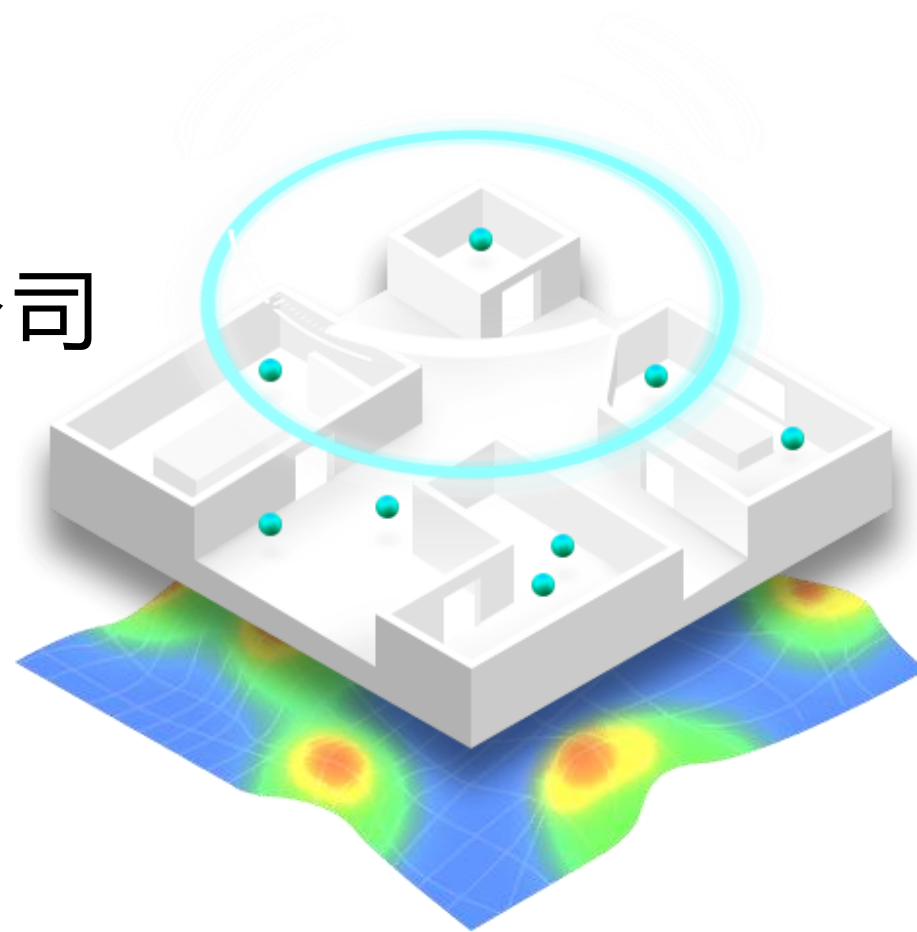


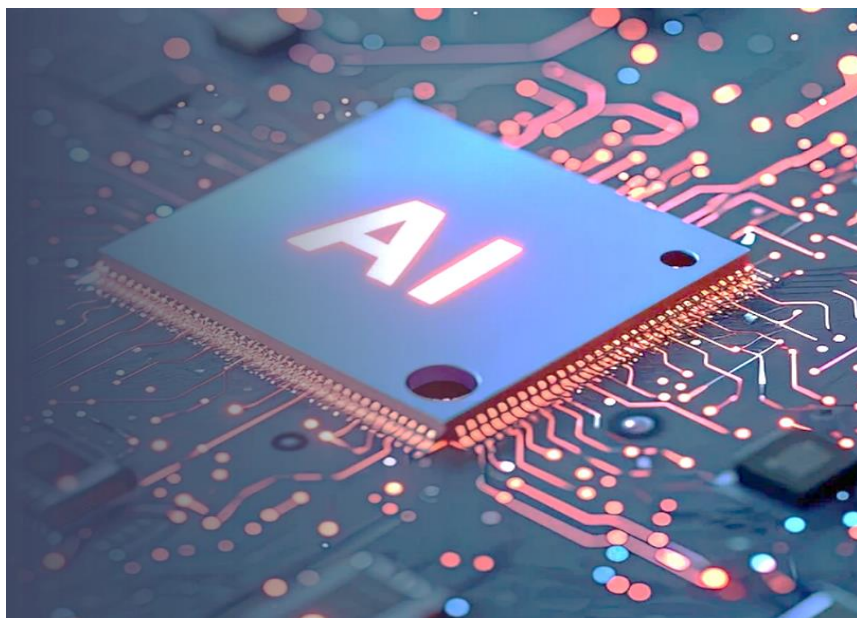
文德数慧(苏州)科技有限公司

AI 数据服务解决方案提供商





文德数慧作为以AI驱动的数据服务创导者，为政府、企业数据提供处理、分析、治理一体化解决方案。依托数据工场运营能力、AI训推一体建设能力和数据资产管理能力，“技术+服务”双通路全面释放数据价值。



高质量AI基础数据服务

主要业务为数据标注、数据审核、数据运营，赋能企业数字化运营。



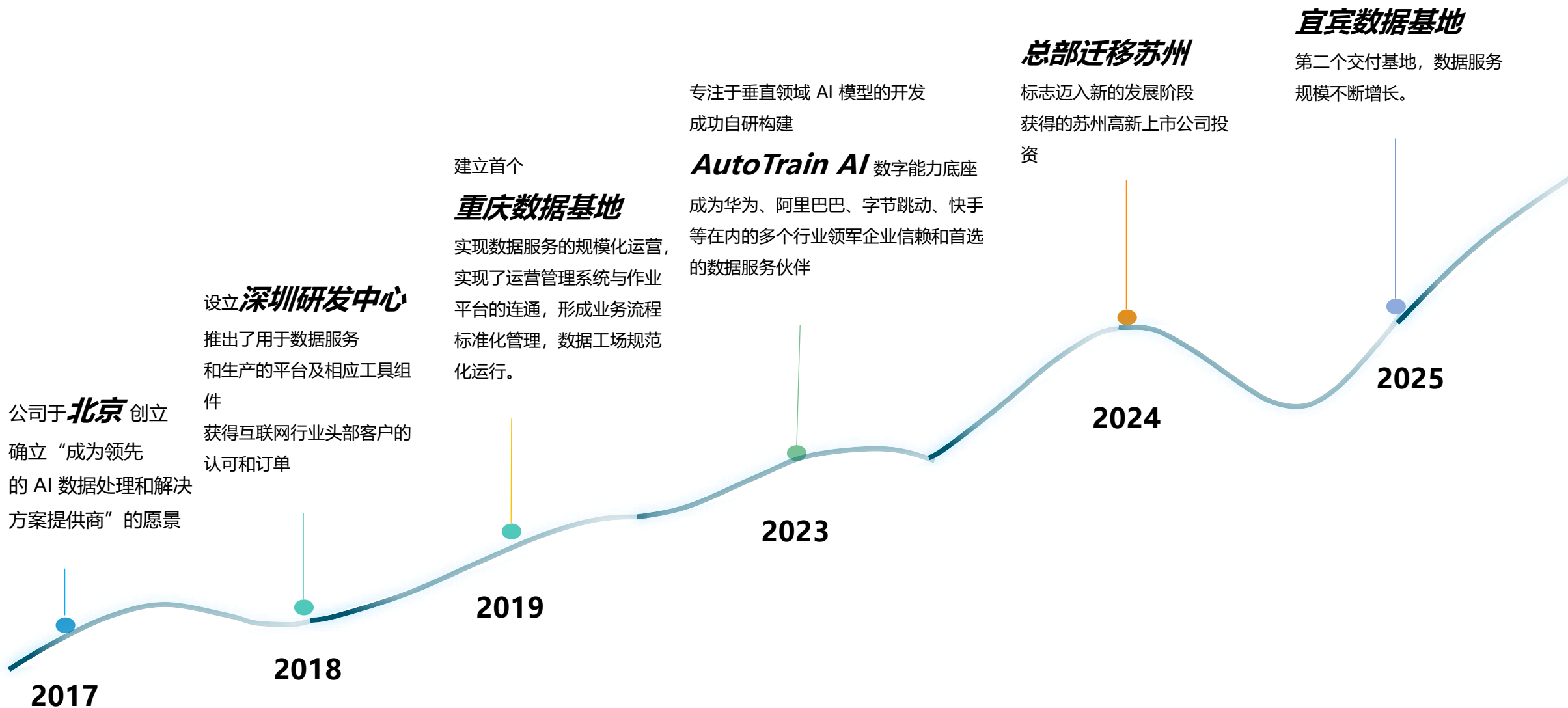
AI+数据

行业领先的AI技术+数据服务的专业数字化公司，面向全球提供AI数据处理+行业应用整体解决方案。



文德发展历程

Development history of vendetech





文德数慧成立于2017年，经过多年发展，公司实现了标准化产品、行业定制化服务、相关应用服务全覆盖，以“为客户创造价值”为理念，致力于成为行业用户在数据服务的首选。



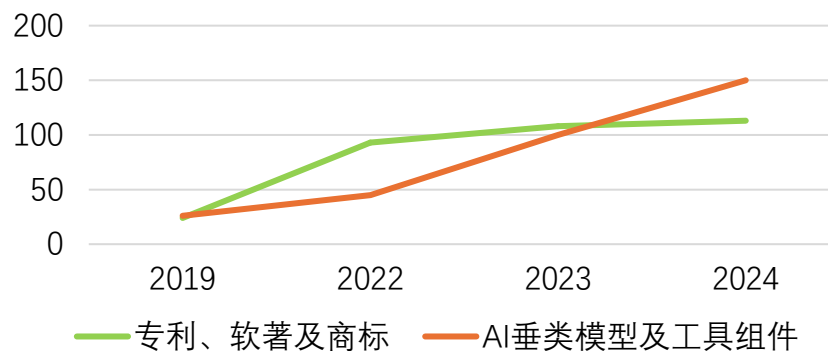
主要荣誉及资质

- 2021年年度高工金球奖-年度标杆产品（数据服务）
- 工信部2021行业信息化最新产品
- 北京市、深圳市、重庆市国家高新技术企业
- 北京市、深圳市、重庆市专精特新中小企业
- 深圳市-国家鼓励的软件企业
- 重庆市重点软件企业、重庆市优秀青年就业见习基地
- 工程测量、地理信息系统工程、互联网地图服务乙级测绘资质证书
- ISP、CMMI L3软件资质
- ISO27001、ISO27701、ISO20000等



研发能力

- 公司专利、软著、商标等近100项
- 自研各种垂类AI模型100余个，各类工具组件超50个
- 自研三大综合AI基础数据服务平台





基地运营

Operation base



重庆数据工场运营基地



苏州总部



深圳研发中心





文德数慧拥有丰富的AI数据服务和信息技术服务运营经验，致力于服务行业头部及中小型企业客户，交付高质量的AI数据服务和信息技术服务（ITO）成果。自主研发的“Vende AutoConnect 标注及大数据处理平台”及“坚果墙一站式内容审核平台”为客户提供标注及审核SaaS化云服务及企业私有化部署；ITO数字化运营系统为信息技术服务提供专业化管理和体验。

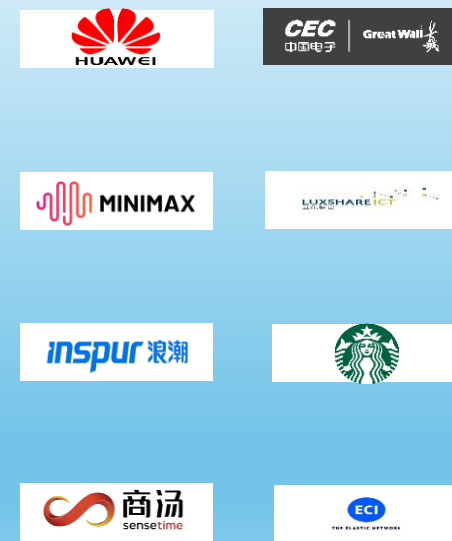
互联网及垂直领域



自动驾驶领域



高科技及其他





业务方向：一站式全流程数据服务

Full process data service



- 文德数据服务包括数据的采集、清洗、标注、审核、运营和治理等环节，运用AI技术为客户提供一站式全流程数据服务，服务内容涵盖**图像、文本、音频、视频**四大方向。
- 主要服务领域包括人工智能、自动驾驶、智慧城市、互联网、电子商务、新媒体、AIGC、数字政府、工程设计、安全检测等。



文德数慧对标ScaleAI，向人工智能产业链下游延伸，构建数据智慧工场模式，拉开数据采标的智能化变革。

数据标注服务

交付：AI模型训练数据、自动驾驶训练数据、大模型训练数据

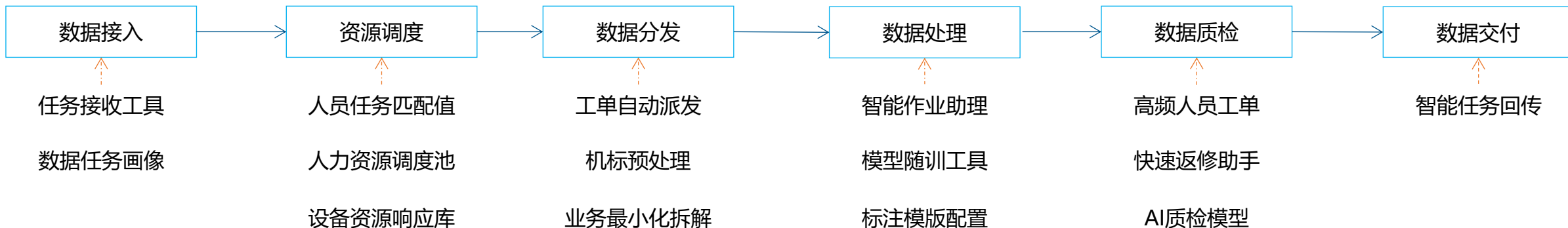
内容审核服务

交付：安全审核、广告审核、商业化审核、生态审核

内容运营服务

交付：商品管理、创作者运营、本地生活服务

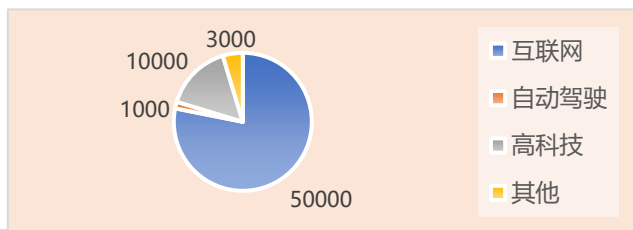
文德数慧基础数据数智流水线



全流程关键业务节点后台跟踪系统 / 文德数慧采标作业GPT助手

人力资源

行业专家 + 专职基地人力



技术能力

AI化标注平台 + 自动化工具

音频、图片、文本、智能语音、激光雷达等

AI语音识别、AI智能驾驶、无人机测绘图像标注、互联网内容审核等

运营能力

专业化管理能力 + 质培能力

专业化数据交付基地

数据安全管理体系



数据服务场景 - 大模型数据服务

Foundation models data service

文德数慧率先开拓大模型安全检测、大模型数据质量标注、AIGC优化校准、大模型评估等数据处理服务，主要应用于人工智能、AIGC社交、互联网电商等多个领域，为通用大模型公司及垂类大模型公司提供全流程数据服务解决方案。

大模型标注服务

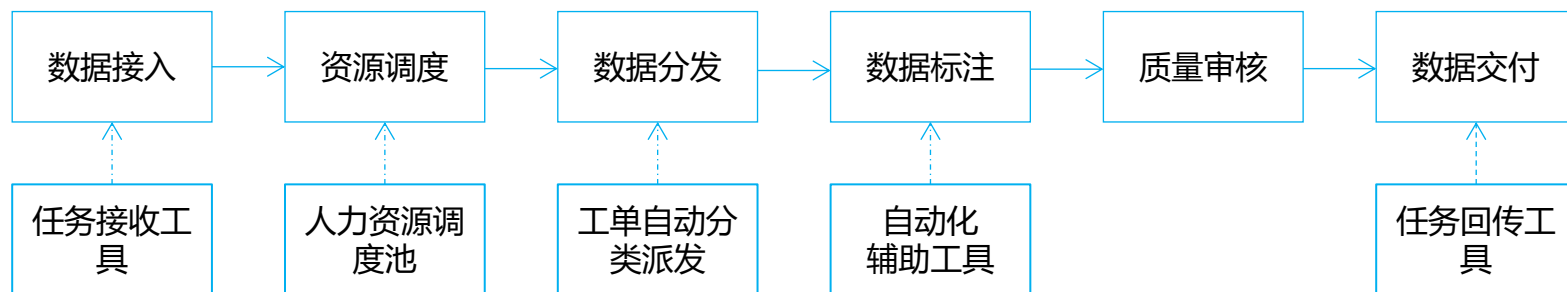
指令数据标注服务

交付：输入提示和输出的高质量监督数据

人类反馈标注服务

交付：代表人类偏好的打分排序数据

文德大模型基础数据生产线



支持数据类型

- 多模态数据
- 合成数据

标注人员角色

- AI训练师；模型精调师
- 指令工程师；红队测试军团

大模型评估服务

评估流程与工具

专业	公正
人员定向募集准入	多盲、多轮验证

大模型能力评估体系

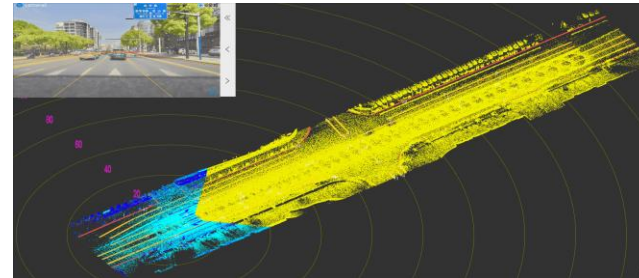
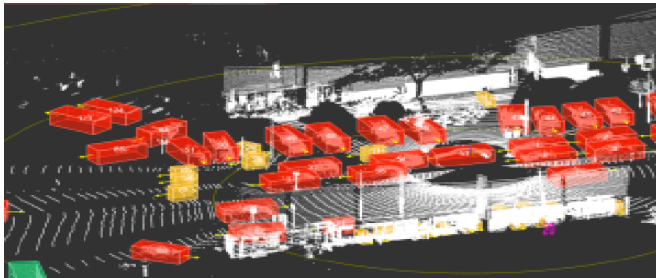
应用能力	通用能力	安全能力
问答 创作 对话 代码 <small>基础语言处理</small>	指令约束满足 上下文记忆 跨语言处理	安全评测 蓝军测试



自动驾驶领域位列国内头部-ADS智驾数据服务

Excellent ADS autonomous driving data service in the world

文德数慧是HW车BU板块2024年唯一的AI数据服务供应商。参与乾崑ADS3.0的所有领域的AI数据服务，包括GOD和PDP。
GOD 通用障碍物检测网络 和 PDP 网络实现预决策和规划一张网。



- **GOD** (通用障碍物识别)大网实现了从简单“识别障碍物”到深度“理解驾驶场景”的跨越式进步，全面提升了智能驾驶的安全性与驾乘体验。
- **PDP** (预测决策规控)网络实现预决策和规划一张网，实现类人化的决策和规划，行驶轨迹更类人，通行效率更高，复杂路口通过率>96%。



数据服务场景-数据运营服务

Special service scenario: Data operation service

文德数慧针对互联网平台运营业务，开拓了**电商代运营、创作者运营、商品管理全流程服务**等数据运营服务领域，专注于电商运营业务增量、平台用户增量、用户体验感提升；致力于为客户提供**互联网一站式数据运营服务解决方案**。



电商代运营

针对互联网电商业务的直播账号孵化、渠道建设、店铺入驻、店铺装修、精准广告投放、数据分析等环节进行一站式托管代运营服务。



创作者运营

创作者服务能为平台扩大、提升用户生态圈，增加用户粘性；增加用户体验感，协助创作者进行商业任务合作、提供营销服务等配套服务。



商品管理全流程服务

针对商详制作、商详更新校准、商品上架、商品人工比价、商品信息审核等流程提供一站式数据处理服务。



数据服务场景-地下空间安全检测服务

Services for underground space safety inspection

- **行业突破性的将AI应用于地下空间安全检测采集标注业务**，实现标注数据AI预处理
- 极大地提高作业效率与质量；助力降本增效，完成大规模、周期性检测

数据采集全面化

运用雷达技术结合车辆，实现地下空间数据自动采集。同时通过视频同步采集，增强数据的全面性，为后期标注提供更多维参考

数据处理智能化

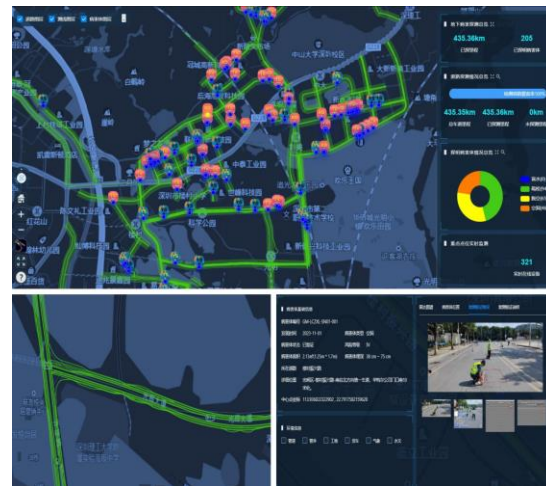
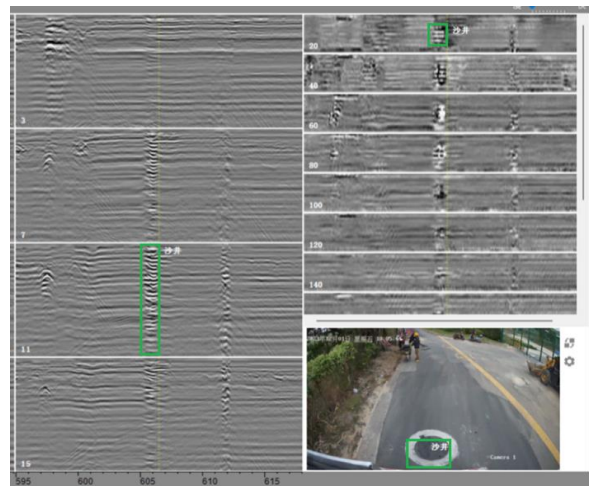
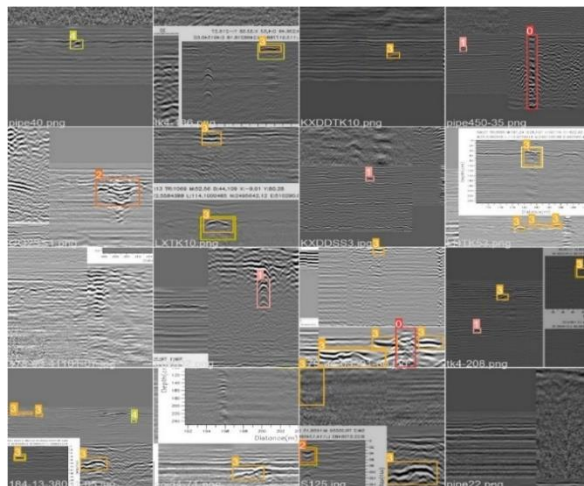
运用AI大数据处理技术，通过自研目标检测、目标分类等模型，高效辅助探测数据标注，
整体提效：36%

数据管理精细化

通过视频同步采集、数据综合管理、移动作业小程序等功能模块，形成从数据采集到数据处理、成果报告的全过程闭环管理

数据应用可视化

三维成果展示、AI智能分析等技术手段实现成果数据的可视化管理及智能化分析、预警，助力科学决策





数据要素服务

Data element services

大类	子类	经营内容关键词
专业数据服务商	数字基础设施提供商	服务器、区块链、云平台、通信设备、操作系统、智能终端
	数字资源集成商	数据存储、数据中心、数据集成、数据湖、数据仓库、数据库、数据系统部署等
	数字加工处理服务	数据标注、数据外包、数据清洗、数据脱敏等
	数据分析技术服务商	人工智能、机器学习、算法、模型解决方案等
	数据治理服务商	数据分级分类、数据标准等
	数据咨询服务商	行业调研、数据咨询、企业信息化咨询等
	数据安全服务商	信息安全、数据安全、云安全等
数据交易相关服务商	数据人才培训服务商	IT培训、数据分析培训等
	数据产品供应商	金融、互联网、交通运输、医药健康、能源、工业制造、通信运营商等
	数据合规评估服务商	数据合规、知识产权等
	数据质量评估商	数据质量评估、数据质量修复等
	数据资产评估服务商	资产评估、财务咨询、资产审计等
	数据交易经纪服务商	交易撮合、交易经纪、中介
	数据交付服务商	隐私计算、数据交付、联邦学习、多方安全计算、可信执行环境、融合计算等
	数据交易仲裁服务商	仲裁、争议解决





数据服务专业厂商

AI basic data service industry



2024年中国AI基础数据服务产业图谱

下游

通用大模型及综合型AI厂商



垂直行业/领域的大模型及AI厂商



- 下游为数据服务的需求方，包括大模型、智能驾驶等各行业各领域投入AI算法研发的厂商。

中游

数据服务专业厂商



云服务厂商



- AI基础数据服务产业的中游即数据标注等数据服务的供应商，包括专业厂商及云厂商两类，后者以支持内部算法研发及云业务客户需求为主。

上游

多源数据

文本、图片、视频、音频等原料数据
版权所有者

个人 企业 政府 ...

人力资源服务

数据标注垂类
BPO

IT类BPO



IT基础设施

- 上游提供原料数据、人力资源支持及IT基础设施，人力资源服务供应商主要包括垂直做数据标注的厂商和综合IT类厂商两类。



服务成果

Service achievements

数据标注年度完成量超 **16亿**条，自动驾驶领域数据标注规模位列国内头部。

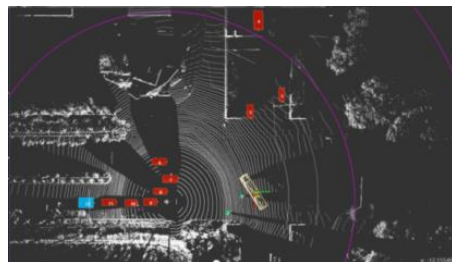
各类互联网内容审核年度完成量超 **6亿**条，覆盖短视频、即时消息、新闻内容、直播、影视作品等众多场景。



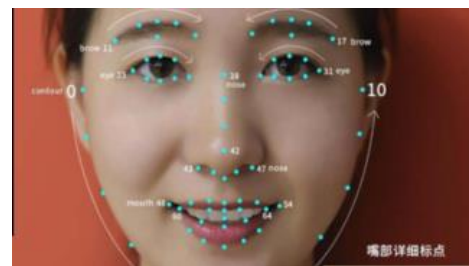
2D车辆障碍物 800万帧+



道路信息1000万帧+



3D点障碍物 2000万帧+



人体 300万帧+



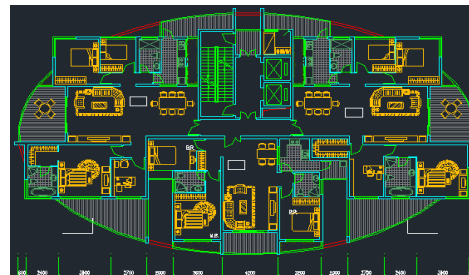
商品信息 4000万帧+



无人机 200万帧+



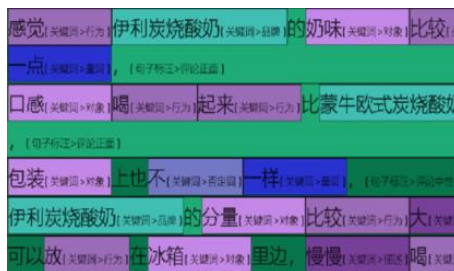
矿山场景 300万帧+



建筑图纸 200万帧+



运动 10000万帧+



文本NLP 1000万条+



图片标签 20000万帧+



AIGC标注 1000万条



服务架构-以AI技术为核心，构建灵活可扩展的服务架构

A flexible and scalable service architecture with AI technology at its core

行业应用域

人工智能

自动驾驶

智慧城市

互联网

新媒体

电子商务

AIGC

数字政府

安全检测

工程设计

•
•
•

定制化行业数据服务

业务能力域

图像标注

视频标注

信安审核

商品审核

数据处理

数据分析

AutoConnect
智能标注平台

舆情风控

Nut-Wall
智能审核平台

广告审核

AI大数据处理
平台

文本标注

语音标注

资质审核

生态审核

数据运营

数据应用

数据服务平台

技术平台域

AutoTrain AI数字能力底座

模型库

数据集

智能工具组件

数据工场数字化管理系统

项目管理

供应链管理

业财融合

文德数慧 感谢各位的聆听

携手文德 共创数字未来

