

先知™

低门槛、一站式、规模化构建各类企业级 AI 应用

第四范式自主研发的人工智能平台，是一个面向多样化场景、覆盖各类算法的“企业级 AI 平台”，利用国际领先的“机器学习圈”和“超高维算法”理论赋能企业，快速实现 AI 驱动业务。

一站式

支撑主流 AI 应用

高维机器学习引擎 高维特征计算引擎
深度学习引擎 自然语言处理引擎
图计算引擎 内存时序数据库

全面系统的 AI 算法

自研高维机器学习算法
主流机器学习算法
自研高维神经网络算法
主流深度学习算法

覆盖应用全生命周期

覆盖数据集成 - 特征提取 - 模型
训练 - 应用上线 - 应用监控全流程，打通应用开发闭环

低门槛

研发团队赋能

通过范式大学赋能体系快速
高效培养数据科学家

“拖拉拽”建模

支持计算图功能，用户可通过
简单的拖拉拽建模，建模全流程
标准化、可视化

免开发的模型上线

自建模型一键发布
支持自动实时特征计算功能
第三方模型免开发上线

企业级

弹性高可用架构

支持私有化部署和云交付
99.9% 的系统可用性
计算资源弹性伸缩

多租户体系

数据资源隔离与计算资源隔离，
保证资产安全

企业级监控运维

覆盖企业 AI 应用全过程的
一站式监控运维引擎

此外，先知™还具备以下特点

低 TCO

缩短约 **50%** 的开发周期，最高可降低 **80%** 的建模人力成本。

高性能

支持分布式高维模型训练，比 SPARK 计算效率高 **数百倍**；同时支持数据处理、特征计算和模型推理等端到端实时在线服务。

可扩展

支持 SDK，集成 TensorFlow 等主流开源框架，**兼容** 第三方模型。

客户收益

先知™可赋能金融、政府、制造、能源、零售和医疗等各行业的企业实现：

提升业务运营效率：降低企业使用 AI 的门槛，帮助不同技术基础的企业快速高效搭建并使用 AI 平台。

降低 AI 落地 TCO：大幅缩减工程师和科学家模型建立、调参、评估和上线的工作量。

赋能业务和技术团队：范式大学赋能企业培训专业 AI 团队。