



## 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，打造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交易支持以及大数据技术支撑的业务分析 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、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-Lite 属于开源版本



IRITA SCF 应用于供应链金融领域

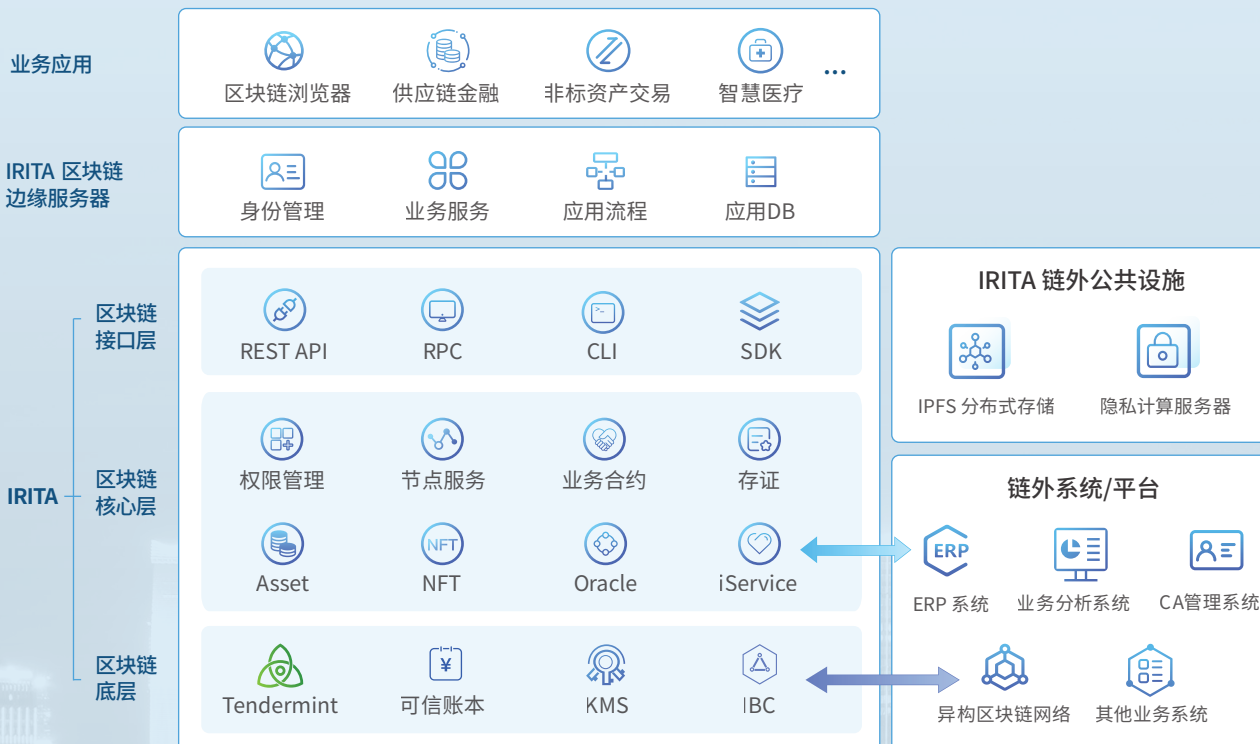


IRITA HUB 跨链服务枢纽上线 BSN



IRITA Healthcare 被复星星康链使用

#### IRITA 整体产品架构





## 应用案例

### APPLICATION CASES

#### 跨链交互 - BSN

边界智能与 BSN（区块链服务网络）合作研究将 IRITA-HUB 集成到 BSN，以支撑开发者的应用链之间的跨链访问与互操作。该方案采用最先进的 Cosmos IBC 支持跨链，同时使用 IRITA 独有的服务层 iService 支持异构网络进行数据和计算的跨链调用。



#### 可信身份-壹证通

在需要可信身份的政务、供应链金融等场景中，通过引入权威的第三方 CA 机构发放的个人证书、节点证书及时间戳，可以确保在区块链上上传数据的账户身份可信、节点可信、时间可信，有助于构建可信身份区块链体系，既满足业务实名认证的需求，防范匿名区块链带来的各种风险与隐患，也优化了区块链共识方式，提升运行效率。

#### 供应链金融 - 南京数字金融产业研究院

利用区块链强化供应商信任体系，将核心企业的信用延展到供应链末端，实现基于存证的交易真实性证明，打通数据流、资金流，贯穿业务全生命周期；促进交易信用的拆解、流转、再组合；通过数据加密授权，金融机构可查看企业实时运营情况并进行第三方数据验证，降低放贷风险；解决供应链中小企业融资难问题。



#### 医疗健康 - 复星 - 星康链

集成区块链+互联网+隐私算法+人工智能+分布式存储等技术的医疗大数据解决方案 IRITA Healthcare，实现医疗健康领域的数据安全共享、跨行业协同，支持数据保持原有业务逻辑和存储安全不变，无需数据搬家，在不泄露患者隐私的前提下根据授权交换必要的信息，实现全生命周期的可审计可追溯；同时支持监管机构、社保基金、商业保险、医药企业、零售药店等通过非侵入的方式参与，满足行业协同的需要。





# 获得奖项

HONOR AND CERTIFICATE

## 2020年

- 12月 荣获创客中国上海市中小企业创新创业大赛暨阿里巴巴全球诸神之战创客大赛“2020上海最具投资潜力50佳创业企业”
- 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 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”
- 02月 荣获区块链服务网络（BSN）第一次开发者大赛三等奖

## 2019年

- 12月 荣获「2019中国区块链技术创新典型企业」奖项
- 11月 通过双软认证
- 10月 通过国家高新技术企业认定
- 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
- 08月 边界智能为星康链提供区块链技术支持的「区块链电子处方共享平台」也同时获奖
- 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
- 08月 荣获中国健康医疗大数据产业创新大赛北京赛区 TMT 数据组一等奖
- 07月 参加「创业在上海」国际创新创业大赛暨第七届中国创新创业大赛顺利突围，获得国赛参赛资格





# 合作伙伴

## PARTNERS

### 业务伙伴



星未来 InnoStar



上海浦东新区卫生资源管理中心

### 行业协作



联系我们

CONTACT

<https://www.bianjie.ai/>

[contact@bianjie.ai](mailto:contact@bianjie.ai)