

拓尔思

◎ 创立于1993年

公司介绍

COMPANY PROFILE

拓尔思信息技术股份有限公司

拓尔思信息技术股份有限公司(简称“拓尔思”)成立于1993年,是中文全文检索技术的始创者,领先的大数据、人工智能和数据安全产品及服务提供商。公司2011年在深圳证券交易所创业板上市,股票代码300229。公司净资产近30亿元,拥有员工2000余人,在全国设有4大区域中心31家分公司。

自成立以来,拓尔思始终坚持核心技术自主研发,拥有40+发明专利、800+软件著作权,一直引领全文检索和搜索引擎数据库、自然语言处理(NLP)技术的原始创新和应用场景落地,成功服务了一批国家级重要信息化项目的建设,包括国家企业信用信息公示系统、信用中国、国家知识产权检索系统、GA云搜索等国家级基础设施的数据管理和检索引擎。公司产品曾获得国家科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖、中国电子学会一等奖、北京市科技进步二等奖、王选新闻科技特等奖等多项重要荣誉。

拓尔思坚持“数智+赛道”的发展战略,以优秀的科技能力打造丰富的行业解决方案,为企业、政府实现数字化升级赋能。公司自主研发的TRS大数据平台、TRS人工智能平台和安全一体化平台,已成为行业领先的数字化基座。同时,公司已建立了大规模的数据和知识资产,正在全面构建云和数据服务生态(SaaS&DaaS)。目前,公司的数智产品与服务已被国内外10000余家企业级用户广泛使用,尤其在企业数字化转型、数字政府、网络内容安全、融媒体、金融科技和开源情报等领域实现了深度应用。

未来,拓尔思将不忘初心与守正创新,在大数据、人工智能和数据安全领域坚持自主可控的核心技术研发,积极探索创新场景,加强建设合作生态,全面深化行业应用,通过不断满足用户的信息化和数字化需求,助力数字中国高质量发展,为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦不断作出应有的科技贡献!



30年

技术积累

A股第一家

上市的大数据技术企业

市场占有率第一

网络舆情监测 | 政府门户网站 | 融媒体
边界安全 | 金融风控

近1000项

专利和软件著作权

三大核心技术领域

大数据 | 人工智能 | 数据安全

历史沿革

HISTORY

<ul style="list-style-type: none">· 公司前身:北京易宝北信信息技术有限公司成立· 研发“TRS全文信息管理系统”· 中联部和中国国际广播电台等成为首批用户	1993-1995
<ul style="list-style-type: none">· 获电子工业部科技进步一等奖· 获国家科技进步二等奖· 获日元贷款项目批量采购订单	1996-1999
<ul style="list-style-type: none">· 从检索技术向搜索引擎技术和互联网内容管理技术全面拓展,发展文本挖掘、门户平台、互联网舆情分析· 成为全内资公司· 更名为北京拓尔思信息技术有限公司	2000-2006
<ul style="list-style-type: none">· 深创投和达晨等战略投资股份公司成立· 2008年营收超1亿元· 承担国家核高基项目“非结构化数据管理系统”	2007-2010
<ul style="list-style-type: none">· 深交所创业板上市· 确立大数据发展战略	2011-2013
<ul style="list-style-type: none">· 并购北京天行网安信息技术有限责任公司· 成立北京金信网银金融信息服务有限公司服务金融监管· 2015年净利润超1亿元· 在成都建设西部大数据研发和运营中心· 发布“大数·云·智”发展战略· 向垂直行业深度拓展:政务、融媒体、金融、安全四大行业板块	2014-2017
<ul style="list-style-type: none">· 并购广州科韵大数据公司· 战略定位“语义智能”· 在融媒体、舆情和政府网站集约化市场确立了优势地位· 2019年首次单个合同超1亿元· 2021年营业收入超10亿元,利润近3亿元	2018-2021
<ul style="list-style-type: none">· 积累的数据资产总量超1200亿· 全面构建云和数据服务生态,推出SaaS产品矩阵· 发力信创,打造自主替代产品核心力· 成立数字经济研究院· 布局元宇宙,拓展虚拟人	2022-至今

研发实力

RESEARCH & DEVELOPMENT

公司设有北京、成都两大研发中心, 聚焦语义智能主业, 专注人工智能和大数据核心技术研发。



40+发明专利

800+软件著作权



承担几十项国家级项目

- 国家863计划
- 国家重点研发计划
- 国家信息安全专项
- 核高基专项
- 国家发改委人工智能产业化专项
- 北京市高精尖专项(金融大数据)



前沿研发机构

- 企业博士后工作站
- 高价值专利培育运营中心
- 异构大数据分析挖掘整合技术北京市工程实验室
- 北京市媒体融合重点实验室
- 北京市企业技术中心
- 北京师范大学-拓尔思网络舆情研究中心
- 中国人民公安大学-拓尔思公共安全互联网舆情情报与分析挖掘联合实验室
- 拓尔思知识图谱研究院
- 拓尔思数字经济研究院
- 天行未来实验室

资质荣誉

HONORS / QUALIFICATIONS



- 国家高新技术企业
- 中关村高新技术企业
- CMMI5成熟度五级
- ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书成熟度二级
- DCMM数据管理能力成熟度等级证书三级
- CIC信息化建设及数字化能力评价证书一级
- CCID信息系统服务交付能力二级(五星)
- 信息系统安全保护三级备案证明

- CCRC信息安全服务资质认证三级证书
- 企业信用等级3A证书
- 信息安全管理体系认证证书ISO27001
- ISO14001环境管理体系认证证书
- 质量管理体系认证ISO9001
- 信息技术服务管理体系认证证书ISO20000
- 相关行业准入资质(非公开)

- 国家规划布局内重点软件企业(2008-2022年连续15年)
- 国家科技进步奖二等奖
- 科学技术进步奖一等奖
- 上海市科学进步一等奖
- 北京市科学技术进步二等奖
- 北京市科学技术进步三等奖
- 科技部优秀火炬计划项目
- 北京市重点实验室
- 国家重点新产品
- 北京市自主创新产品
- 北京诚信创建企业
- 北京市媒体融合发展重点实验室
- 全国重合同守信用企业
- 漏洞应急工作突出贡献单位
- 海淀区高价值专利培育运营中心

- 王选新闻科学技术奖 特等奖
- 中国电子学会科学技术奖科技进步一等奖
- 2018年度自主可靠企业核心软件品牌
- 中国十大创新软件企业
- 中国十大创新软件产品
- CCL2018中文文本蕴含识别评测一等奖
- CCL2018中文幽默计算评测第一名
- 北京软件和信息服务业综合实力百强企业
- 2019年度创新软件企业
- 中国软件行业优秀解决方案
- 2019年中国最具影响力软件和信息服务企业
- 2021中国网络安全竞争力50强
- 最强人工智能公司TOP30
- 2021年软件行业人工智能领域领军企业
- 2021数字赋能先锋企业30强
- 2021年度优秀软件产品
- 2022中国大数据企业50强
- 2022数字赋能先锋企业30强
- 2022中国数字化转型生态建设百佳案例
- 2022中国综合型AI服务商TOP30

核心技术领域

CUTTING-EDGE TECHNOLOGIES

自成立以来,拓尔思始终坚持核心技术自主研发,一直引领全文检索和搜索引擎数据库、自然语言处理(NLP)技术的原始创新和应用场景落地。公司自主研发的TRS大数据平台、TRS人工智能平台和安全一体化平台,已成为行业领先的数字化基座。公司在大数据和人工智能平台中均采用自主研发的技术,具有自然语言处理领域自主可控的全产业链能力。目前,公司的语义智能技术主要涵盖自然语言处理、知识图谱、图像/视频等多媒体内容深度分析和理解等领域。

核心技术领域



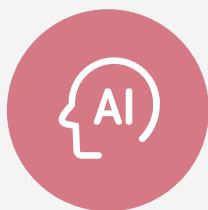
大数据

数据采集

数据治理

数据中台

数据服务



人工智能

(语义智能)

自然语言处理NLP

知识图谱

图像音视频处理



数据安全

数据加密

数据安全传输和共享

数据访问和授权

内容安全

产品矩阵

PRODUCT MATRIX

行业应用平台集群

TRS数字政府一体化平台	TRS网络内容安全平台	TRS融媒体平台	TRS金融应用平台	天目开源情报平台
海云(网站集约化)	舆情态势感知系统	数家媒体大数据系统	智能企业风控系统	情报事件推演分析系统
海策(政策大脑)	传播引导系统	海融融媒体生产平台	智能消保管控系统	时空碰撞交叉分析系统
产业大脑	网络巡查系统	传播影响力分析系统	智能内容审查系统	情报成果智能整编系统
社会治理管理系统	决策指挥一体化系统	新闻+行业服务平台	地方金融综合监管平台	水晶球分析师工作台

行业SaaS平台集群		
网察大数据分析平台	数家资讯大数据云服务平台	数星智能风控大数据平台
冒烟指数金融风险防控服务云平台	虚拟人SaaS平台	麦文智创云服务平台
政务资讯参考云服务平台	网脉云服务平台	基因与专利检索云服务平台
OCR智能云服务平台	自动校对云服务平台	数据可视化大屏云服务平台
海策政策大脑云服务平台	数星产业大脑	

数据知识中台

TRS天骄数据和知识中台		
数据资产	知识库	模型工厂
新闻数据 投诉/处罚	语义分析知识库 媒体知识库 行业分类知识库	NLP通用模型 传播指数模型 风控征信模型
视频数据 研报/公告	人物/机构库 政务知识库 专利知识库	智能标签模型 冒烟指数模型 公共安全模型
轨迹数据 知识产权	行政区划知识库 企业知识库 乡村振兴知识库	热度计算模型 舆情态势指数模型 趋势预测模型
企业数据 工商/税务		
政策数据 智库数据		

技术底座

TRS大数据平台		TRS人工智能平台	
海御 (分布式采集系统)	海汇 (社交视频采集系统)	智拓 (人工智能开放平台)	智语(CKM) NLP平台
海聚 (数据整合系统)	海贝搜索 引擎数据库	智眼 (图像视频识别理解)	安拓知识 图谱平台

TRS天枢云原生技术平台		天行安全一体化平台	
DevOps	微服务网关	边界安全	大数据安全
身份认证	全链追踪		物联网安全
企业级容器平台		安全一体化能力平台	

产品矩阵

PRODUCT MATRIX

TRS大数据平台

在大数据领域,拓尔思拥有全球领先的智能检索技术,具备数据获取、数据治理、数据检索、数据分析挖掘全生命周期的技术能力,积累了海量高价值的数据资产,为金融、制造、能源等企业客户,公共安全、政府部门、互联网和传媒等主要行业提供大数据产品及服务。

TRS天枢云原生技术中台

IT世界已进入以容器化、服务编排为基础的云原生时代。拓尔思天枢技术中台,帮助用户实现研发-测试-交付-运维全过程的工具化和规模化,帮助用户傻瓜化完成云原生集群以及应用产品的部署实施和高效运维,致力于帮助用户全面降本增效。

TRS人工智能平台

在人工智能领域,拓尔思专注于语义智能技术的研发和产业化。作为国内最早从事自然语言处理(NLP)研发的企业之一,公司在NLP、知识图谱、OCR、图像视频结构化领域都具备自主可控的底层技术,处于行业领先地位。

天行安全一体化平台

在数据安全领域,子公司拓尔思天行网安是国内最早从事网络安全和数据交换的企业,发明了国内第一台安全隔离网闸,在数据视频交换、单向导入等方面具有雄厚的技术实力。目前,其已形成边界安全、物联网安全、大数据安全三大阵营完整产品线和解决方案,提供数据安全传输和交换产品及服务。

平台和产品

PLATFORMS AND PRODUCTS

人工智能技术产品

TRS智语自然语言处理引擎

产品吸收了拓尔思在自然语言处理和信息检索领域多年的技术积累，围绕深度学习、知识图谱等核心技术，依托TRS智拓语义智能技术平台等技术成果，面向智慧专利、智慧公安、智慧政务、智慧金融、开源情报分析等应用场景提供服务。

TRS智拓人工智能技术平台

新一代基于深度学习的语义智能技术平台，围绕自然语言理解(NLP)、知识图谱、图像检索三大核心技术，结合机器人流程自动化、数据中台等技术，面向媒体融合、智慧专利、智慧公安、智慧政务、智慧金融、开源情报分析等应用场景，提供文本、音视频、多模态等全栈AI服务能力，可以帮助用户快速构建自己的AI技术能力，有效提升行业语义智能的服务能力和效果。

安拓知识图谱平台

一款通用的领域大数据知识图谱产品，融合了大数据、可视化和NLP等相关技术，能够快速对多源异构大数据进行构建、融合、对齐、关联等处理，形成大规模领域知识图谱，并提供面向分析师的知识订阅、对象检索、属性统计、关系扩展、地图分析、文本智能标注、快速报告整编等应用功能，同时提供低代码配置和应用定制开发扩展能力。

大数据技术产品

TRS网络信息雷达系统

通过高效大数据采集、精准信息抽取及智能化处理，实现了互联网非结构化数据到结构化数据的自动转化。

TRS海聚数据融合平台

一款由TRS自主设计研发，具有强大数据集成能力的流批一体数据融合平台。TRS ETL采用分布式架构，以flink作为数据处理引擎，可拖拽式数据流程开发，提供几百种常用功能组件，支持对任务的进度实时监控和多维度统计分析，并提供了全功能RESTfulAPI。TRS ETL能帮助企业修正数据质量、汇集多数据源、转换数据形态，提升数据的利用价值。

天骄数据中台

帮助大数据应用客户处理各种多源异构数据，完成数据治理，沉淀数据知识，控制数据质量，实现数据采集、数据接入、数据处理、数据存储、数据应用和数据智能，成为数据资产管理中枢，将客户从数据泥潭中解放出来，专注于业务应用和创新。

TRS海贝搜索引擎数据库

安全、高效、专业的纯国产自研搜索引擎数据库，产品汇聚了拓尔思在大数据、信息检索和自然语言智能处理领域多年的技术积累，补齐了开源搜索引擎数据库欠缺的企业级功能，可快速有效地管理、检索和分析大数据，赋能政府部门及企事业单位成功数字化转型。

数据安全产品

天行安全数据交换系统(Topwalk-DTP)

是一款集安全性和高效性于一体，能够实现跨安全域数据交换的网络安全产品。结合天行隔离网闸的安全隔离特性，可以在保障安全的基础上，实现数据抽取、转换、分发功能。支持多种文件和主流数据库(包括国产)高速数据交换，支持在传输中进行关键字内容过滤、脱敏等高级处理，支持低延时的消息队列传输和请求服务转发实现跨网、跨域数据安全交换，广泛应用于对跨安全域数据交换有高效、安全、可靠需求的政府及企业用户。

天行边界安全运维平台(Topwalk-BOP)

通过采集边界业务日志、系统日志、操作日志、安全日志，对进出边界接入平台的人、事、数据、设备进行集中监管、安全审计。向用户集中展示边界建设现状，辅助用户掌握边界违规建设情况。同时，对边界运行状态进行监控与记录，当出现违规业务、数据窃取等行为，即可报警并记录，同时依靠态势安全模型，分析平台所有资产风险趋势，预测和评估风险状况，为用户提供事前的防护、事中的管控、事后的追溯，及时发现边界安全问题。

云和数据服务 (SaaS & DaaS)

CLOUD AND DATA SERVICES

数家资讯大数据云服务平台

通过大数据主流计算框架和基于深度学习的自然语言处理技术,以“多维知识库+智能语义”的方式对内容进行结构化标引,融合多领域对资讯的应用需求,为用户提供高信源、精加工、面向多元场景的资讯内容服务。

网察大数据分析平台

网察秉承以用户需求为中心的设计理念,结合互联网舆情监测分析的实际业务流程,在功能设计层围绕“智汇、智库、智策”三大设计理念,实时整合全渠道信源,依托基于深度学习的自然语言处理引擎,实现从数据到智能决策的一体化大数据舆情服务。

数星智能风控大数据平台

利用人工智能、大数据、自然语言处理、知识图谱技术构建的综合型在线服务平台。平台围绕海量异构数据,全面监控海量金融实体多维风险。平台提供智能多维标签、预警信号推送、风险事件跟踪、风险传导关联、综合异构图谱等贯穿多场景全流程风险管理功能,提升金融机构风控能力。目前平台在风控、合规、投研、监管等核心金融场景得到广泛应用。

冒烟指数金融风险防控服务云平台

聚焦地方金融风险防控,基于对企业大数据的采集分析、金融风险特征提取标注、量化预警模型搭建,及对“主动发现-量化监测-分级预警-核查化解-分类处置”全业务流程的梳理研究,形成金融风险防控全链条产品体系,致力于运用监管科技为地方金融监管局、公安经侦、行业监管等部门赋能,创新监管思维方法、提升数字化监管能力。

虚拟人SaaS平台

拓尔思虚拟人SaaS平台,已推出虚拟主播、虚拟直播、直播问答三种形式的虚拟人服务。平台通过虚拟人制作的一站式服务,实现了从选“人”到成片的流程闭环,为用户的操作提供了最大便捷。

政务资讯参考云服务平台

以大数据和语义智能技术为支撑,面向党政机关、企事业单位的秘书工作者提供的全网政务资讯一站式云服务,旨在帮助用户及时了解最新政务动态、政策发布、行业趋势等,掌握一手前沿政务资讯。

网脉云服务平台

一款全端的用户行为分析云平台,提供网站、APP、小程序的全链路行为采集和分析,通过灵活的自定义报表、多维度数据分析、任意深度下钻模型,帮助客户洞察用户行为习惯和使用规律,从而优化产品功能、业务考核、推广渠道,提升用户体验,高效精准运营。网脉已服务于多个媒体、政务、家电、保险等各行业企业级客户。

云和数据服务 (SaaS & DaaS)

CLOUD AND DATA SERVICES

麦文智创云服务平台

一款农产品直播文案在线智能创作云平台,主要面向农产品直播带货主播提供直播文案智能创作、短视频创意智能创作、虚拟带货主播自动生产的服务,为农产品直播带货提供知识赋能,助力农产品直播带货规范健康发展。

海策政策大脑云服务平台

围绕政策制定、发布、执行、兑付、评价、监督等全生命周期流程,坚持问题导向、效果导向,通过运用大数据、知识图谱、语义智能、虚拟人等技术,构建了全国政策文件库,并提供一体化管理与智能分析在线服务。

基因专利检索云服务平台

全球基因专利数据库是拓尔思与合作伙伴联合开发、共同构建的专业领域数据库,数据覆盖范围广,检索策略丰富,实现了基因数据和专利数据的深度融合,为基因领域的发展和 innovation 提供强有力的“数智支撑”。

自动校对云服务平台

融合了拓尔思在自然语言处理和信息检索领域多年的技术积累,围绕深度学习、知识图谱等核心技术,为公文编辑、新闻媒体和内容出版审核等多种场景提供智能化、自动化的文本校对服务。

数据可视化大屏云服务平台

“零代码、零培训”的拖拽式可视化大屏制作为核心,通过生动、友好、直观的形式,简单快速创建可视化展示,提供丰富的组件素材、支持灵活的组件扩展、支持接入多种数据来源、支持动画自定义设置,为管理者提供全面数据化、科学化的决策分析能力。

OCR智能云服务平台

基于深度学习算法,专注复杂业务场景下将图片上的文字内容,智能识别成为可编辑的文本。拓尔思OCR平台支持通用文字识别、个人证照识别、票据凭证识别、金融与电力、政府、公安等行业特殊票据和办公文档的文字识别。支持提供定制化服务,可以有效地代替人工录入信息,满足各种客户的图片识别需求。

数星产业大脑云服务平台

数星产业大脑以产业数据中心为支撑,以智能数据标签引擎和全产业链知识引擎为核心底座,运用新一代信息技术,推动产业数字化、智能化升级,实现政策、空间、供应链、金融、科技、销售等产业要素与产业主体之间的高效协同,平台提供区域产业分析、区域精准招商、强链补链研判、产业链获客、上下游获客、园区获客、供应链获客等核心功能,为企业生产经营提供数字化赋能,为产业生态建设提供数字化服务,为经济治理提供数字化手段。

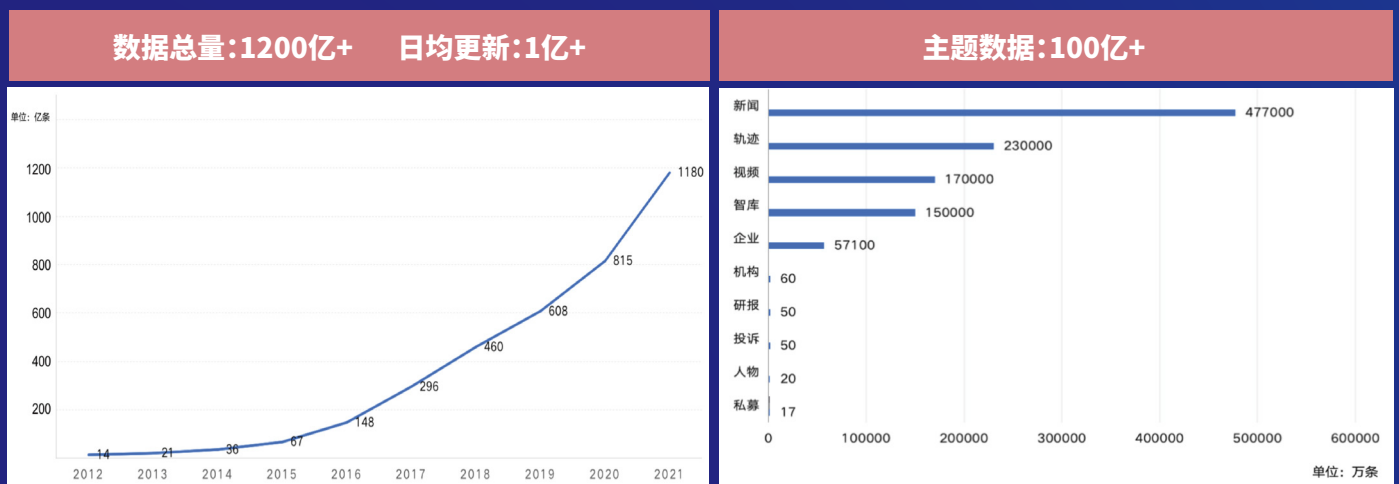
数据和知识资产

DATA AND KNOWLEDGE ASSETS

01 数据资产(1200亿+)

拓尔思基于自主建设的大数据中心,以长期服务多行业用户的开源数据持续累积为基础,建成了具有高商业价值的可运营大数据资源,拥有了规模及质量均位列业界前茅的海量丰富、已经过清洗和脱敏的数据资产。目前,拓尔思拥有来自境内外、各行各业的数据资产总量超1200亿,并具备数千亿数据量的数据索引、标记、查询、挖掘分析能力,万亿级数据总量的秒级检索能力,日均亿级数据获取能力。其不仅支撑公司多个专业化的数据智能服务,也具有对外的开放接口服务,可支撑面向政府、媒体、金融、公安、商业等多行业用户的大数据云服务。

自建大数据中心		
数字报刊 1200+国内报刊	新闻网站 80万+网站采集点	资讯客户端 3000+资讯APP
主流社交媒体 微信公众号+微博	第三方平台 20+三方平台	境外数据 64语种15万采集点



境内数据	境外数据	视频数据	特色数据
境内网站 境内新闻客户端 境内电子报 微信公众号 微博 自媒体号 国内论坛 国内博客	全球主流数据库 华文媒体网站数据库 境外网站 境外客户端 电报	视频网站数据 抖音 B站 快手	榜单数据 客户端推送消息 网站置顶 网站头条 客户端置顶 热门搜索词 微博话题
数据总量:1130亿+条 日均增量:8200万+条	数据总量:27亿+条 日均增量:520万+条	数据总量:17亿+条 日均增量:数百万条	数据总量:8亿+条 日均增量:241万+条

8000万+ 家企业	60万+ 家机构	20万+ 境内外重要人物	15亿+ 家智库
工商数据	司法诉讼数据	知识产权数据	地图数据
企业风险数据	经营情况数据	税务数据	创投数据
上市数据	信用评级数据	关联数据	上下游数据

02 知识库

机器认知的核心能力之一是自然语言理解,而机器理解自然语言需要足够的知识库支撑。拓尔思基于自然语言处理技术、积累的各场景行业术语及2000余台服务器数据形成的各行业知识图谱,对海量多源异构数据进行融合、关联、标注以及知识化处理,构建形成大规模领域知识图谱。目前,公司拥有通用、行业/领域知识库共计23大类,每类知识库具有规模大、语义关系丰富、结构友好、质量精良等特点。

通用	行业或领域		
语义分析知识库 主题词标引知识库 敏感词校对知识库 情感分析知识库 文本垃圾信息清洗知识库 图说信息抽取知识库 实体识别知识库 人物/机构知识库 行业分类知识库 申万行业分类词典 国标行业分类词典 行政区划知识库	专利知识库 专利术语 专利标引词典 政务知识库 政府机构分类词典 政务公开知识库 政策分类及信息抽取知识库 政务办事知识库 公文分类及标引知识库 企业知识库 企业综合标引知识库 企业风险知识库 企业分类词典 涉企服务主题词典	媒体知识库 媒体标引词典 媒体信息抽取知识库 观点评述信息抽取知识库 媒体领域主题分类词典 宣传领域主题分类词典 突发事件识别知识库 头条工程相关知识库 媒体领域专家知识库	金融知识库 金融行业分类词典 金融风险业务模式知识库 金融风险异常知识库 金融行业监管知识库 金融风险政策法规主题 金融风险信息抽取知识库 金融风险等级标引词典 金融类合同审查知识库 电报信息抽取与标引知识库
		科技情报知识库 国内外科技文献信息抽取知识库 期刊信息抽取知识库	乡村振兴知识库 乡村振兴主题知识库 乡村振兴产业知识库 乡村振兴术语 乡村振兴政策库

知识库

03 算法/模型

拓尔思通过大规模自监督学习的多模态人工智能算法,融合自然语言理解,基于行业的千亿级图文大规模预训练,实现用更小的标注样本数量,融合更多的模态信息,建立了350+深度学习算法模型的模型工厂,可面向不同行业、不同落地场景进行知识和模型的加工。

NLP通用模型	智能标签模型	领域模型
21大类44小类100+模型 实体模型 知识图谱 关系抽取模型 专题事件摘要模型 事件分析模型 稿件转载计算模型 翻译模型 智能问答模型 深度校对模型 深度写作模型 主题地域分析模型 热点新闻聚合发现模型 摘要模型 文本特征抽取模型 情感分析模型 观点抽取模型 事件首发分析模型 稿件首发发现模型 突发事件发现模型 主题分类模型 事理图谱	120类2800+标签模型 NLP通用标签 文档标签10+ 事件标签100+ 问答标签5个 NLP通用标签 国标行业分类标签 政务分类标签 信源归属标签 企业综合标签 金融主题标签 实体情感标签 人物画像标签20+ 纠错类型标签20+ 词法句法标签10个	200+领域模型 指数模型 冒烟指数模型 舆情态势指数模型 趋势预测模型 传播指数模型 热度计算模型 领域模型 风控征信模型86个 企业规模 17个 盈利能力 12个 创新与潜力 13个 经营风险 20个 风险变更 6个 信用风险 9个 其他模型 9个 公共安全模型122个 人员分析模型 48个 车辆相关模型 11个 案件相关模型 4个 话单相关模型 11个 QQ、微信相关模型 4个 其他分析模型 44个

模型工厂

行业应用

INDUSTRY APPLICATIONS

数字政府—数智赋能数字政府纵深建设

拓尔思在数字政府和公共服务领域形成了产品+云服务+解决方案的业务体系,帮助用户进行数字技术驱动社会治理的前沿实践,赋能政府服务和社会治理的数字化创新。

保持行业领先的市场地位

80%

中央和国务院机构用户

60%

省级政府用户

50%

地市政府用户



政务公开

政府门户
政务融媒体
数据开放



营商环境

政策大脑
大数据招商
企业互联网风控服务
平台经济监管



社会治理

市域社会智治
涉稳金融智慧监管
网络生态数治通
金融风险态势感知



政务运行

领域大脑 智能审核
智能办会 智能找文
智能办文 智能辅助决策

媒体融合—引领智媒深度发展

互联网和传媒领域,拓尔思主要为传媒客户提供基于语义智能、内容管理为核心的智能内容生产与传播服务平台、智能媒体大数据平台、“行业&县级”媒体云平台、“媒体+”泛行业融媒体平台等私有云平台产品和解决方案,以及基于大数据智能服务的数家媒体大数据开放云平台、传播力分析等在线服务。

选题策划

大数据策划 全流程跟踪

选题任务、报道指挥、热点分析、线索发现、专题追踪

智能生产

全渠道一体化内容生产 智能内容辅助

多渠道采编、智能媒资、资源中心、语义关联、知识服务、智能审校
移动采编、虚拟主播

智能评价

全网数据精准评价 自定义模型适配

全网追踪、版权追溯、触达互动、传播路径、自定义榜单

运营中心

多维度运营平台 融媒转型工具支撑

绩效考核、用户画像、用户资产、通讯员社区、活动组件、统一认证
数据统计、直播服务、政务服务

媒体云平台

面向区域、行业和集团用户的多租户融媒体云平台

租户管理、阵地管理、宣传监管、协调联动、渠道融合、一体发布
大数据智能、生态开放

助力客户实现深化媒体融合、打造网络空间影响力

72%

13家中央新闻单位

61%

19家省级新闻单位

40%

40家行业新闻单位

网络空间治理—舆情监测实时态势感知

在互联网舆情态势感知方面,通过文字、图片、视频等各类型信息的采集和监测功能,可分析不良信息的传播源头、传播路径、表现形式、负面影响,并关联分析网站和账号的运营情况、盈利模式等,发现不良网站和账号。公司目前已为各级政府、媒体、金融、安全、教育、网络内容安全等众多行业用户提供服务,通过大数据与云计算、深度学习、语义识别、可视化呈现等技术的结合对特定问题进行研究分析,辅助决策等。

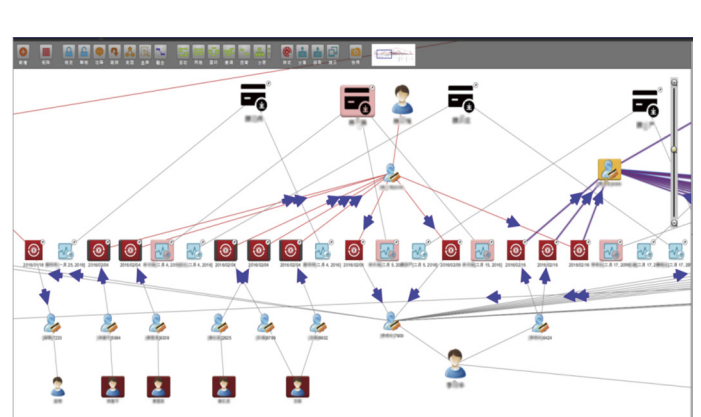
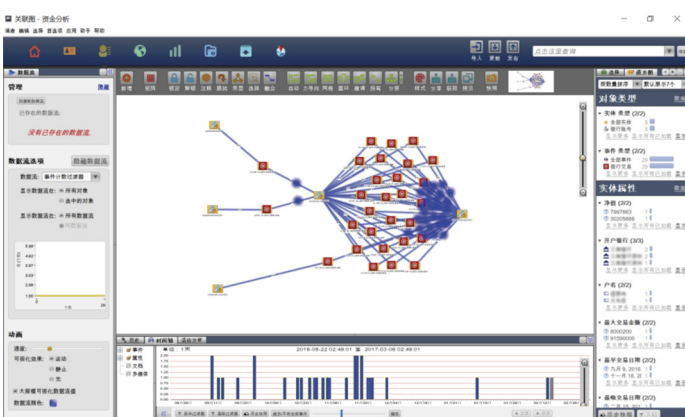
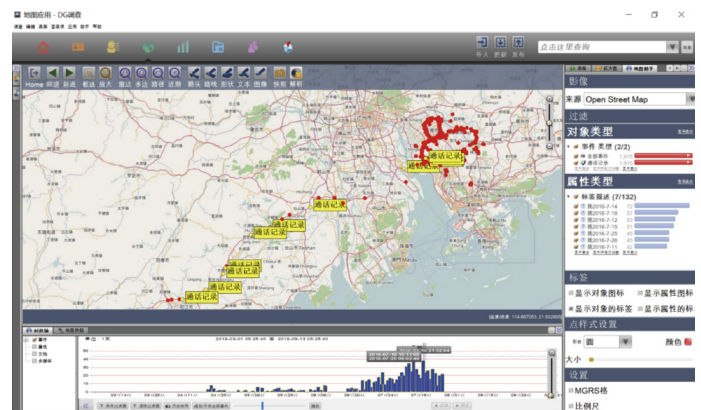
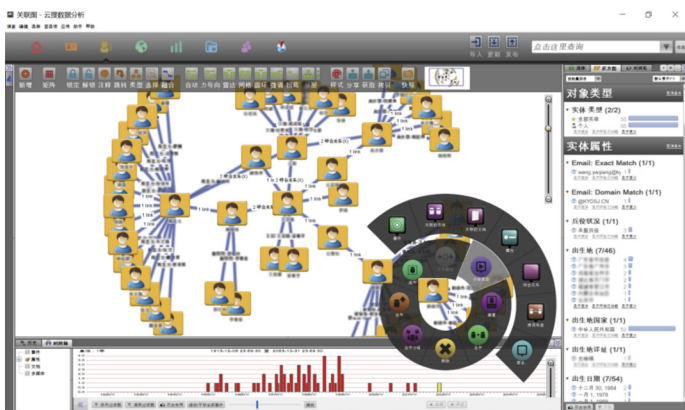
舆情监测	舆情感知	舆情研判	效果评估
全网络数据实时监测	全天候舆情态势感知	全方位舆情分析研判	全指标效果科学评估
日更新1亿条 秒级采集 及时预警 分钟级入库	弱信精捕 关键拐点 传播路径 传播趋势 传播声量 传播情感	趋势分析 溯源分析 观点分析 综合分析	网民关注度 传播速度 态度中心 媒体关注度 舆情偏差 内容敏感度



公共安全—数智化助力智慧公安建设

辅助公安客户落实科技兴警的要求,利用公司核心技术和产品,辅助公安客户建立公安知识图谱、情报研判指挥平台、公安边界接入及舆情监控服务,为公安部门日常执法办案、情报线索发掘分析、情报处理加工提供科技手段,将科技兴警务落到实处。客户包括,5家公安部级单位、12家公安厅级单位和100多家地市级公安局。

公安知识图谱	公安情报研判指挥	公安边界接入	公安舆情监控
安拓知识图谱平台	智慧新搜索平台	安全数据交换系统	公安舆情态势感知系统
水晶球分析师工具	智慧新经侦平台	安全视频交换系统	公安舆情在线云服务
智能辅助办案系统(RPA)	情报合成作战平台	安全单向导入系统	公安舆情报告服务
	泛情报加工平台	单向隔离光闸系统	
	开源情报服务平台	安全隔离与信息交换系统	



知识产权—数智化助力知识产权建设

在知识产权领域,拓尔思从1998年承建中国专利公布公告光盘检索系统,到2020年国家知识产权局智能化升级系统建设,历经二十余年的知识产权行业深耕和积累,落地了一系列大数据和人工智能技术应用场景,为国家知识产权从大国到强国发展提供了重要技术支撑。

在知识产权领域,拓尔思研发了具有自主知识产权的专利全文检索引擎、海贝搜索引擎数据库、语义检索引擎系统、图像检索系统、跨语言检索系统、专利分类引擎系统、机检报告系统、机械附图检索系统、数值范围检索系统、专利导航分析系统等,已在国家知识产权局审查和检索核心业务系统、知识产权出版社专利检索与分析系统、商标网上检索系统等政府和企业信息服务系统中得到了广泛和深入的应用。

2022年,拓尔思联合知识产权出版社,强化技术与资源优势,共同构建具备自主可控的全球序列检索与基因专利检索SaaS云服务,为生物领域的技术创新和产业发展注入了新的动力。未来,拓尔思将融合行业、技术及服务优势,助力政府企业提升知识产权创造、运用、保护、管理和服务水平。

企业数字化转型—数智融合发展推动企业数字化转型

企业数字化转型领域,公司在精准营销、声誉管理、知识赋能和宣传推广方面为金融、电力、通讯、能源、航空、制造、公共服务等行业企业提供技术和服务。

主要应用场景包括:智能内容管理、企业融媒宣传、智能客服机器人、企业声誉风险管理、品牌和质量口碑管理、供应商风险监测、消费行为分析画像、企业知识管理和搜索引擎等。

精准营销

- 用户画像与智能推荐
- 智能客服机器人
- 线上活动平台
- 电商平台

声誉管理

- 企业舆情和声誉管理
- 供应商风险监测

知识赋能

- 企业竞争情报
- 企业知识库
- 企业一站式智能搜索
- 虚拟数字员工

宣传推广

- 企业官网
- 央企融媒体平台

金融科技—基于语义智能的金融科技服务

在金融数字化转型领域,拓尔思提供智能风控、智慧监管、智能审查、精准营销等系统及服务,面向零售客户服务、经营降本增效、风险管控、金融监管等应用领域,为相关金融机构客户提升数字化经营能力、营销风控能力,探索未来金融智能化服务模式。

智能风控

- 信用风险预警
- 债券风险监控
- 产业风险分析
- 投后风险监控

精准营销

- 智能内容管理
- 线上渠道运营
- 对公智能获客
- 普惠精准助贷

智能审查

- 信贷合同审查
- 营销内容审查
- 客服清分审查
- 公文智能比对

智慧监管

- 冒烟指数防控金融风险
- 地方金融智慧监管
- 私募综合服务监管
- 绿色金融洗/漂绿风险监测
- 金融助力共同富裕
- 普惠金融服务监管
- 平台经济监管



10000余家企业级用户

10K+ CORPORATE USERS

企业用户

中国石油、中国建筑、航空工业、国机集团、中国移动、中国电信、中国联通、南方电网、中国能建、海尔集团、百盛集团、宝马(中国)、佳能(中国)、融通集团、通用技术、国投集团等

党政用户

党中央机构

中共中央办公厅、国家监察委员会、中共中央纪委、中组部、中联部、中编办

国务院机构

国务院办公厅、外交部、国家发改委、科技部、生态环境部、交通运输部、农业农村部、教育部、自然资源部、商务部、市场监管总局

省级政府

北京市政府、天津市政府、山西省政府、辽宁省政府、吉林省政府、福建省政府、山东省政府、湖北省政府、广西壮族自治区政府、海南省政府、重庆市政府、贵州省政府

地市政府

广州市政府、深圳市政府、青岛市政府、厦门市政府、南京市政府、武汉市政府、呼和浩特市政府、长春市政府、福州市政府、长沙市政府、南宁市政府、海口市政府、贵阳市政府、昆明市政府、西宁市政府、银川市政府

知识产权

国家知识产权局、知识产权出版社

公共安全与网信

公安部、省公安厅、市公安局, 超过50%的省级网信办

媒体用户

中央新闻单位

人民日报、新华通讯社、中央广播电视总台、解放军报、光明日报、经济日报、中国日报、科技日报、中国纪检监察报、工人日报、农民日报、中国新闻社

地方新闻单位

浙江日报、湖南日报、河北日报、新华日报、福建日报、新疆自治区融媒体中心、吉林广电、长江日报、温州日报、深圳报业、杭州文广、广西日报、羊城晚报、玉林日报

行业新闻单位

中国教育报刊社、中国航空报、中国电力报、人民邮电报、中国体育报、中国民航报、南方工报、人民公安报、中国气象报、中国民族报

金融用户

金融监管机构

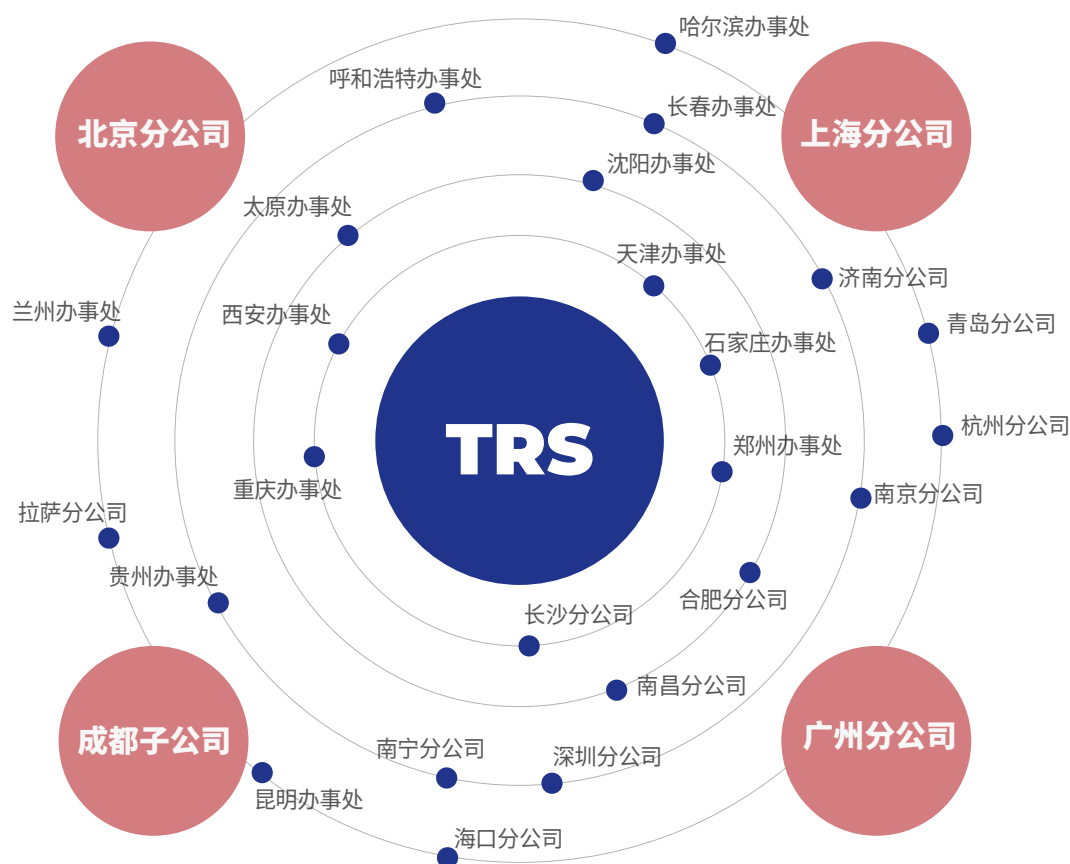
证监会、银保监会、深交所、上交所、北交所、银行市场交易所协会、中国银行业协会、中国保险业协会、省市区县的地方金融监督管理局

金融机构

国家开发银行、中国农业发展银行、中国进出口银行、中国银行、中国农业银行、中国建设银行、邮储银行、交通银行、中信银行、招商银行、中国光大银行、平安银行、浦发银行、渤海银行、广发银行、兴业银行、厦门国际银行、中银富登、郑州银行、宁波银行、上海银行、广州银行、华兴银行、中国人保、平安集团、中国人寿、中邮保险、华融资产、东方资产、广发基金

分支机构

BRANCH OFFICES



拓尔思子公司

拓尔思天行网安 信息技术有限责任公司

天行网安是国内第一款安全隔离网闸的发明者,也是公安部边界入围平台项目承建厂商。作为中国信息安全市场中应用安全的领军企业之一,天行网安目前形成了边界安全、物联网安全、大数据安全三大阵营完整的产品线和解决方案,在政府、公安、军队、金融等行业领域得到广泛应用与认证。

广州拓尔思 大数据有限公司

拓尔思大数据长期深耕公安、军工、政法和海关等泛安全领域业务,拥有情报加工提取、知识挖掘分析等核心技术能力。其通过积极探索大数据、知识图谱技术在更多场景的应用,帮助政府、企业再造知识治理体系和数字化转型,输出知识服务、开源情报、商业情报能力,客户遍及多个国家部委、全国二十多个省(自治区、直辖市)、一百多个城市。

北京金信网银 金融信息服务有限公司

金信网银致力于监管科技在金融监管社会治理的应用。其自主研发的“冒烟指数”风险监测预警平台,持续服务全国二十余省400多个行业监管部门监测非法集资、预付卡、数字经济等领域的风险。同时,公司核心品牌“冒烟指数”已获商标注册,成为地方金融风险防控的事实标准。



为用户的数智化赋能

领先的人工智能、大数据和数据安全产品及服务提供商

拓尔思信息技术股份有限公司

TRS Information Technology Co.,Ltd.

服务热线:4006 300229 E-mail:trs@trs.com.cn 官网:www.trs.com.cn

总部地址:北京市海淀区建枫路(南延)6号院3号楼