

TRANSWARP

星 环 科 技

股票代码

688031

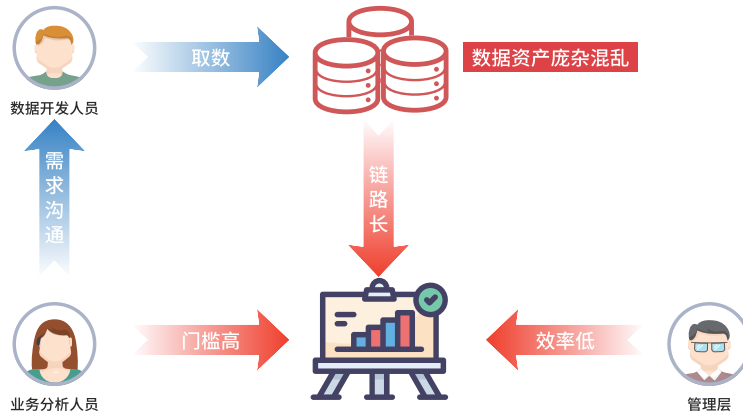
Transwarp Logits

智能分析洞察平台

无涯问数白皮书

背景介绍

传统BI的常见问题



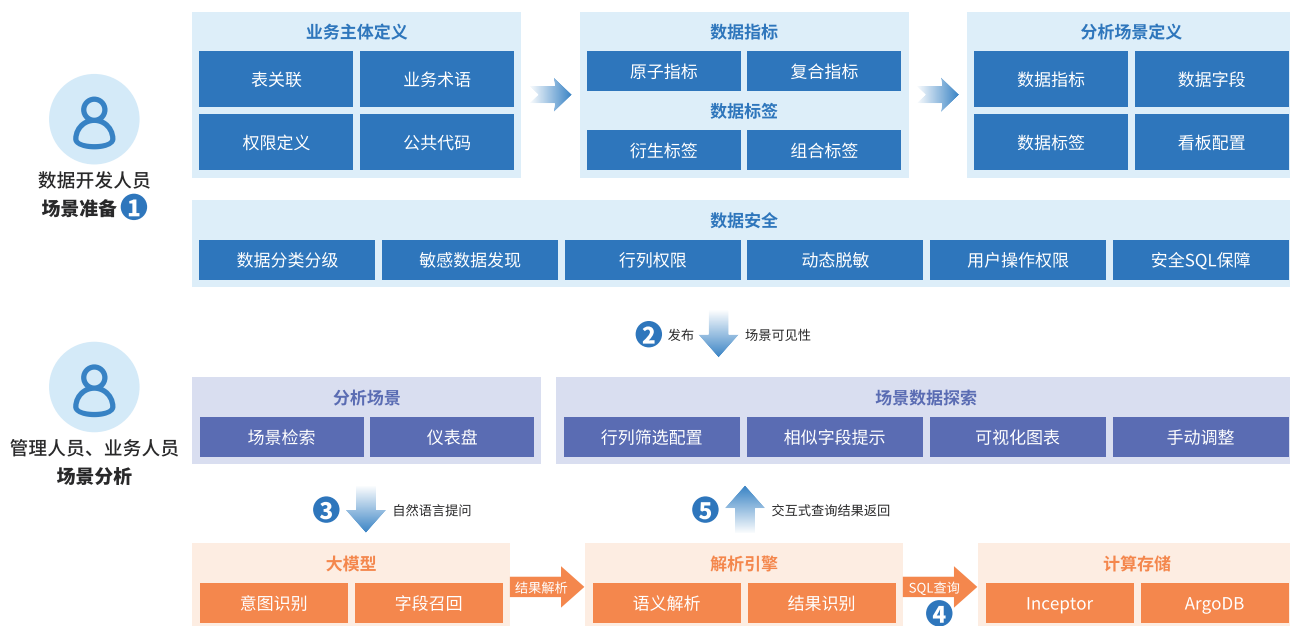
LLM+AI+BI 的运用可以让决策者无拖拽实现全场景数据探索，非专业用户在无需掌握数据库编程语言的前提下，通过自然语言自由地按需查询数据，有效解决取数需求开发链路长、指标二义性、缺乏数据挖掘能力、数据分析高度依赖人工经验等传统数据分析痛点，实现大模型驱动下的大数据分析。

产品定位

无涯问数是基于星环数据分析大模型的智能业务分析洞察平台，利用大模型在数据分析领域专项训练的能力理解用户意图，帮助业务人员和决策者探索数据，获取准确的数据结果及生动的图表看板，缩短数据分析链路，降低数据分析门槛，提供业务理解一致、指标定义明晰、数据结果统一、分析探索灵活的智能化分析洞察平台。



产品架构图



● 场景可见性:

按账号、角色、所属部门的维度控制分析场景的可见范围，成功发布后仅指定范围内的用户可进行场景数据分析

● 自然语言提问:

提问时可根据关键字提供智能字段提示

● SQL查询:

- 限制返回非查询类SQL
- 根据数据安全配置提供结果数据的动态脱敏
- 结合场景可见性及角色权限，全面保障数据安全

产品名称	核心功能
无涯问数	自然语言提问的全场景数据探索 智能查询结果可解释 数据安全保护 快速生成仪表盘 指标标签预定义 分析场景可见性

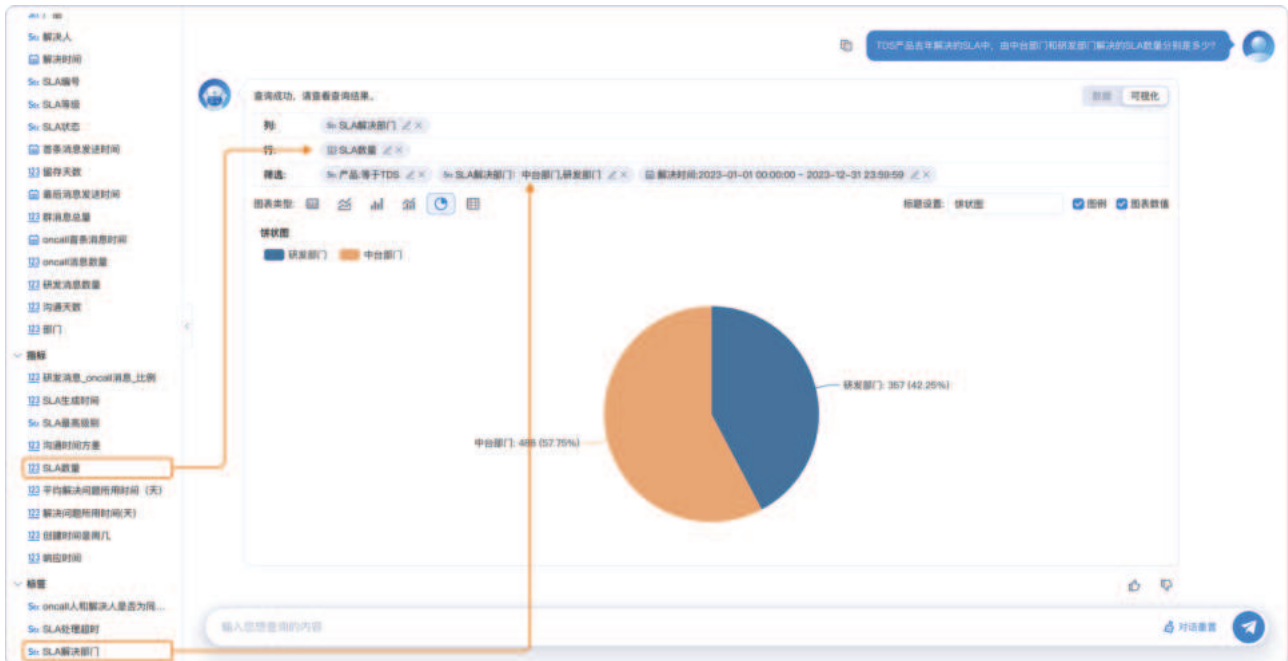


产品优势

查询结果更准确

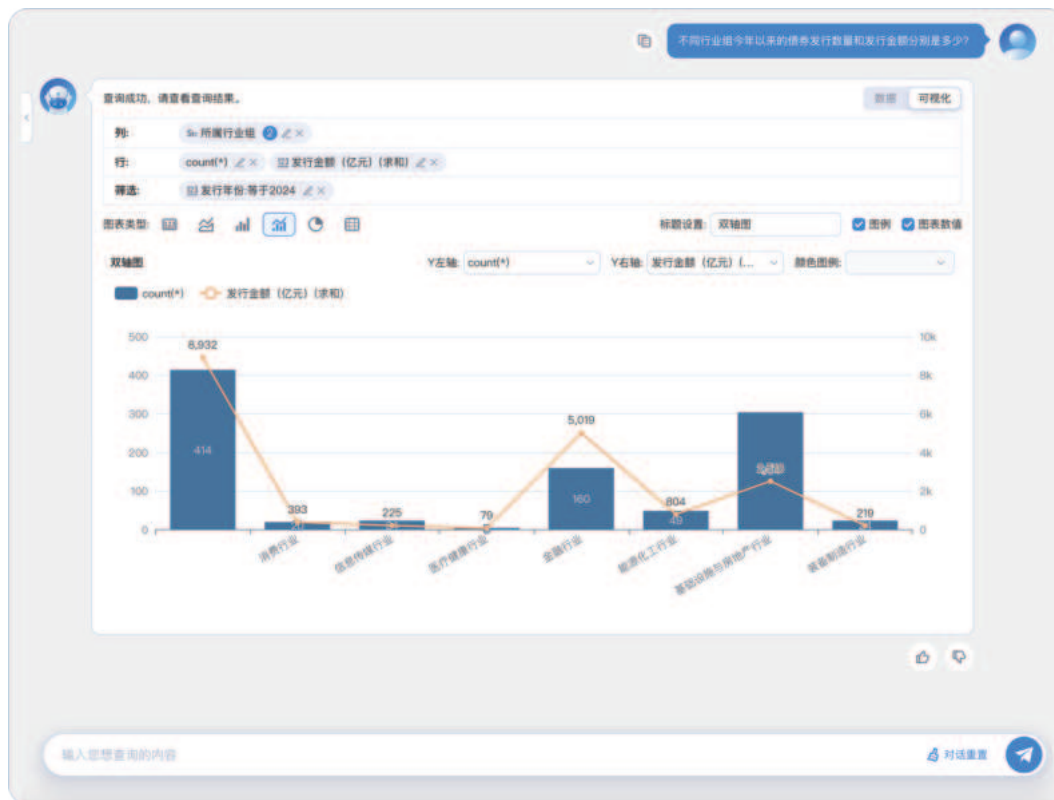
整合指标、标签产品形态，预定义复杂的数据计算逻辑，并应用于智能化查询场景

- ◆ 实现数据计算和数据筛选的预处理，解决数据计算和数据筛选逻辑二义性的问题
- ◆ 解决模型无法理解复杂的数据计算逻辑场景的问题，提高智能化查询结果的准确性



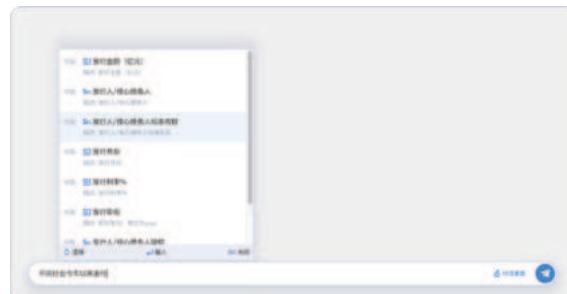
模型回答可解释性

- ◆ 查询结果中解析识别列、行和筛选字段，帮助用户快速了解查询内容



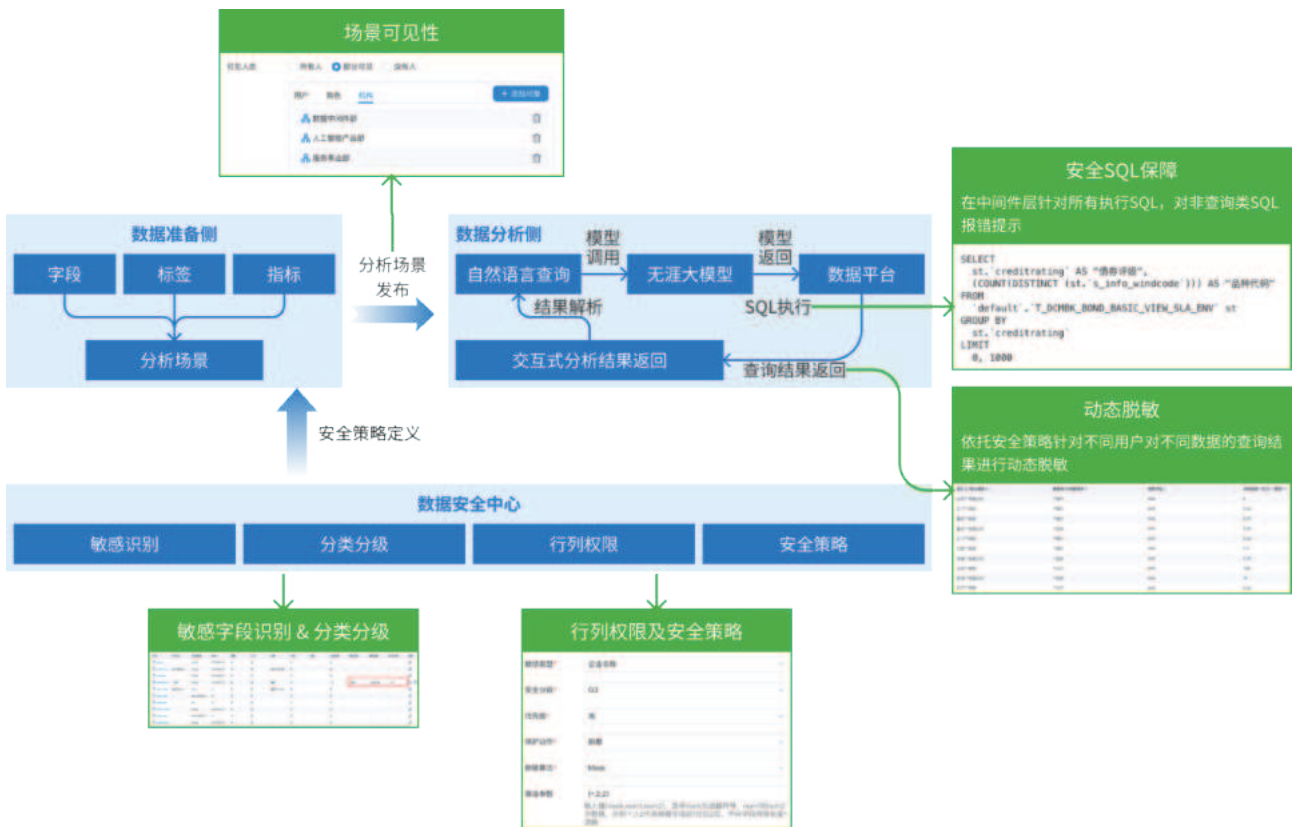
- ◆ 基于查询结果提供相似字段提示，用户可切换选择对比查询结果，也可以手动调整列、行、筛选字段，微调查询信息后快速获取结果数据

- ◆ 查询过程中根据问题关键字实时提供智能提示



数据安全有保障

- ◆ 数据权限控制：通过行列权限控制分析人员可见的数据范围，并提供查询结果数据的动态脱敏，保护敏感数据
- ◆ 安全 SQL 保障：设置规则禁止模型输出 update、insert、delete 等非查询类 SQL；在中间件层针对所有执行 SQL，对非查询类 SQL 报错提示
- ◆ 分析场景可见性：从账号、角色、机构多个维度设置分析场景的可见范围



应用场景

用户群体和使用流程

数仓工程师:

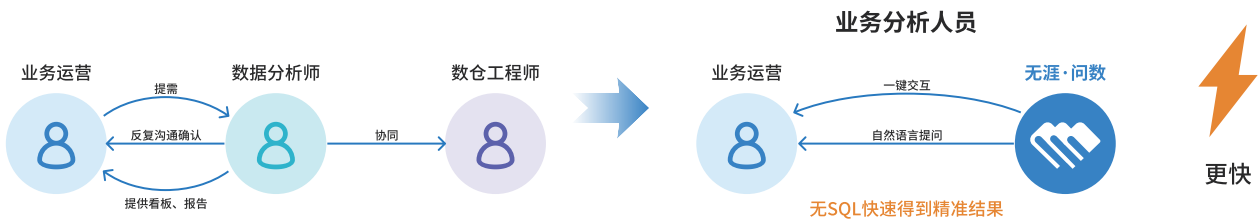
- 采集、整合、治理源头数据,为分析人员准备基础数据集
- 复杂指标预计算,标准码值规划处理

业务分析人员

- 规范指标体系及业务分析洞察的背景知识
- 以图形化方式设计指标、标签
- 提问式数据分析探索

决策管理者

- 提出业务问题(如:查询XX产品在XX地区最近三个月的销售额)
- 获取明细数据并自由选择合适的图表展现数据



用自然语言对话数据库“更快更高效”



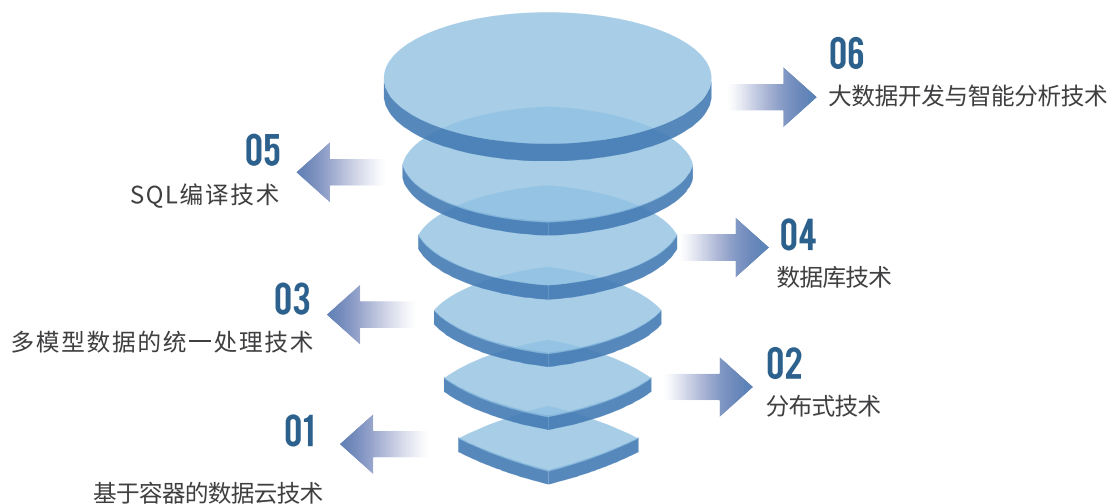
► 关于我们

星环科技（股票代码：688031）致力于打造企业级大数据基础软件，围绕数据的集成、存储、治理、建模、分析、挖掘和流通等数据全生命周期提供基础软件与服务，构建明日数据世界。公司以上海为总部，以北京、南京、广州、新加坡为区域总部，在郑州、成都、重庆、济南设有支持中心，同时在深圳、西安等地设有办事机构，并在加拿大设有海外分支机构。

经过多年自主研发，星环科技建立了多个产品系列：一站式大数据基础平台TDH、分布式分析型数据库ArgoDB及交易型数据库KunDB、基于容器的智能数据云平台TDC、大数据开发工具TDS、智能分析工具Sophon和超融合大数据一体机TxData Appliance等，并拥有多项专利技术。目前公司产品已经在十几个行业应用落地，拥有超过1400家终端用户。

2016年公司成为中国首个进入Gartner数据仓库及数据管理解决方案魔力象限的厂商，且被评为最具前瞻性的远见者；2017年及2020年，两度被IDC评为中国大数据市场领导者；2018年星环科技成为12年来全球首个通过TPC-DS测试及官方审计的数据库厂商；2022年，公司被Gartner评为数据中台及图数据库领域全球推荐供应商，并入选中国数据库管理系统产品品类最多的厂商之一。同年，星环科技成为全球首个通过TPCx-AI基准测试及官方审计的软件厂商，单节点性能全球第一。2022年10月，成功登陆上交所科创板。

► 核心技术



► 应用行业

公司产品已经在金融、政府、能源、交通、制造、公共安全、电信运营商、零售、媒体、教育、医疗等细分领域落地。

► 公司部分用户





版权声明 © 2024星环信息科技(上海)股份有限公司 保留一切权利

任何单位或个人未经星环科技书面许可,不得擅自摘抄、复制本文件中的内容,不得以任何形式传播。

商标声明

本文件展示、提及或使用的所有商标归星环科技或者其他商标持有人所有。本文件内容不视为以明示、暗示、默许或者其他形式授予任何单位或个人商标使用权。未经星环科技书面许可,任何单位或个人不得以任何形式使用星环科技的商标或标记。

安全港声明

您购买的产品、服务或功能等受您与星环科技所签订的商业合同约定,本文件所描述的产品、服务或功能可能不在您购买或使用范围之内。由于产品版本升级或其他原因,本文件内容会不定期进行更新,对此不会另行通知。除非另有约定,本文件仅作参考作用,所有陈述不构成对合同相对方的任何担保、承诺,不视为合同的组成部分或者附件,星环科技对此保留最终解释权。

- ☎ 电话:021-60932577 北京分公司:010-68278990
- 🌐 网址:www.transwarp.io
- @ 合作:mkt@transwarp.io 技术支持:service@transwarp.io 400-7676-098
- 📍 上海:徐汇区虹漕路88号A座3F,B座11F
- 📍 北京:海淀区复兴路69号院 华熙LIVE中心B座5层
- 📍 南京:雨花台区宁双路19号 云密城J栋10层
- 📍 郑州:郑东新区龙子湖崇德街17号 星联创科中心13层
- 📍 广州:天河区林和西路161号 中泰国际广场B座3012-3013
- 📍 成都:高新区益州大道北段555号 创新时代广场3号楼1701
- 📍 重庆:重庆市大学城景阳路35号 光谷智创园A座3楼
- 📍 济南:历城区经十东路28666号 济南超算主楼5楼538-542
- 📍 深圳:深圳市福田区深南大道6031号 杭钢富春大厦1523

版本 V1.0

本手册中的图形或图片,主要辅助描述本公司的产品功能和特点,本公司保留最终解释权。



公众号



服务号



B站



视频号