

数库科技

Smart Data, Smart Way



关于数库科技

数库科技成立于2009年，是一家引领产融数字化的数据科技公司，长期致力于在金融及产业领域提供基于产业逻辑的智能数据产品及系统服务，为金融机构、产业园区、企业集团及政府部门在金融及产业数字化转型领域提供完整成熟的数据解决方案。

提供智能数据产品及决策模型覆盖

银行对公营销、风控、产业规划、招商引资、资产管理等多种场景

以人工智能技术构筑
全连接数据网络
打造终极决策智能的
数据科技公司

2009 数库科技成立

2012 启动知识图谱研发

2013 启动自然语言处理研发

2016 应用深度学习，
推出自动化数据工厂DAS

2019 形成数字-文字信息一体化，
数数相连

2022 向全量数据链接+模型
以预测实体经济的方向演进

以业界领先的
数据标准化、结构化能力
赋能于金融、政务及企业服务
等领域

核心能力

数库科技凭借可相互反哺及支撑的三大核心能力，以人工智能驱动的数据自动化生产体系针对多种决策场景提供数据服务。



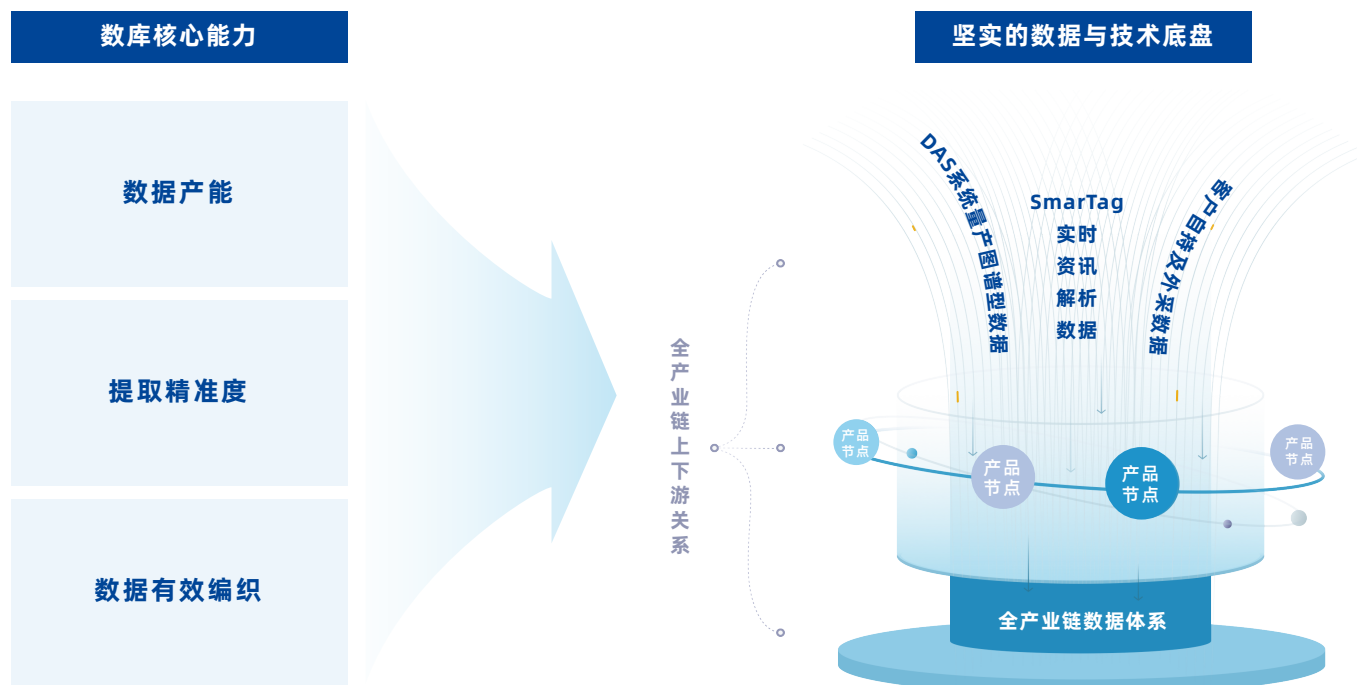
全产业链数据框架

数库科技的全产业链数据能力



最终，数库科技将基于数据网络实现对实体经济的实时认知与精准预测，并将实现真正的数字产业化，将该数据网络的应用前景无限延展。

数库科技产业链数据框架已形成了一张映射实体经济的完整产业网络，该数据框架既可以作为产业上下游结构参考直接应用于产业及公司分析，亦可作为数据串联逻辑整合市场全量宏观、中观及微观数据，将市场全量数据基于产业逻辑重新编排组装。



- + 数据生产引擎不断从文档中解析并生产高质量精准图谱型数据并形成金融知识库，与前端自然语言处理引擎结合，在实时资讯处理层面不断提升解析精准度。
- + 自然语言处理引擎在实时资讯文本中不断抓取到的新概念或新想法又能持续反哺至金融及产业知识库中，反向赋能数据生产引擎并提升其数据生产精准度。
- + 实现金融及产业知识库的持续自我进化，形成庞大的“产业+企业”的全景画像。



系统与定制化服务

系统产品

DAS

Clue对公
数字化中心精选产业链
运维平台

园企通

产业量化
分析平台企业知识
图谱平台SmarTag
分析服务SmarTag
流式服务风险
预警中心区域产业
大屏上市企业
培育产业区域
招商系统

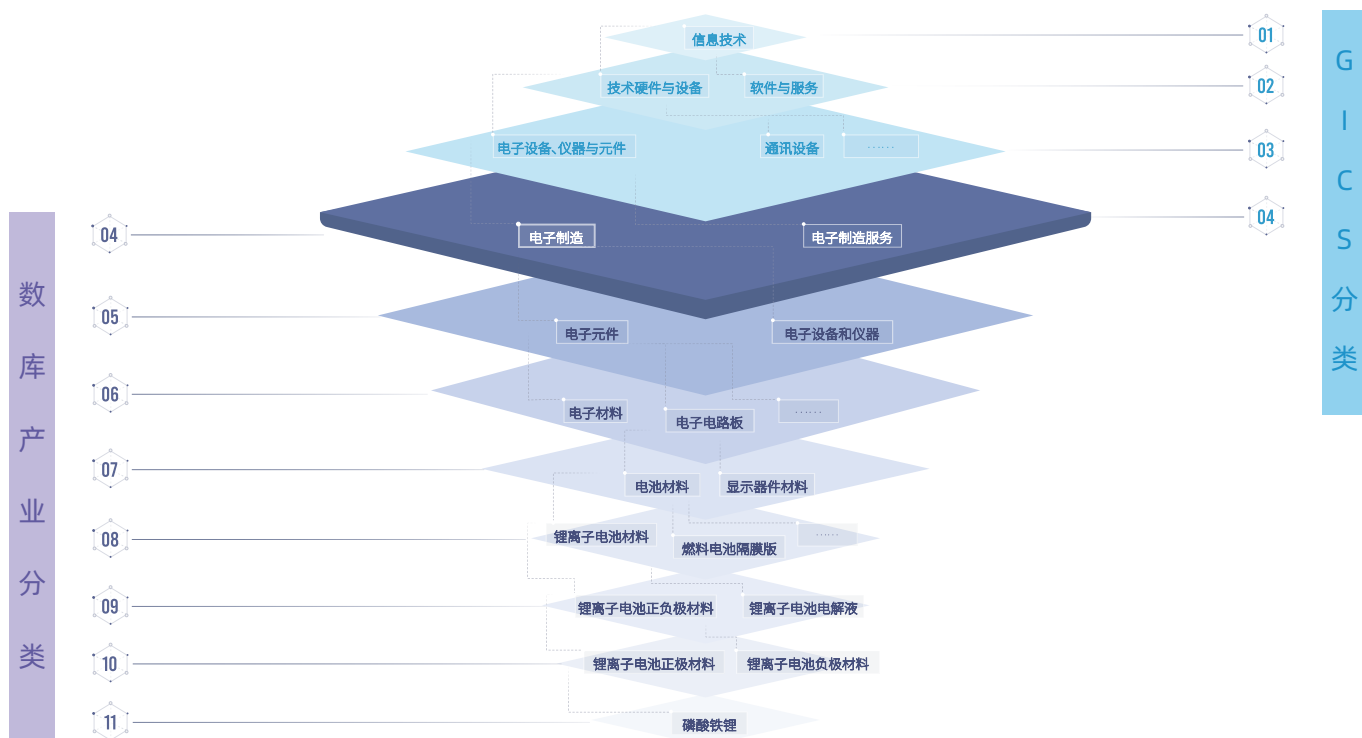
定制化服务

数据治理
及整合服务定制化系统
开发服务主题产业链
定制服务

SAM产业链

在GICS分类标准的基础上，结合中国行业实际情况，将GICS四层产品分布直接扩充至十二层，形成了从广义行业到细分业务及产品的动态产业链生态网络体系。

以信息技术行业垂直链举例



实现了对全部A股、港股、美股、新三板、发债企业等近40000家头部公司全部披露产品的标准化，将全国近6000万家工商企业与产业图谱打通，实现了全领域的企业覆盖，为金融及产业领域数据多维度串联打造了坚实基础。



SmarTag 智能资讯引擎

数库SmarTag是一套旗舰级新闻标签解析引擎，可即时将非结构化中文新闻文本转化为机器可读的结构化元数据。



**稳定的
资讯抓取体系**



**与时俱进的
算法体系**



**海量金融领域
语料和词库**



**专业的
资讯运维团队**

新闻标签解析

SmarTag智能资讯引擎将新闻中蕴含的主体，事件及情绪精准提取，可通过公司、人物、事件、行业、产品、概念、地区等多维度标签对新闻进行精准分析。

平安银行推进AI Bank建设资产质量持续改善 正面97.90% -----● 识别整篇新闻的情绪

平安银行全面推进AI Bank建设各项业务稳健发展资产质量持续改善。该行坚持以客户为中心，持续聚焦基础零售客户获客及经营，通过场景化、科技化手段，利用不同的互联网场景打造多种获客路径，坚持科技赋能，利用大数据驱动客户分析及经营策略的制定，促进获客及客户经营效率与产能提升，不断改善客户体验“痛点”等，为客户打造更智能、更极致的服务。截至2019年9月末，该行逾期贷款占比为2.34%，与半年末持平，较上年末下降0.14个百分点。逾期90天以上贷款占比为1.46%，较半年末和上年末分别下降0.12个和0.24个百分点。不良贷款率为1.68%，较半年末持平、较上年末下降0.07个百分点。全面驱动数据化经营平安银行将“科技引领”作为战略转型和数据化经营的驱动力，持续加大科技投入，全面运用于业务系统建设、基础平台建设、AI平台建设等经营平台建设，不断优化开发流程，提升交付效率，完善私有云平台、PaaS平台、开放平台等，持续提升科技赋能业务的基础能力。

平安银行[深交所:A股] 正 90.40% | 信息技术服务 | 经营改善 | 数据处理服务 | 人工智能 | 大数据

2021-07-02 00:00:00 来源: 长江有色金属网

智能摘要: 实体抽取:公司/人物 实体情绪识别

行业标签: 事件标签: 产品标签: 概念标签:

资讯与知识图谱

SmarTag引擎对公司、行业即时追踪，并与产业链体系、企业图谱深度结合，呈现上游或关联方之间事件的传导反应。

【一级市场周报】亿纬锂能7.2亿入股恩捷股份子公司；腾讯增资三星财险成第二大股东；数数科技半年3轮融资近6亿元；“大疆教父”李泽湘成立新基金，腾讯、红杉出资 正面 90.30%

GGV纪源资本独家投资，数数科技完成1亿元C+轮融资数数科技为游戏大数据分析服务商，本轮融资由GGV纪源资本独家投资，这是数数科技近一年半内的第3轮融资，总金额近6亿元。本周最热融资普利生完成2亿元C轮融资普利生为一家3D打印数字化应用解决方案提供商，本轮融资由启明创投领投，原有股东方巴斯夫创投和金雨茂物跟投，多维资本担任独家融资顾问。辰海集团完成C1轮数千万美金融资辰海集团为一站式出海合规科技服务商，本轮融资由易达资本(eWTP Arabia Capital)领投，老股东东方富海、金沙江联合资本持续加码。锡鼎智能完成A轮及A+轮共计近亿元融资锡鼎智能为一家AI+教育装备厂商，本轮融资由中叶资本领投，嘉铭浩春、浙商创投、鑫智投资跟投。仁烁光能完成数亿元Pre-A轮融资仁烁光能为钙钛矿叠层太阳能电池企业，本轮轮融资由三行资本领投，中科创星、苏高新创投、金浦智能、险峰长青、云启资本、中财产业基金等知名机构跟投。至讯创新完成超亿元Pre-A轮融资本轮融资由华山资本领投，河南科投、慕华科创跟投，所融资金将主要用于公司研发投入、新产品开发、市场拓展以及公司运营扩编等。

三星财产保险(中国)有限公司 正 81.20%

腾讯控股[港交所] 正 81.10%

亿纬锂能[深交所:A股] 中 84.30%

红杉资本 中 68.60%

恩捷股份[深交所:A股] 中 82.50%

数数信息科技(上海)有限公司 中 75.40%

半导体产品与设备

设立投资基金

巨额融资

收购股权

2022-08-26 22:30:44 来源: 钛媒体 收藏新闻

查看关联

供应链关系

宁德时代[深交所] 是 长远锂科[上交所] 的客户 (2021年Q4 期末应收账款余额: 522,586,239 UN CNY)。

亿纬锂能[深交所] 是 长远锂科[上交所] 的客户 (2021年Q4 期末应收账款余额: 371,407,916 UN CNY)。



新闻直接提及

【一级市场周报】亿纬锂能7.2亿入股恩捷股份子公司；腾讯增资三星财险成第二大股东；数数科技半年3轮融资近6亿元；“大疆教父”李泽湘成立新基金，腾讯、红杉出资提及亿纬锂能[深交所]。

DAS-智能化数据工厂

DAS (Data Automation System) 是一套基于机器学习、深度学习技术的智能化数据工厂，旨在帮助数据部门以批量化形式高效、精准地生产数据。数库将DAS SaaS化服务可提供给银行等金融机构用于处理自身各类非结构化文档，也可用于盘活存量数据资产，打通数据孤岛。



是一套基于机器学习、深度学习的端到端智能文档处理系统



可以灵活适应不同市场的会计准则



可以灵活处理各类文档包括上市公司公告、IPO文档、评价文档、债券报告等



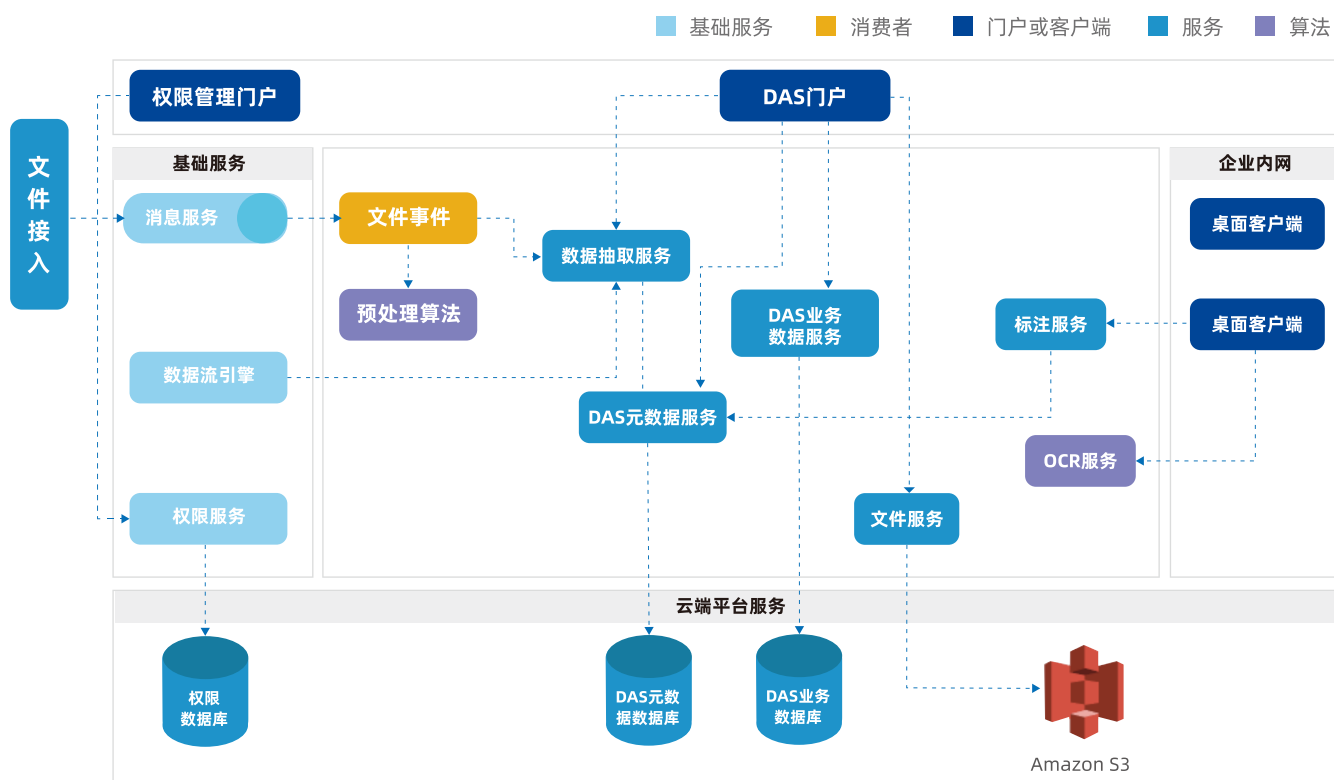
海量数据指标的高速自动化提取



灵活的自动化质检



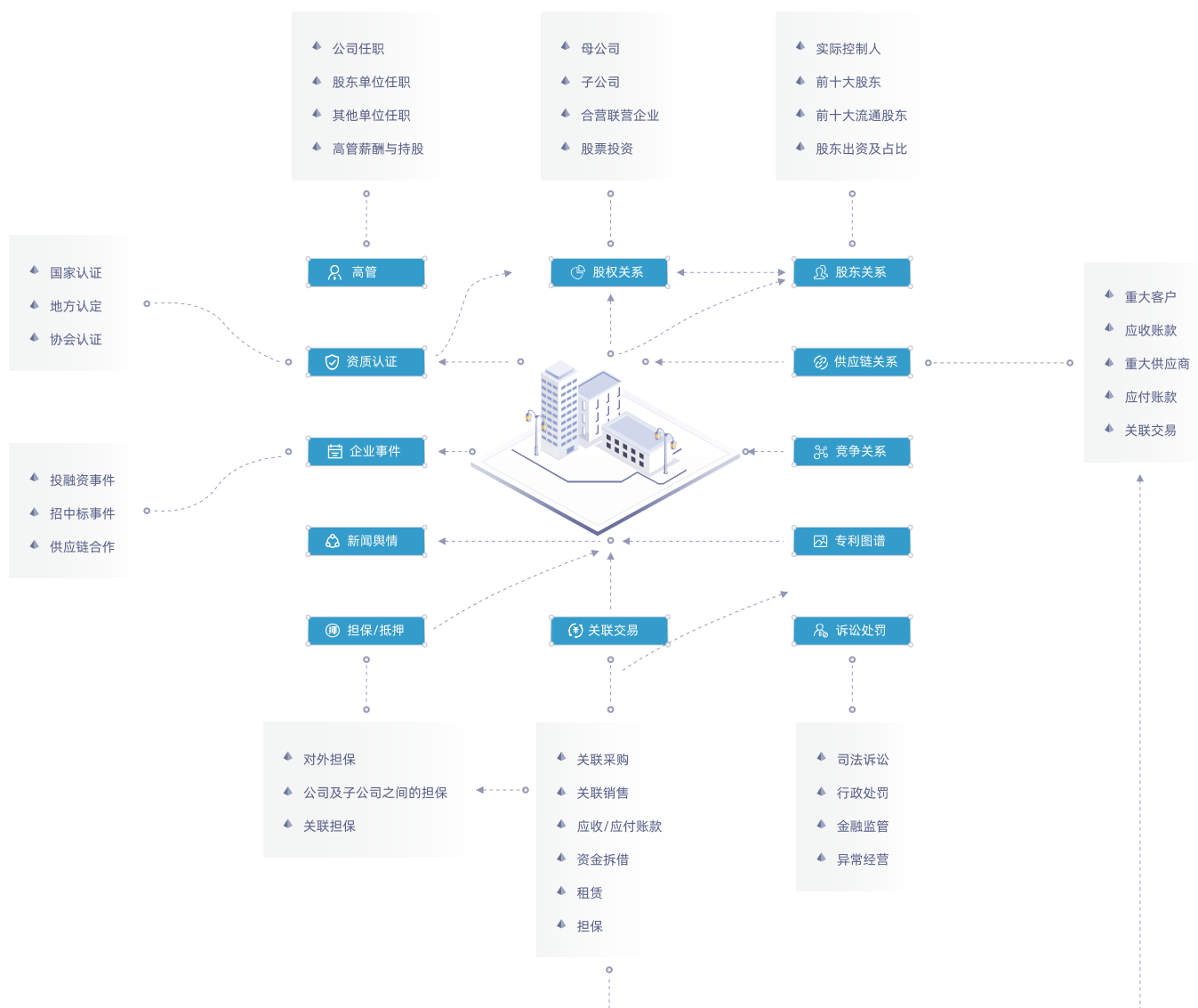
数据可以全生命周期追溯



通过DAS系统，数库科技形成了行业领先的数据处理能力，和最全面的上市公司附注数据库，其中包括了目前领先市场的上市公司图谱数据库。

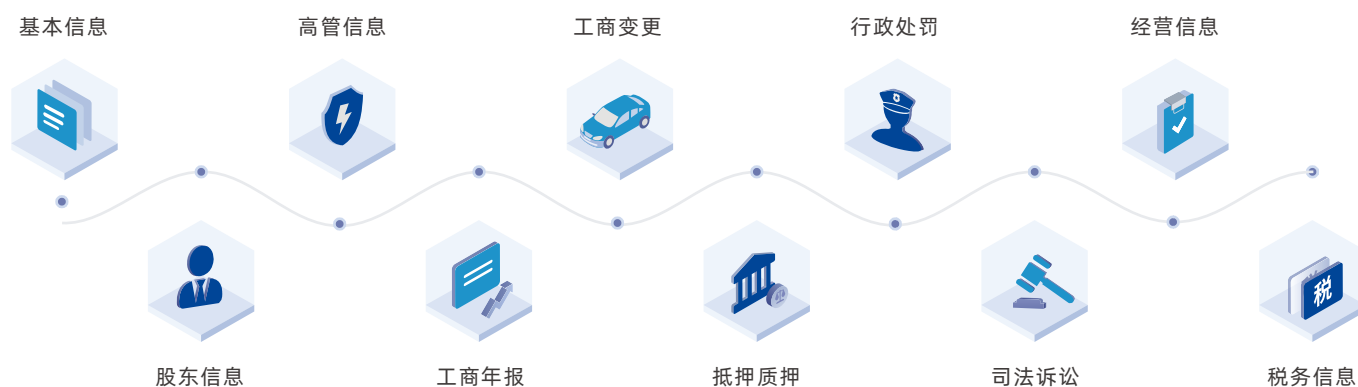
企业图谱

数库科技优先从上市公司出发，将20万家上市公司关系图谱高度结构化，涵盖包括产业链、股东、高管、子公司、关联交易、对外投资、担保情况等核心关系。仅A股上市公司就衍生出超100万家企业的商务关系，结合非上市公司关系已达千万级别，结合文档关系已达2.4亿。



工商数据

实现了对近6000万家全量工商企业的主营产品关联，并将这些注册企业与产业图谱打通，实现全领域的企业覆盖，并建立了高标准、结构化、可串联的工商数据。



知识产权及资质认定

聚合企业相关的商标、专利、软著、作品著作权、网站备案等信息，并结合产业链体系，对重点产业技术链和人才链进行解析，形成相关知识图谱。



资质企业库

基于科技部、工信部、发改委等国家部委发布的资质认定企业榜单，沉淀高新技术、专精特新、科技中小、标准制定、创新获奖、政府奖励、行业百强、示范认证等各类认定企业名录。



Clue对公数字化中心

提高银行对公业务在产业获客、风控、运营等场景的智能化水平，精准刻画企业分层分类信息，促进银行对公业务数字化转型，打造可服务对公各业务环节的产业大数据辅助平台。

智能营销中心

围绕区域支柱产业、新兴产业等搭建产业链全景图，系统呈现区域内企业分层、分类信息。为银行提供产业链、供应链、产业园三大营销获客场景。

行业分析中心

通过对行业发展前景、宏观环境、竞争格局、政策舆情、风险画像等进行分析，预判行业发展趋势和资金需求，帮助银行制定产业投放规划，实现精细化运营。

风险预警中心

通过捕捉企业舆情、监管处罚、司法诉讼等负面事件，刻画企业风险画像，结合定性定量标签，挖掘优质企业，辨识风险企业，全面提升银行风险防范能力。

智能营销中心

产业拓客	园区拓客	周边拓客	优企推荐
存客拓新	客群画像	企业评价	营销路径
拓客图谱	线索广场	推荐引擎	产品匹配
营销驾驶舱	分发管理	营销管理	

行业分析中心

产业滤镜	产业概览	产业政策	产业资讯
产业图谱	产业分布	产业景气	产业格局
产业风险	行业指标	行业基准	

风险预警中心

企业风险预警	企业风险画像	行业风险预警	产业风险图谱
--------	--------	--------	--------

存量文档数字化

数字化系统

应用场景：量化投资

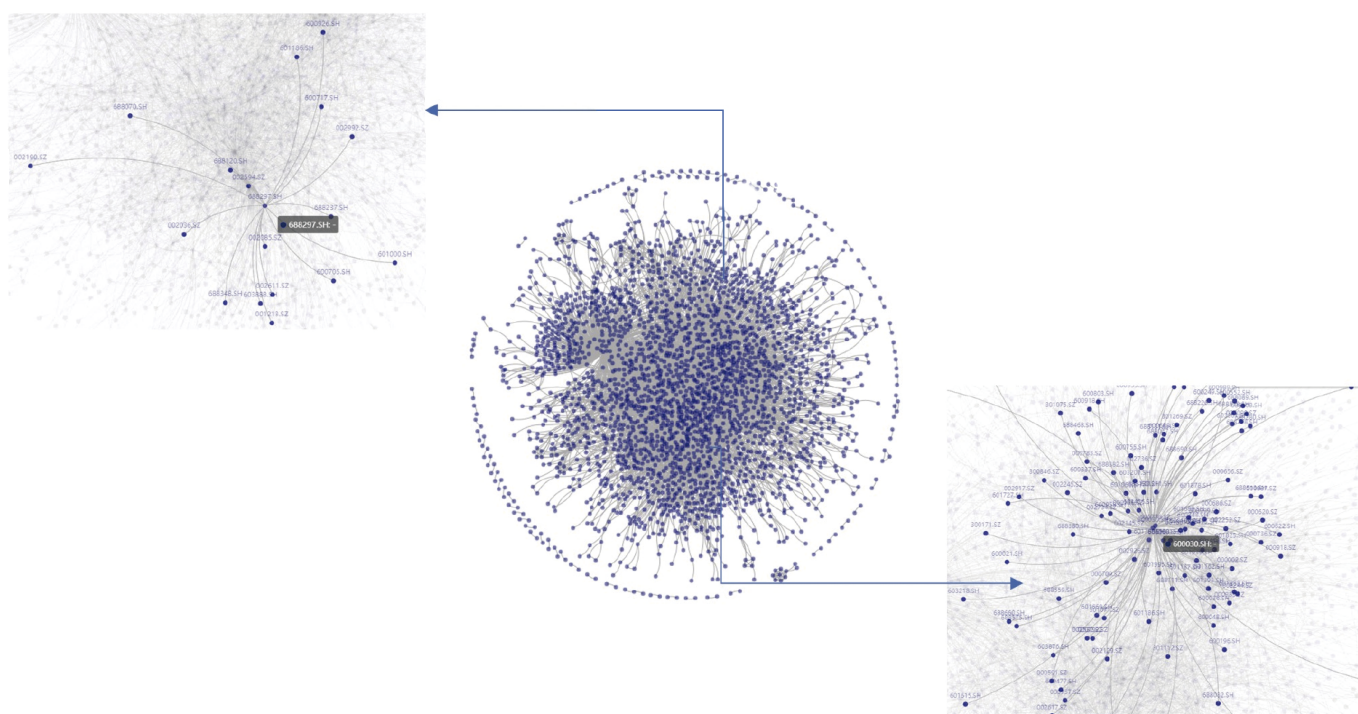
SmarTag新闻分析数据

股票情绪因子：通过公司标签和情绪，对上市公司过去一段时间的情绪进行计算，可发现情绪正面的股票长期收益明显优于情绪负面的股票。

行业情绪指数：结合新闻中的行业标签，可在任意维度构建行业情绪指数，对行业景气度进行更为全面的建模。还可将行业情绪指数加权得到市场情绪指数，实时感知市场情绪的冷暖波动，有效防范风险。



新闻共现因子：公司与公司、公司与行业、公司与产品等都可能同时出现在新闻中，这些共现关系可以量化得到各维度的新闻共现因子，用于关联股票的收益预测；也可绘制成新闻共现网络图谱，结合图神经网络提取关联信息。

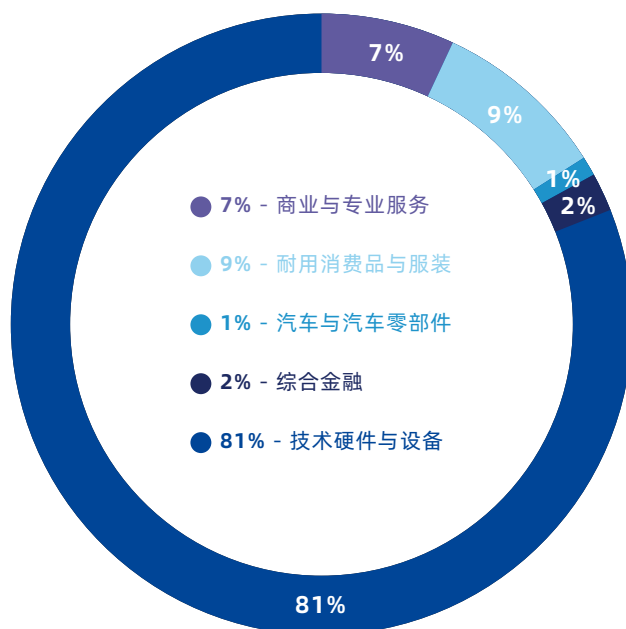


SAM产业链图谱及公司图谱

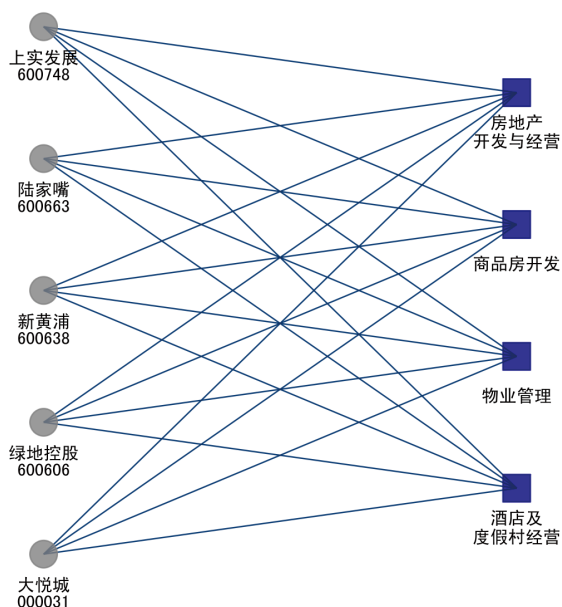
行业暴露连续化：可以精确计算公司在多个行业的收入占比，应用到股票投资组合的风险模型中，可以更精确的控制组合的行业暴露，从而控制组合风险。

基于关联关系的收益预测：结合产业链、供应链图谱，加入公司之间的关系数据，利用图神经网络对股票截面的排序给出更精确的预测。

杉杉股份 - 行业暴露



公司与产品二分图

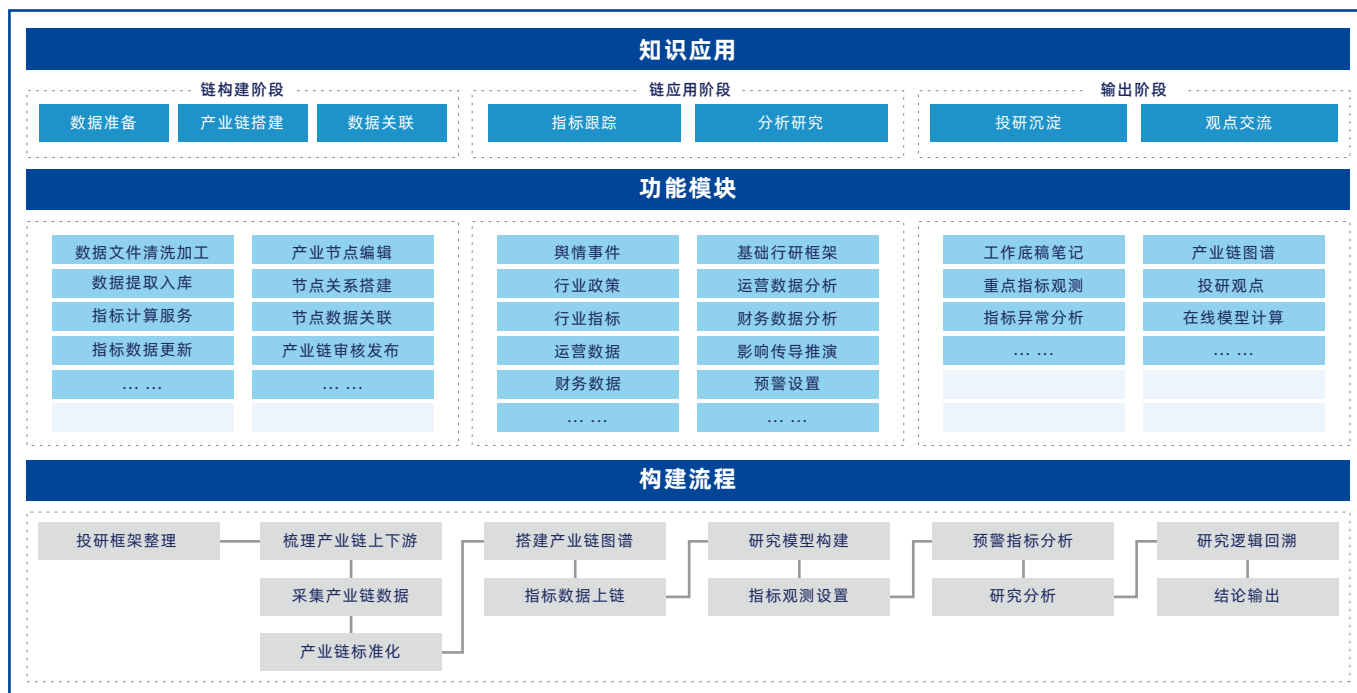


基于共有信息的收益预测：具有相同行业、概念、业务等属性的公司，其股价走势往往存在较高的相关性，可以通过图神经网络从产业链、公司图谱中提取出共有信息，用于预测股票的未来收益。

应用场景：券商投研数字化

产业链知识管理和分析平台

- + 基于产业节点细分和产业链运维平台，构建产业链上下游关系，形成符合投研框架的产业关系图谱。
- + 数据指标通过产业链图谱平台进行融合，形成对产业链关键指标数据的持续跟踪。
- + 最终形成产业链研究知识管理平台，持续深化产业链投研分析平台能力。



全景知识图谱平台

- + 构建产业、企业和人物和事件的全景知识图谱是数据信息沉淀和价值挖掘的有力保证。
- + 知识图谱平台通过事件和各类实体的实时解析，利用事件主体、事件要素、产业链上下游、供应链、股权关系、高管人物、担保关系等数据构建实体和关系，使用各类算法建模，进行聚类分析、路径挖掘分析、风险事件传导分析，在营销、风控等多种业务场景中构建数据平台的业务支撑能力。



产业大数据招商系统

数库通过全场景产业图谱能力和大数据挖掘分析手段，搭建招商数据底座，为产业链招商、以商招商、关系链招商、强补延招商、政策招商、基金招商、园区招商、并购招商、科创招商、绿色招商等近50种招商方式数据赋能，提升招商全场景数据服务能力，强力推进产业高质量发展。

产业大数据招商平台架构图



产业+企业全景图谱平台



技术引擎

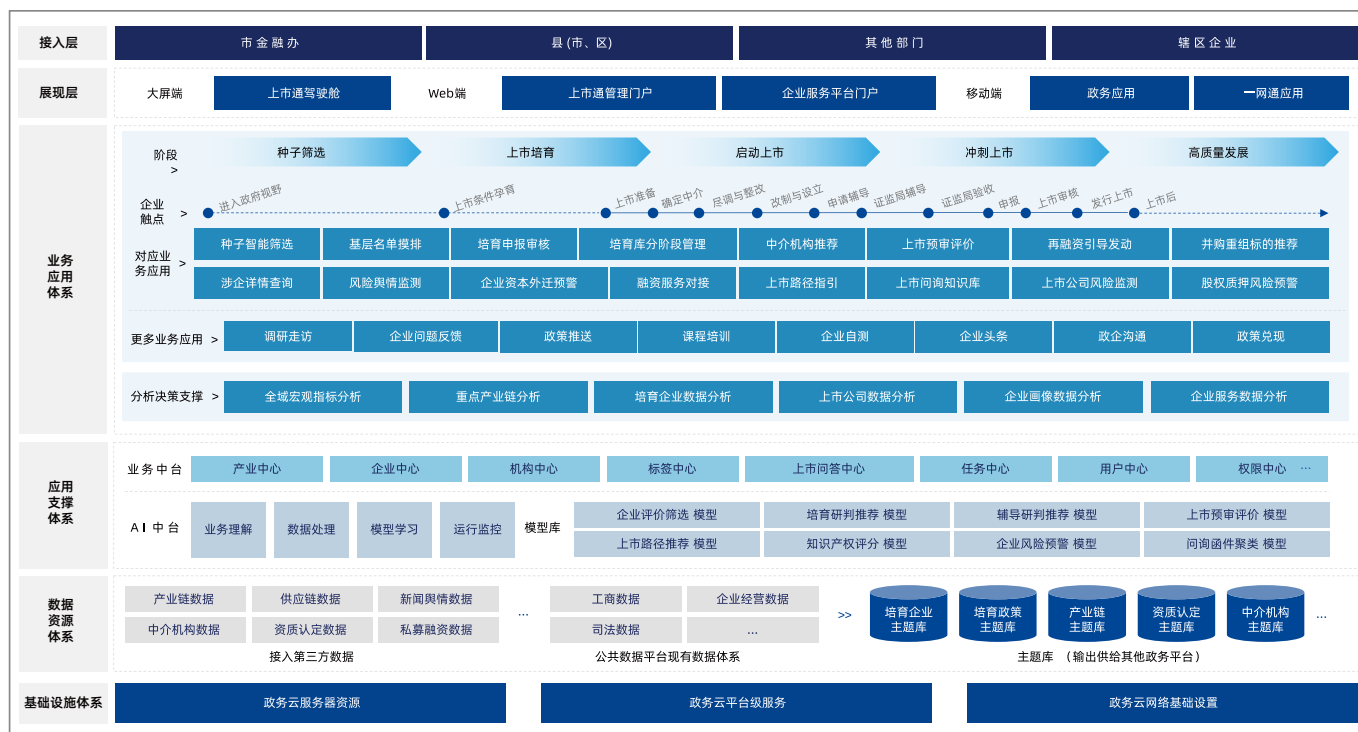


数据源



应用场景：企业上市培育

数库企业上市培育平台构建分析预测模型和应用场景，服务上市培育企业、产业链和生态圈，帮助政府部门动态培育上市后备企业。



数库企业上市培育项目分为大屏、PC端和移动端三个部分，以API和SaaS形式交付。



实现的三个阶段：

- + 通过对地方全量企业做模型初步筛选，综合规模、稳定、成长、履约、财务、创新六个维度，选取最优质的企业放入储备库中。
- + 在储备库基础上，使用大数据、人工智能、专家分析相结合的方法对企业进行筛选，为地方企业建立后备培育库、区级培育库、辅导备案库、上市审核库、IPO上市库。
- + 为企业提供上市知识库、合规评测、课程培训、中介机构管理等多维度上市服务，帮助企业解决上市过程中的各类问题。



数库（上海）科技有限公司

电话：(86) 021-36359360-511

邮箱：business@chinascope.com

网址：<http://www.chinascope.com>