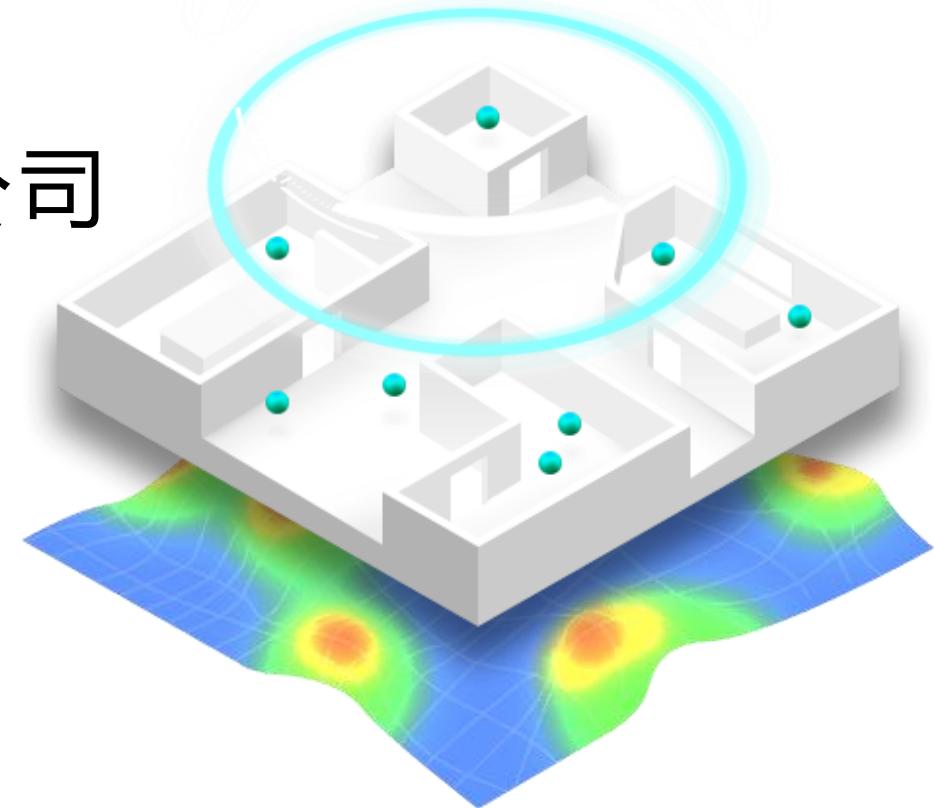


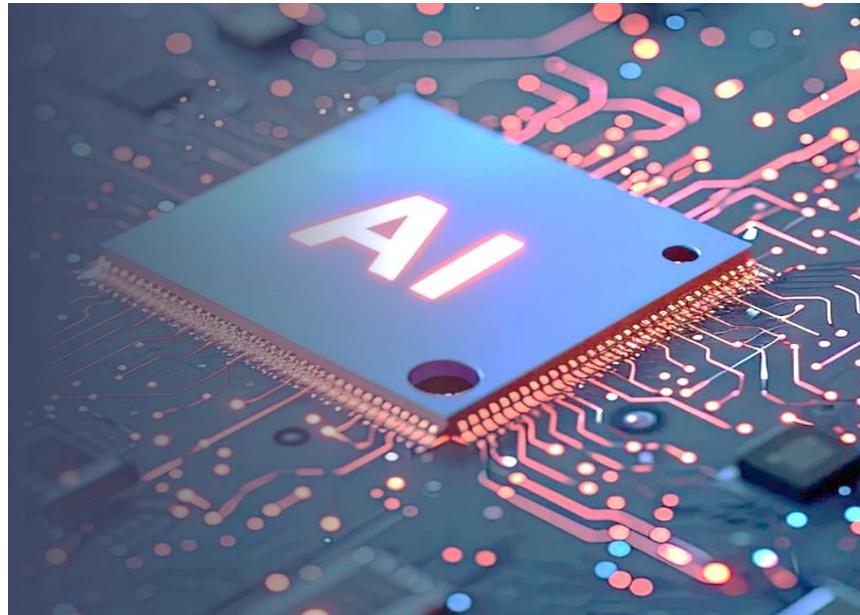
# 文德数慧(苏州)科技有限公司

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。

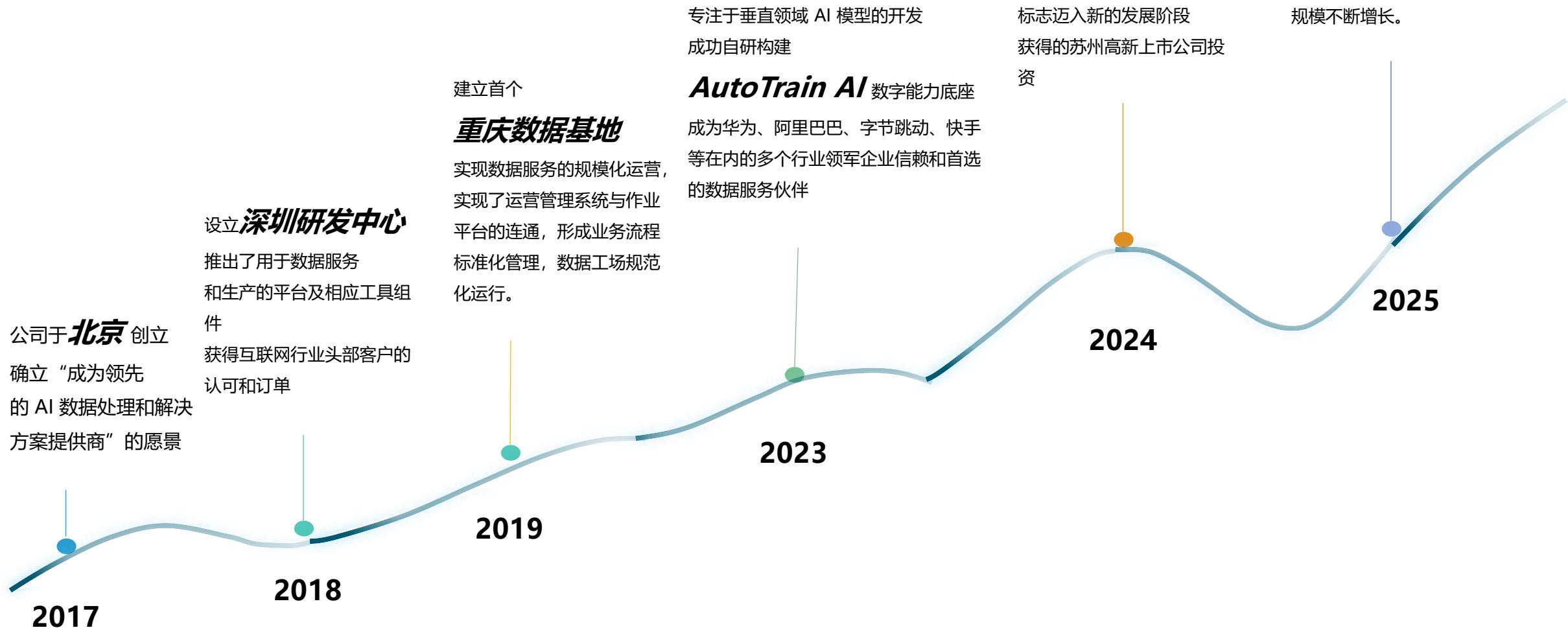


## 高质量AI基础数据服务

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项。



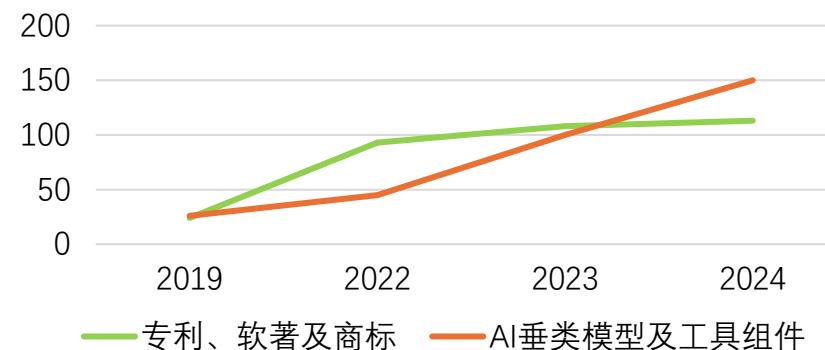
## 主要荣誉及资质

- 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





## 重庆数据工场运营基地



## 苏州总部



## 深圳研发中心



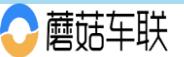


文德数慧拥有丰富的AI数据服务和信息技术服务运营经验，致力于服务行业头部及中小型企业客户，交付高质量的AI数据服务和信息技术服务（ITO）成果。自主研发的“Vende AutoConnect 标注及大数据处理平台”及“坚果墙一站式内容审核平台”为客户提供标注及审核 SaaS 化云服务及企业私有化部署；ITO 数字化运营系统为信息技术服务提供专业化管理和体验。

## 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。



# 数据智慧工场-数据加工处理业务

Data intelligent plant



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

数据接入

资源调度

数据分发

数据处理

数据质检

数据交付

任务接收工具

人员任务匹配值

数据任务画像

人力资源调度池

设备资源响应库

工单自动派发

智能作业助理

高频人员工单

智能任务回传

机标预处理

模型随训工具

快速返修助手

业务最小化拆解

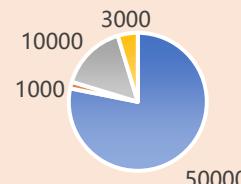
标注模版配置

AI质检模型

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



- 互联网
- 自动驾驶
- 高科技
- 其他

### 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

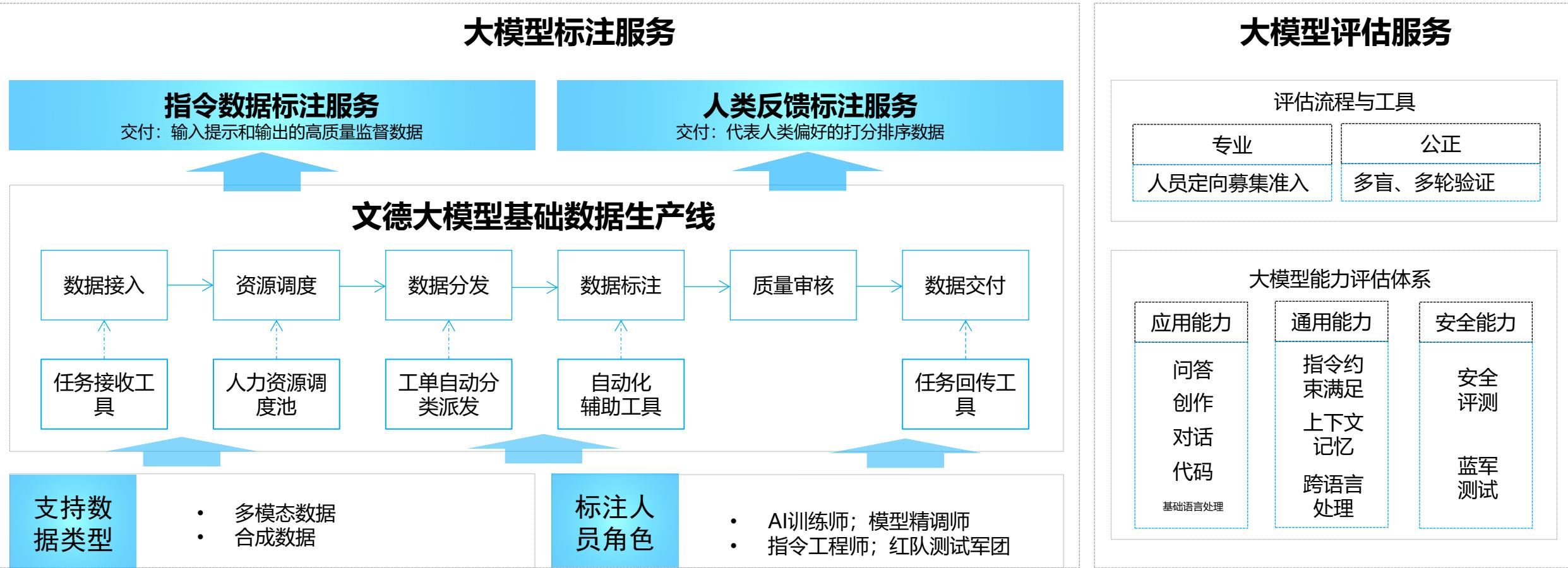
专业化管理能力 + 质培能力

专业化数据交付基地

数据安全管理

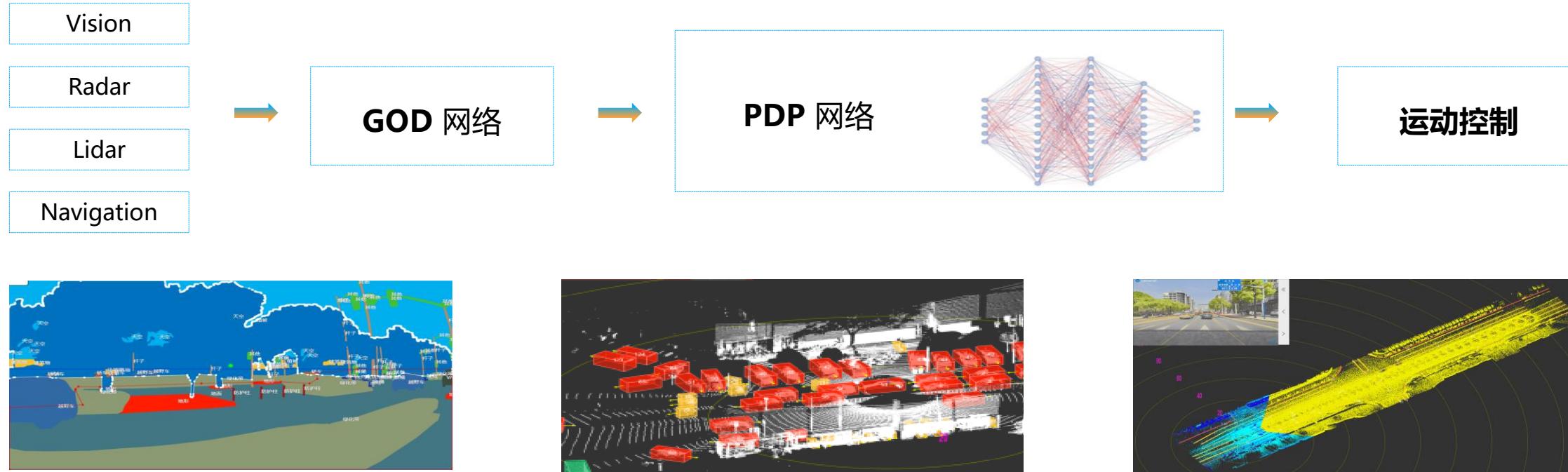


文德数慧率先开拓大模型安全检测、大模型数据质量标注、AIGC优化校准、大模型评估等数据处理服务，主要应用于人工智能、AIGC社交、互联网电商等多个领域，为通用大模型公司及垂类大模型公司提供全流程数据服务解决方案。





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。



## 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。

## 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。



- 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

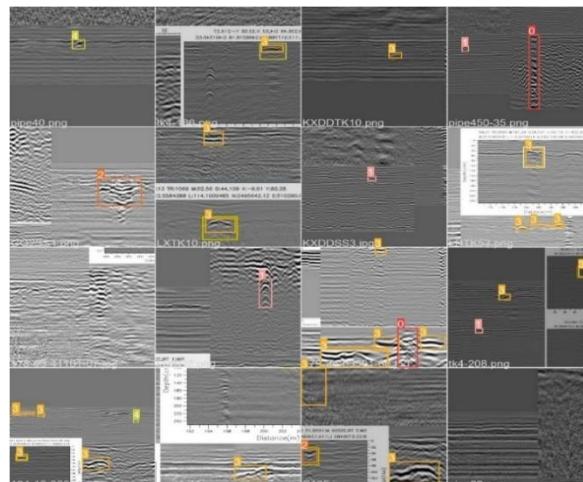
## 数据采集全面化

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



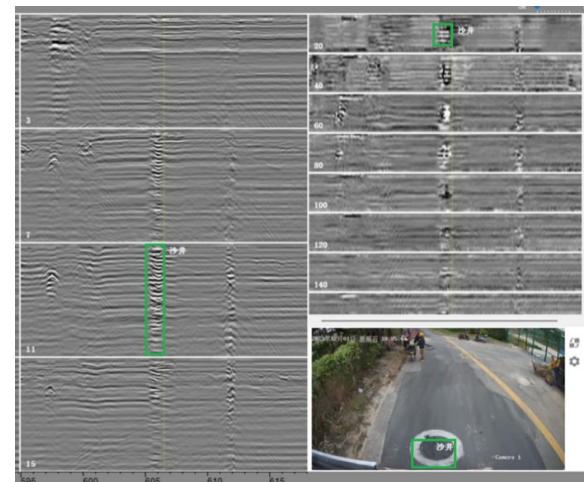
## 数据处理智能化

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%**



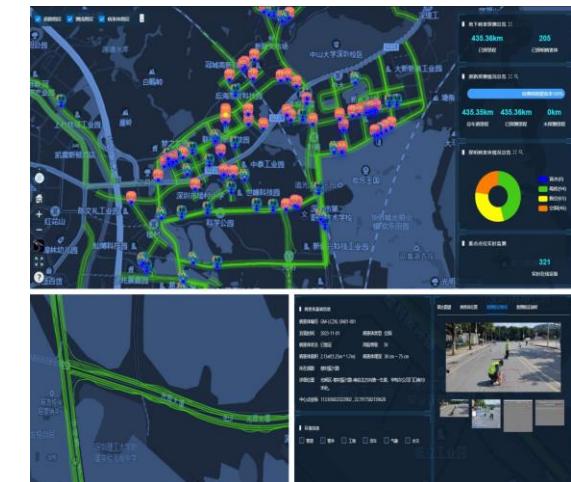
## 数据管理精细化

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	<b>数据标注、数据外包、数据清洗、数据脱敏等</b>
	数据分析技术服务商	<b>人工智能、机器学习、算法、模型解决方案等</b>
	数据治理服务商	<b>数据分级分类、数据标准等</b>
	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
	数据人才培训服务商	<b>IT培训、数据分析培训等</b>
数据交易相关服务商	数据产品供应商	<b>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</b>
	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





## 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



中游

### 数据服务专业厂商



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基础设施

- 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。

- 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。

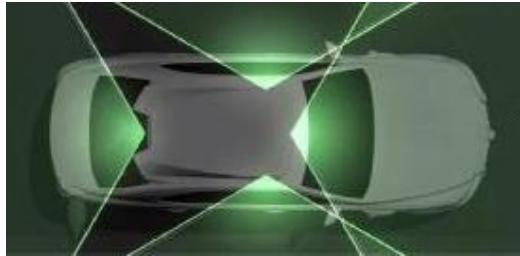


# 服务成果

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。

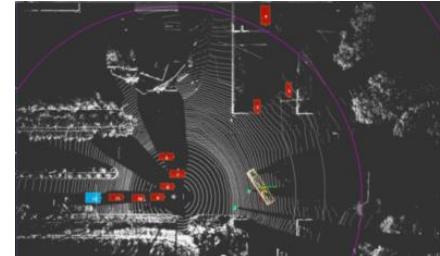
各类互联网内容审核年度完成量超 **6亿** 条，覆盖短视频、即时消息、新闻内容、直播、影视作品等众多场景。



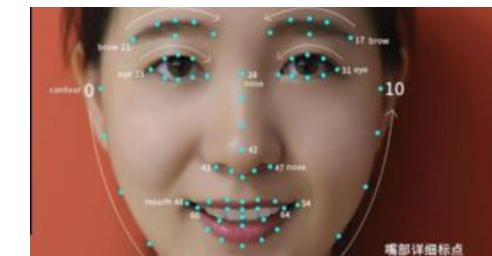
2D车辆障碍物 800万帧+



道路信息 1000万帧+



3D点障碍物 2000万帧+



人体 300万帧+



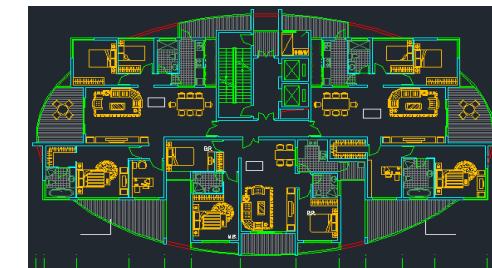
商品信息 4000万帧+



无人机 200万帧+



矿山场景 300万帧+



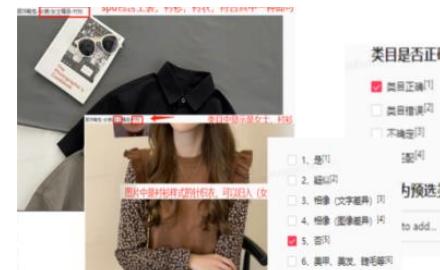
建筑图纸 200万帧+



运动 10000万帧+



文本NLP 1000万条+



图片标签 20000万帧+



AIGC标注 1000万条

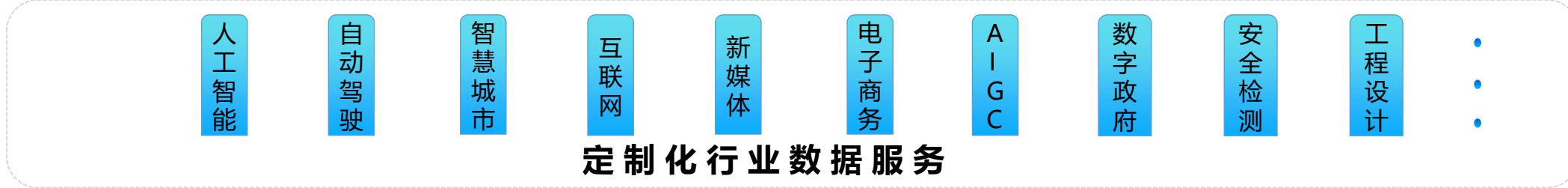


# 服务架构-以AI技术为核心，构建灵活可扩展的服务架构

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



行业应用域



业务能力域



技术平台域



文德数慧  
感谢各位的聆听

携手文德 共创数字未来

