨链服务枢纽**成功上线BSN平台, 以支撑BSN环境中异构应用链之间的跨链访问与操作
- 11月 边界智能正式成为**IEEE标准协会高级会员**, 并参与区块链跨链互操作等相关领域的标准制定
- 10月 荣获“**2020中国区块链技术创新典型企业**”奖项
- 03月 边界智能正式上线并开源自研的**联盟链产品IRITA (Inter-Realm Industry Trust Alliance IRITA)**
- 03月 IRITA Healthcare 以及与星康链联合研发的区块链电子处方共享平台同时入驻中国信通院“**数字健康资源供给对接平台**”

2019年

- 12月 荣获「**2019中国区块链技术创新典型企业**」奖项
- 11月 通过**国家高新技术企业认定**以及**双软认证**
- 08月 边界智能打造的「跨链服务联盟枢纽 ISCH」, 荣获**2019中国优秀区块链解决方案**
- 06月 跨链服务项目获得上海市2019年度「科技创新行动计划」科技型中小企业技术创新资金支持
- 06月 荣获**中国最佳管理创新实践案例奖**
- 05月 「创业在上海」国际创新创业大赛**优秀企业奖**
- 01月 上榜由链塔智库&工信部赛迪区块链研究院联合发布的《**中国区块链企业百强榜**》

2018年

- 12月 边界智能&复星健康云 BEAN 支持的建设方案荣获「**首届海南大数据创新应用大赛**」健康医疗组评委评分第一
- 10月 「创业在上海」国际创新创业大赛**优胜企业奖**
- 09月 荣获中国健康医疗大数据产业创新大赛**天使之星组冠军**以及**TMT 数据组一等奖**





合作伙伴

PARTNERS

平台生态



WANXIANG
Blockchain
万向区块链



星未来资本
INNOSTAR CAPITAL



Blockchain-based
Service Network



中国中小企业协会
China Association of Small and Medium Enterprises



中国电子学会
Chinese Institute of Electronics



上海区块链技术协会



江西移动
Jiangxi Mobile



可信区块链推进计划
TRUSTED BLOCKCHAIN INITIATIVES



上海市软件行业协会
WWW.SOFTLINE.ORG.CN



金融领域合作



DFI
Digital Financial Institute



壹证通
ONE IDENTITY EXPRESS



中诚
Zheng Cheng Blockchain Research Institute



临港区块链产业发展联盟

医疗领域合作



星康链
HealthCloud.Link



宁夏医疗平台



润和德康医疗数据
Run He De Kang Medical Data

上海浦东新区卫生资源管理中心

人工智能与物联网领域合作



WESTWELL
西井科技



数字资产 NFT 领域合作



搜云科技

全球前沿技术合作



COSMOS



Tendermint



IRISnet



Chainlink



联系我们

CONTACT

🌐 <https://www.bianjie.ai/>

✉️ contact@bianjie.ai