

# AISWare Usights • TAC MaaS

大模型时代的智能化MaaS底座和一站式企业级AI平台，赋能行业智能化转型，让智能触手可及。

## 概览

AISWare Usights • TAC MaaS（亚信科技渊思·通用人工智能与认知增强平台）是亚信科技全力打造大模型时代的智能化MaaS底座和一站式企业级AI平台，可为企业提供覆盖大/小模型研发和大模型落地全生命周期能力支撑，有效弥合通用大模型与行业应用之间的鸿沟，解决AI开发和服务流程中竖井式服务运维、资源利用率低等痛点问题。有效推动企业数字化系统从流程驱动、数据驱动到认知驱动的演进升级，一站式赋能数智服务。



### 计算引擎

Mini、Standard、Jumbo 三种规格引擎和多种部署方案。



### 数据开发

支持多种数据处理、标注和读取方式，也可智能生成数据。



### 模型训练

支持大小模型训练，融合多种框架和建模方式，分布式并发高效训练。



### 模型评估

提供大模型自动化评估工具，全面高效实现大模型评估。



### 模型推理

在线、离线等推理服务构建，自动化发布和加速。



### 模型管理

标准通用的模型管理接口，兼容内外部大/小模型及服务。



### 能力开放

模型服务资源、调用及流量管控等的智能运维能力。

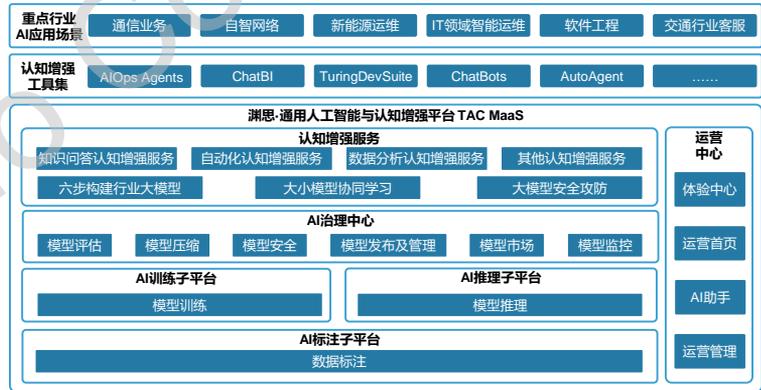


### 可信安全

从操作系统、数据库、算力到训练框架，全链路融入国产信创体系。

## 产品功能

面向战略重点行业/领域，基于轻量化可组装的架构，承载AI算力适配和资源调度能力，提供全栈AI技术、MaaS开箱即用的功能和轻量化承载，打造大模型时代AI应用高效落地的一站式开发平台及智能化底座，为各GPT工具集等相关产品注智，支撑企业低门槛、快速地AI赋能。



## 核心功能



### 数据处理与标注

支持数据接入、数据集管理、数据预处理、数据分析及清洗和数据标注等功能。



### 数据增强

支持通过少量初始数据，结合大模型的生成能力进行数据增强。



### 传统模型训练

支持模型开发和模型管理，包括编码式建模、向导式建模、场景式建模、拖拽式建模、镜像管理。



### 大模型多阶段高效参数微调

支持继续预训练、有监督调和偏好对齐，支持高效参数微调方法。



### 模型推理

支持推理镜像管理、在线推理服务管理、离线推理服务管理、灰度发布、推理加速等功能。



### 模型管理

提供统一的模型纳管功能，支持平台模型及自定义模型，支持模型发布至推理服务。



### 六步构建行业大模型

快速高效地完成行业领域大模型开发，极大地降低行业大模型的使用门槛及研发时间。



### 模型蒸馏

利用教师模型生成和筛选丰富和高质量的合成数据集，帮助学生模型提升特定能力。



### 大模型360自动量化评估

提供通用评估、场景化评估和自定义评估的类型，对大模型的输出效果、计算性能进行全方位评价。



### 大模型可信安全围栏

打造专属的可信安全围栏，满足个性化的合规要求并提升用户信任度。



### 运营管理

支持租户管理、用户管理、服务授权、调用管理、集群资源监控、系统配置等。



### 国产化支持

从国产操作系统、数据库、算力到框架等进一步适配增强，全链路适配大模型研发和应用全流程。

## 差异化优势

### 快速、便捷、低门槛的行业大模型构建通路

提供“六步构建行业大模型”功能，只需模型选择、数据准备、模型训练、模型评估、安全防护及模型部署六步，即可高效完成行业大模型构建，极大地降低行业大模型的研发门槛及研发时间。

### 企业级AI能力全流程场景化支撑

提供企业级AI能力全流程场景化支撑，实现持续监控和优化的能力，基于ModelOps业界标准和最佳实践，面向企业中不同角色部门，提供大、小模型的持续优化能力。

### 安全可靠的大模型安全防护能力

提供全方位、全流程、安全可靠的大模型安全防护服务，包括数据安全处理模块、模型训练的安全对齐、模型安全评估的量化风险分析、模型部署时的输入输出的安全防护，确保从数据到模型全生命周期的安全性。

### 全面专业的360模型评估能力

提供全面且专业的模型评估能力，并生成多维度的评估报告，包括自动评估和人工评估两大类，其中自动评估还支持通用评估与对比评估两种模式，可一键进行能力评估。

## 应用场景

### 结合MaaS、AAP的企业级大模型支撑底座

训练数据集构建  
行业领域大模型训练  
大模型评估  
智能体设计和执行



### 快速开发行业大模型

丰富的基座大模型预置  
大模型多阶段联合训练  
场景化评估行业大模型  
大模型推理安全防护



### 大模型底座全流程安全治理

数据接入和安全排毒  
模型训练安全对齐  
模型安全评估  
大模型推理安全防护



### AI服务共享平台

多源模型统一安管  
外部服务接入  
强适配性  
纳管共享



## 成功案例和客户评价

### 某省大模型底座平台建设

某省运营商迫切需要面向大模型进行数智化升级。基于亚信科技TAC MaaS平台夯实基础能力拓展新AI能力，实现异构资源高效统一管理，并成功构建统一基础大模型底座和大模型FMOps体系，支持从语料预处理、多种监督精调方法支持、领域知识增强、大小模型融合到决策执行增强的全流程，利用大模型能力为智能问答、智能经分、智能取数、智能运维等场景应用注智，提升应用场景业务效率和体验，全面支撑公司全业务域应用。

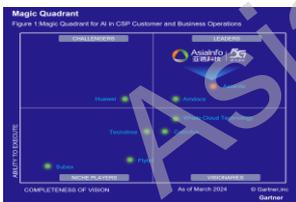


### 某省数据智能平台建设

某省运营商过往的“竖井式”AI能力建设导致数据标准不统一、服务调度不统一、权限管理不统一、端到端流程未打通、平台资源未共享、数据保护标准缺失等问题。基于亚信科技TAC MaaS平台，构建一站式的端到端数据智能平台，提供全流程AI开发能力，融合数据和技术平台，实现B/O/M全域赋能、提供多种注智方式和部署方式，实现不同场景的全面赋能，实现从感知到认知再到决策的全程赋能。



## 荣誉资质



10+  
国际知名咨询报告  
入选Gartner和  
FORRESTER国际知名咨  
询报告



30+  
行业重要奖项  
获多项行业重要  
奖项



10+  
国内&国际标准  
参与多项国内&国际标  
准制定



30+  
学术论文&专著  
发表多篇高水平论文&专著