

InMind大模型开发平台

InMind LLM Development Platform

目录CONTENT

01

产品概述

02

核心功能

03

产品优势

04

场景案例

01 产品概述

01

产品概述

02

核心功能

03

产品优势

04

场景案例

● 产品定位与目标

一站式服务理念

全流程整合：从数据接入到模型部署，打破传统开发壁垒，打造高效、便捷的一站式服务。

广泛覆盖：面向企业、高校、科研机构及个人开发者，满足多样化AI应用开发需求，拓展技术边界。



核心目标

加速AI落地：推动技术从实验室走向实际场景，助力行业智能化升级。

降低门槛：通过全流程工具链，让零基础用户快速上手，激发全民创新潜能。



适用用户群体

初学者：无需深厚技术背景，轻松实现从0到1的模型构建。

企业与科研：高效开发定制化模型，提升业务竞争力；加速前沿研究，缩短成果转化周期。



● 产品价值



零基础开发优势

平台提供可视化操作界面，用户通过简单拖拽、配置即可完成模型搭建，降低学习成本。

内置丰富模板与示例，新手可快速参考学习，快速掌握模型开发流程，提升开发效率。



全流程覆盖特点

数据准备阶段，提供多种数据接入方式，支持数据清洗、标注等管理功能，为模型训练打下坚实基础。

模型训练环节，集成多种先进算法，支持分布式训练，加速模型收敛；

模型部署阶段，提供一键部署功能，支持多环境适配。



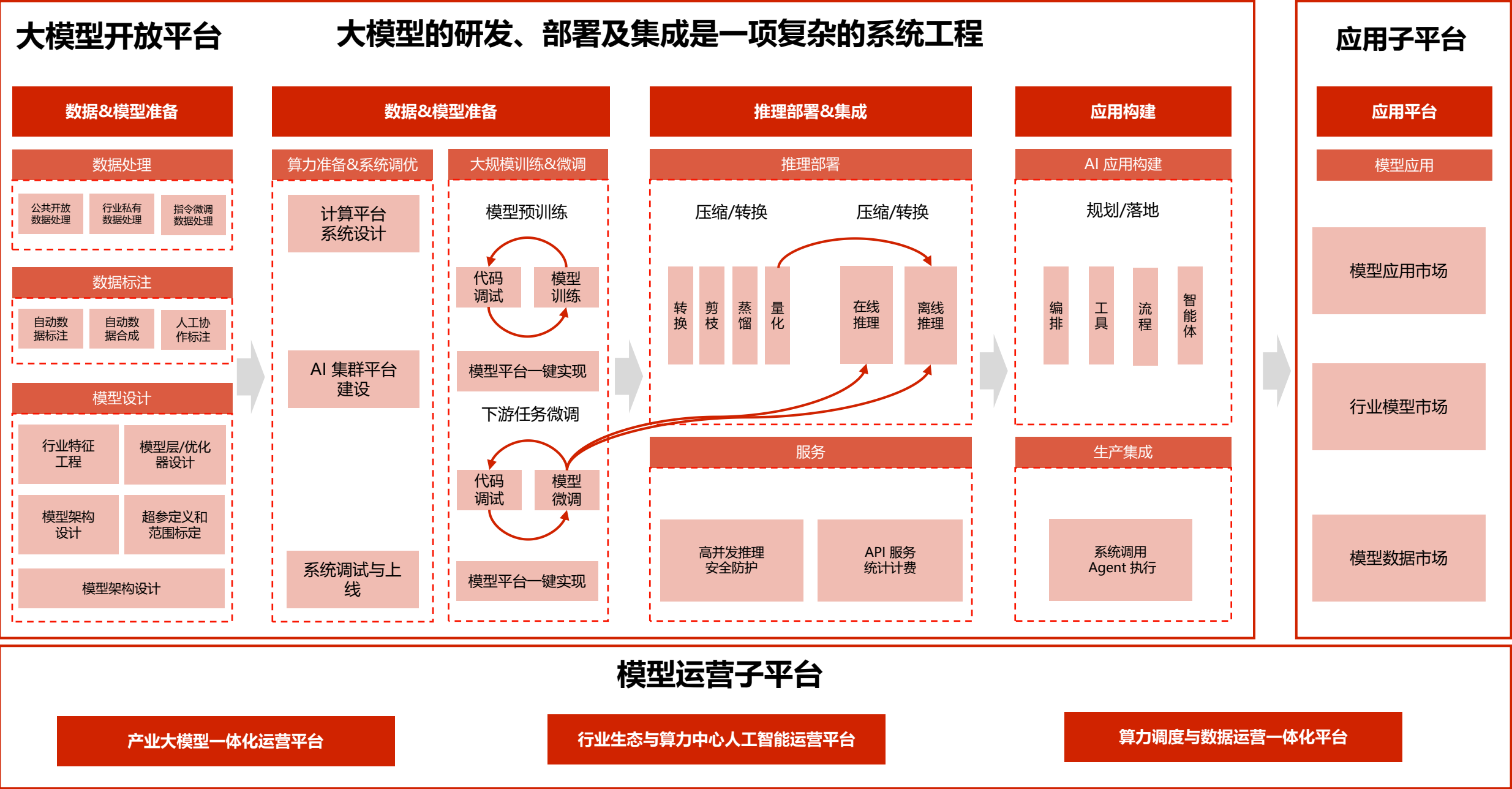
高性能支撑保障

基于昇腾910A/910B等高性能硬件，平台具备强大推理能力，满足大规模模型实时响应需求。优化软件架构，提升资源利用率，确保模型在高并发场景下稳定运行，保障用户体验。

● 大模型开放服务平台能力全景图



多平台组合



02 核心功能

01

产品概述

02

核心功能

03

产品优势

04

场景案例

数据全流程管理——高效、安全、智能

多样化数据接入

多源支持：本地文件、数据库、API一键接入，适配各类数据场景。

实时预览：直观查看数据状态，快速排查问题，确保导入准确性。

数据资源

文本、图像、视频、音频和各种形式的原始信息，通过不同的处理给不同的模型训练或使用。



安全与合规

全方位防护：加密传输+访问控制，保障数据全链路安全。

隐私优先：匿名化处理与法规合规设计，让数据使用无忧。

创建任务

1 基本信息

2 异常清洗

3 过滤

4 去重

5 去隐私

6 自定义规则

异常清洗配置

移除不可见字符

移除ASCII中的一些不可见字符，如0-32 和 127-160这两个范围

规范化空格

将不同的unicode空格比如 u200B，转成正常的空格

去除乱码

去除乱码和无意义的unicode

去除网页标识符

移除文档中的html标签，如<html>,<div>,<p>等

清洗效果预览

温馨提示：为快速预览效果，以下为内置数据。

异常清洗操作：移除不可见字符 × 规范化空格 × 去除乱码 × 移除html标签 × 去除表情 ×

清洗前	清洗后	算子
“一户一表”、水表出户、抄表到户”是指一个家庭用户安装一个计量水表，计量水表安装在住宅的公共部位，供水企业抄表到户，按户计量收费。	“一户一表、水表出户、抄表到户”是指一个家庭用户安装一个计量水表，计量水表安装在住宅的公共部位，供水企业抄表到户，按户计量收费。	移除不可见字符
第一条 灭火是指国家综合性消防救援队、专职消防队依法承担的火灾扑救工作。消防救援是指国家综合性消防救援队、专职消防队按照国家规定承担重大灾害事故和其他以抢救人员生命为主的应急救援工作。	第一条 灭火是指国家综合性消防救援队、专职消防队依法承担的火灾扑救工作。消防救援是指国家综合性消防救援队、专职消防队按照国家规定承担重大灾害事故和其他以抢救人员生命为主的应急救援工作。	规范化空格
男，44岁，居民。原告孟庆连诉被告李成超凭样品买卖合同合同纠纷一案，本院于2015年8月10日受理后，依法组成合议庭，于2015年12月9日公开开庭进行了审理，原告孟庆连的委托代理人王成庭到庭参加诉讼。	男，44岁，居民。原告孟庆连诉被告李成超凭样品买卖合同纠纷一案，本院于2015年8月10日受理后，依法组成合议庭，于2015年12月9日公开开庭进行了审理，原告孟庆连的委托代理人王成庭到庭参加诉讼。	去除乱码
<div class=“tt”><div class=“cc”>一开始我想的很简单</div></div>	一开始我想的很简单	去除网页标识符
宝👉宝👉巴士	宝宝巴士	去除表情

智能数据预处理

高效清洗：自动去重纠错，支持自定义规则，精准提升数据质量。

可视化标注：文本/图像等多类型标注工具，加速构建高质量训练集。

● 模型训练与部署

“0代码” 模型训练、模型管理等为一体的全流程服务，帮助用户**更快**实现从模型构建、训练到模型部署。

一键部署与多环境适配

零基础开发

- 零代码大模型训练开发
- 简易式表单建模
- 丰富数据处理组件

全生命周期

- 涵盖数据准备、模型训练、模型部署全流程
- 支持大模型Agent应用搭建与编排
- 支持大模型知识库搭建

AICC占有领先

- 同类产品作为基础设施落地AICC最多
- 全面适配AICC算力中心910A卡
- 获得昇腾生态开源卓越贡献奖

高性能推理与优化

模型适配150+

- 支持主流的开源模型
- 适配模型超过150+
- 支持多模态模型

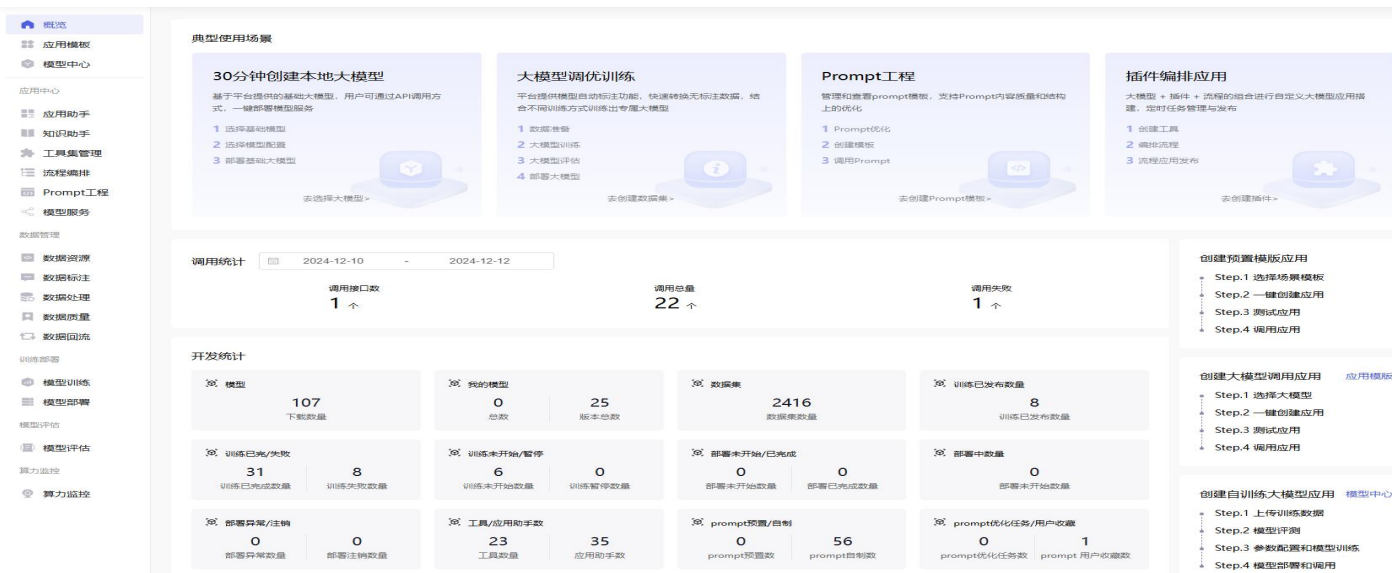
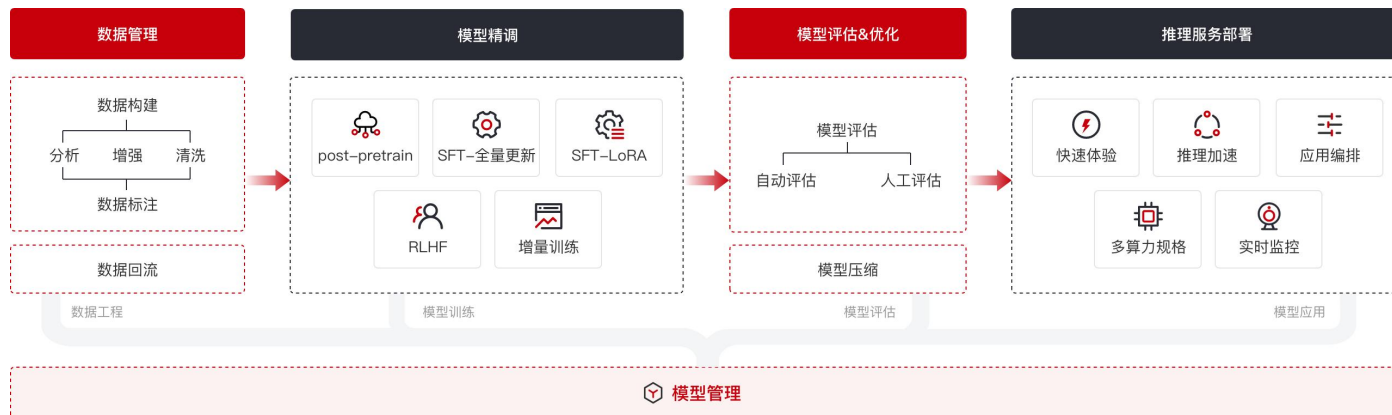
昇腾软硬件支撑

- 昇腾算力支持(910A/910B)
- MindIE高性能推理

平台功能完备

- 适配大模型、小模型等AI开发
- 完全对标国内外一流产品功能

训练监控与调优



🔴 Agent流程编排，便捷搭建智能体关键能力

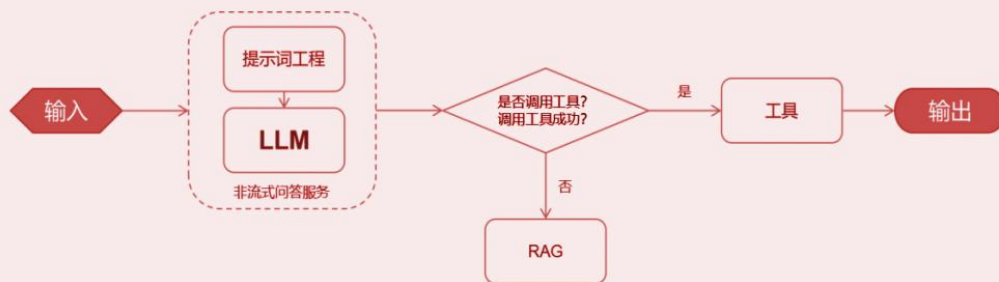
基于内置L0基础大模型能力，用户使用平台生产和持续优化迭代L1和L2模型，平台提供完整开发工具链和多种模型部署选项。



Agent智能工具流编排，高效上线大模型应用

支持弹性工具扩展能力，支持精准操作反馈，支持零编程经验快速创建自定义智能体。助力客户实现大模型应用高效上线。

弹性工具扩展能力



精准操作反馈能力

前端对话回答质量不达标

前端：对话交流

01

后端：反馈收集

人工审核优质问答加入FAQ,

人工审核

02



单体 workflow 编排

多 workflow 串联

0 代码可视化拖拽

分布式异步执行

灵活场景
适配

兼容多种多尺寸多模态模型，训推平台组件支持模型微调

多模态
数据理解

外挂知识库理解非结构化数据多模态数据，提供特定领域行业知识回答

工具链
快速编排

根据应用场景可以在平台上实现特定工具链的快速编排，产生价值AI应用

信息增强

服务增强

交互增强



03 产品优势

01

产品概述

02

核心功能

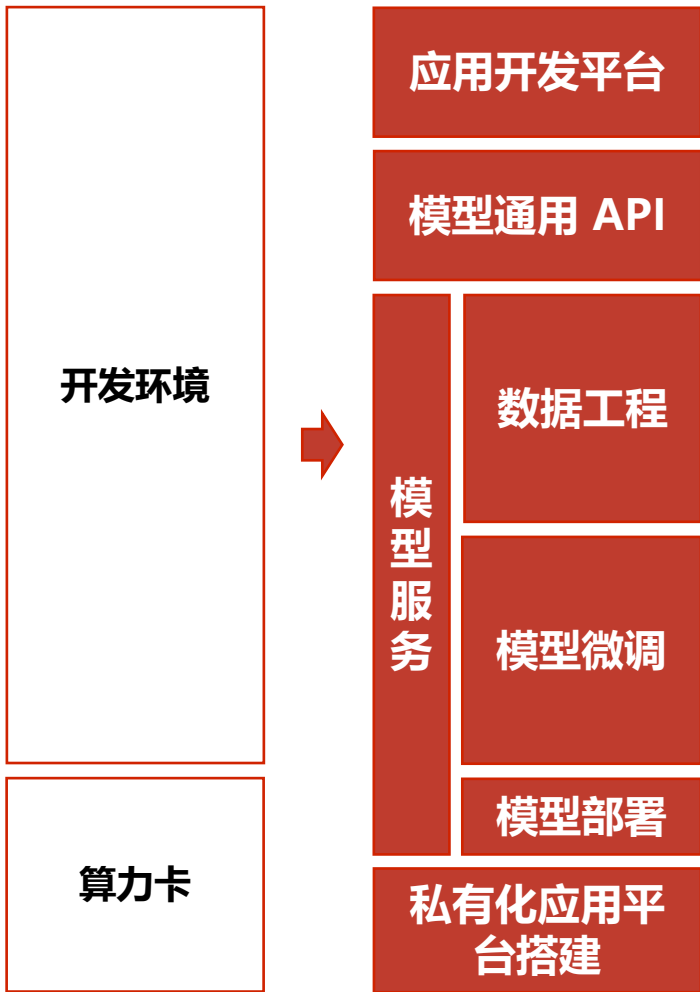
03

产品优势

04

场景案例

● 模式创新



描述

- 用户开箱即用，可快速搭建智能体、AI 应用
- 快速接入大模型能力，模型与业务协同
- 为客户提供完整的数据工程能力、模型微调训练服务和相关部署方案，支持高并发、快响应等需求。部署在客户自己的私有云上，拥有最高级别的安全性、自主可控性。实现大模型整个生命周期的工具链支持

适用需求

- 面相普通用户，方便探索不同类型落地应用
- 可以帮客户快速完成场景验证，跑通业务流，同时客户对模型能力没有垂直化需求
- 通用模型不能满足的场景需求，场景对垂直领域知识、模型的输出模式有特别需求，例如金融、医疗及等领域。客户可完全控制数据的存储和处理过程，确保敏感数据不会离开企业服务器，同时客户可以自主配置软硬件资源，适配业务需求提高效率。

价值点

功能增加

100⁺

用户体验

开箱即用

全方位支撑大模型整个技术链路

算力

- 大模型训练需要巨大的算力
- 如何构建大集群稳定提供算力
- 如何构建算力集群的无损网络
-

算据

- 客户不缺大量数据，缺乏高质量数据
- 高质量数据是大模型训练效果的决定性因素之一
- 大模型训练需要什么样的数据集，如何获取？
-

算法

- 客户需要什么样的模型，多大参数
- 大模型训练过程复杂，需要什么能力
- 大模型训练需要什么样的工具链
-

三个要点

大模型服务平台以及服务能力

客户
业务



算力对接

数据准备

模型训练

推理压缩

应用落地

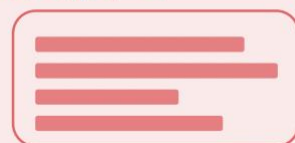


客户
应用
上线

提供全流程开发工具链，极简开发，加速AI应用落地

基于内置L0基础大模型能力，用户使用平台生产和持续优化迭代L1和L2模型，平台提供完整开发工具链和多种模型部署选项。

生产L1行业大模型



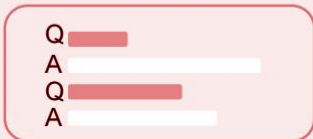
用户准备无标注文本样本

L0预训练基础大模型

再训练

L1
行业大模型

生产L2细分场景模型



用户准备标注问答对（也可在平台上完成标注）

智能标注

指令微调

L2
场景模型

模型托管在平台
部署

提供API调用

模型加密导出

企业客户本地化私有部署

人工智能算力中心部署

数据准备和上传平台，进行标注（可选）

模型训练迭代和评估

模型部署和推理

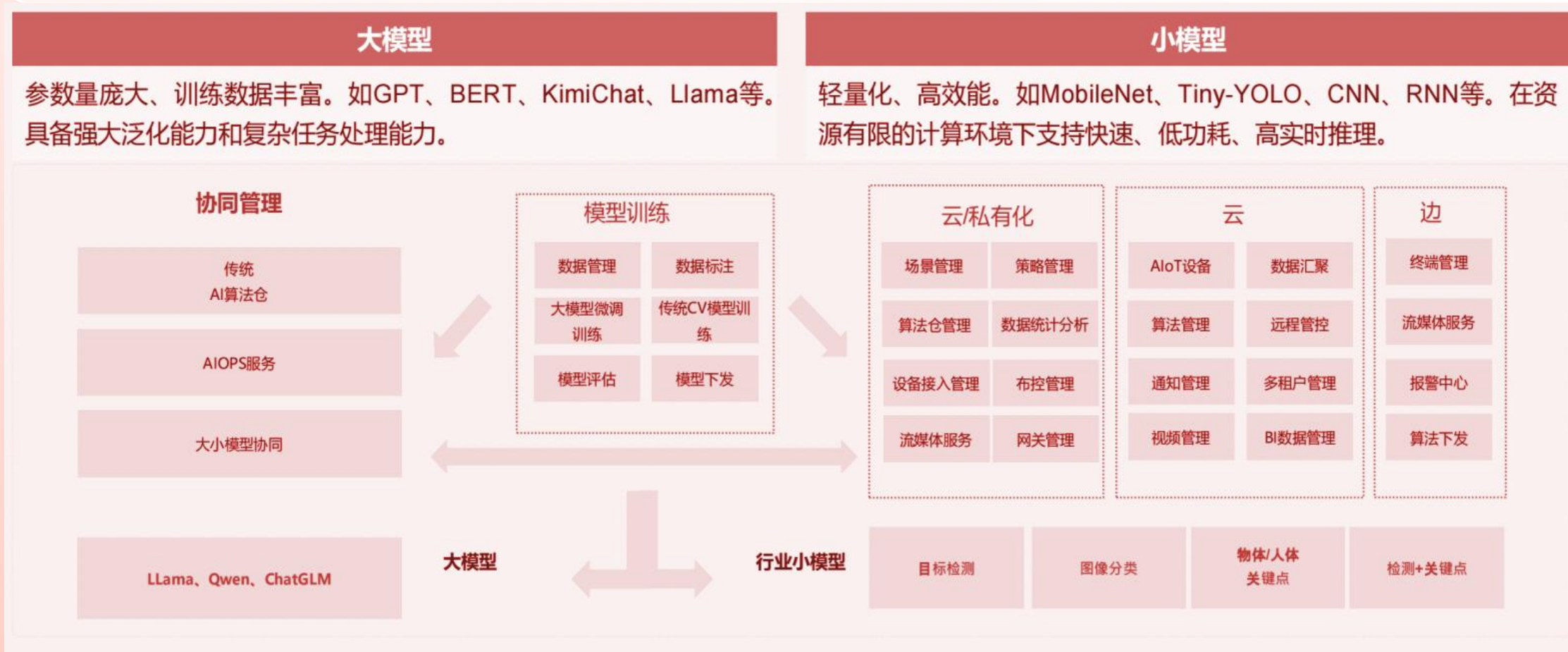
● 实现一站式大模型应用开发

面向企业客户和个人开发者，集成了多种功能的一站式大模型开发平台，提供完整的模型服务工具和全链路应用开发套件，预置丰富的能力插件，提供API及SDK等便捷的集成方式，高效完成大模型应用构建。



大小模型协同，提升Agent多场景应用能力

大小模型协同技术支持传统AI分析服务通过工具能力形式接入到智能体应用平台中，在接收用户指令后由智能体应用平台做统一调度。结合了大型深度学习模型的强大能力和小型模型的轻量高效特点，通过灵活的协同方式实现了资源占用优化、计算效率提升，为深度学习在不同场景下的应用提供了更广阔的可能性。



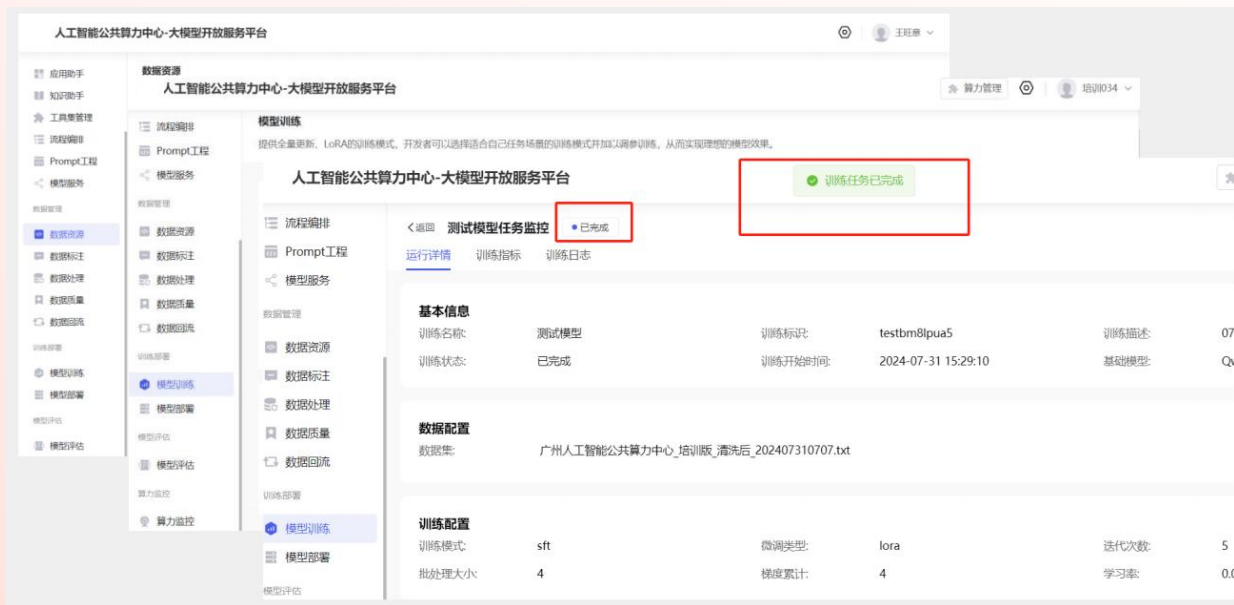
行业专家知识革新业务流体验

支持快速接入**行业专家知识库**，支持**问答交互模式实现全流程自动化**，提升大模型应用特定场景下的专业处理能力。



全流程自动化

基于**大模型自主理解 + 规划决策 + 长短期记忆 + 工具使用**的能力，用自然语言交互的方式对复杂问题迅速理解，并拆分成多个子任务，在工具库中选择最适合的工具完成子任务后进行反馈，以**问答交互模式实现全流程自动化**。



04 场景案例

01

产品概述

02

核心功能

03

产品优势

04

场景案例

案例：基于昇腾打造智能营销&电商推荐大模型

案例背景

基于昇腾软硬件和LLM大模型技术，打造跨境电商智能营销专业大模型，围绕全球化运营场景，为跨境电商企业提供多语言内容创作、国际市场分析和智能客服等一体化解决方案，为营销人员和运营团队提供全方位的智能决策支持。

关键信息 基于昇腾基座打造大模型训练推理方案

智能客服

基于大模型提供7x24的多语言支持，帮助企业与全球客户进行无障碍沟通

营销文案生成

借助大模型生成高质量的营销内容，如产品描述、广告语和社交媒体帖子

电商推荐

根据客户的浏览和购买历史、评论信息分析，提供个性化的产品推荐

多语言翻译

支持对文案、长文本、网页、文件内容进行多语言翻译

业务挑战

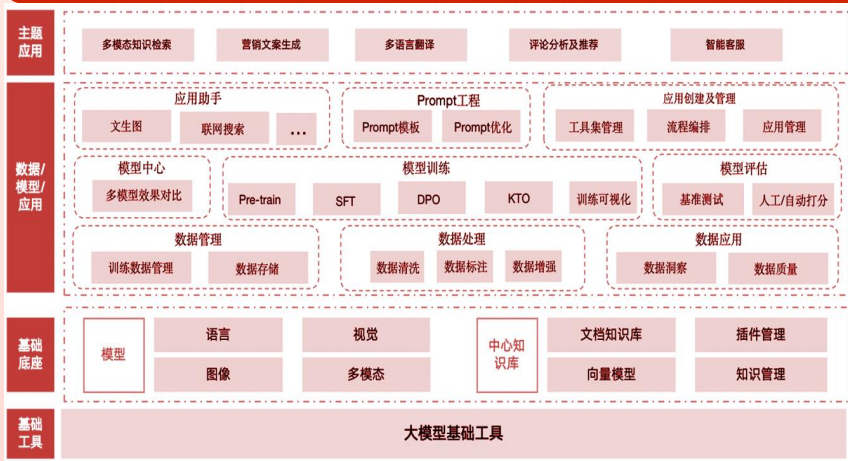
跨境电商文案与翻译工作量大

亟需一个集智能文案生成、多语言翻译和协同管理于一体的解决方案。

传统客服挑战

系统仅提供标准化服务，无法满足用户的个性化需求。

解决方案



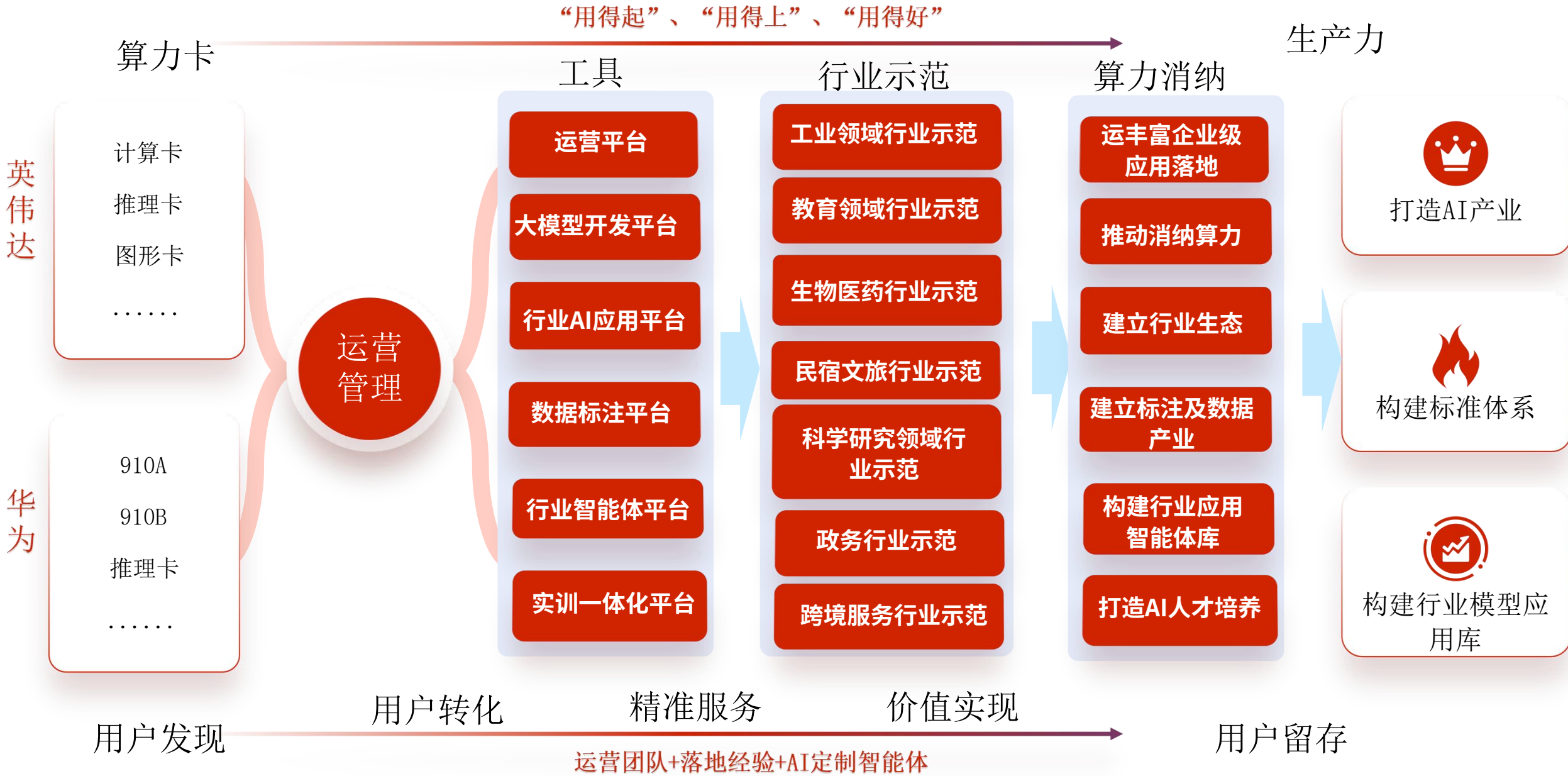
成果

营销大模型精调实现营销文案生成准确率提升40%，行业翻译质量达到人工水平85%以上；支持13+语种的多语言文案翻译

多模态知识检索支持图文、语音等多模态数据的实时识别和检索

智能客服客服响应时间缩短80%，7x24全时段服务覆盖率达100%；智能问答准确率达85%

辅助整体运营



● 平台优势总结

低代码一站式开发

开箱即用，一键微调，低
参数调优
内置多任务模版实现可视
化拖拽建模

异构算力可控可信

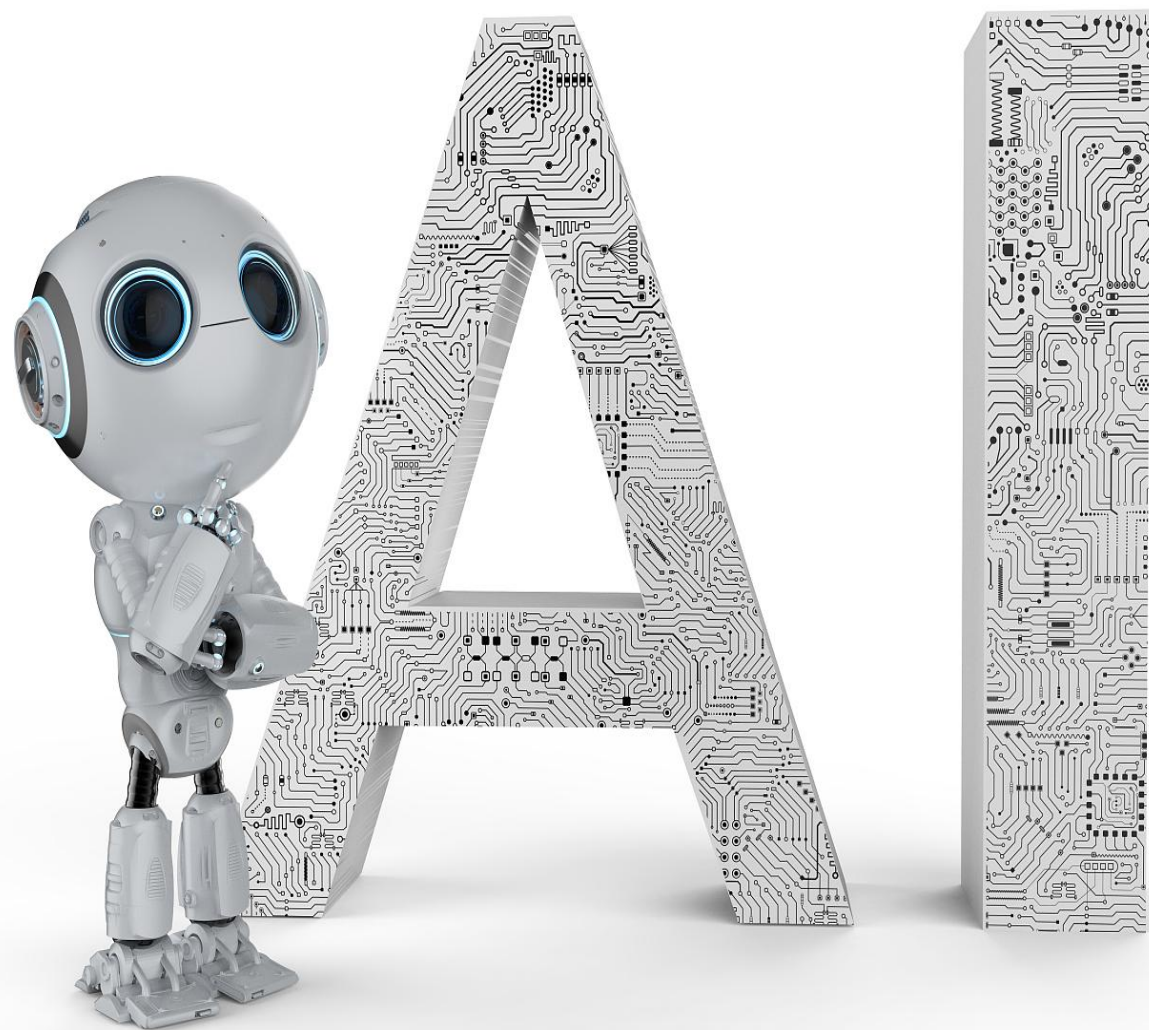
依托昇腾AI软硬件平台
MindSpore + Ascend
同时支持NV算力调度支持
做到可控、可信

Agent智能体高效 开发

便捷Agent开发流程，
大幅缩减训练时间和资源
成本

普惠智能化应用

人工智能计算中心、普惠
算力、大模型通用能力；
本地轻量化部署，
适用不同交付场景



谢谢观看

Thank you for watch