

AOTTA AI

奥塔人工智能：企业级全栈AI生态架构

PRODUCT PORTFOLIO & ECOSYSTEM STRATEGY

Logic Within. Future Built.

中国·上海·张江高科技园区
2026 CORPORATE STRATEGY

目次

1 创始理念：T.O.W.E.R. 架构哲学	2
2 企业级生态架构拓扑 (Ecosystem Architecture)	2
3 全栈产品矩阵 (Product Portfolio)	2
4 性能基准测试 (Performance Benchmarks)	4

“在大数据的荒原上，我们不生产噪音，我们构建秩序。”

1 创始理念：T.O.W.E.R. 架构哲学

奥塔（Aotta）深耕于人工智能底层架构。我们坚持“先筑基，后成塔”的理念，为全球企业提供确定性、可解释、高性能的智能底座。以下是构筑奥塔核心竞争力的五维基石：

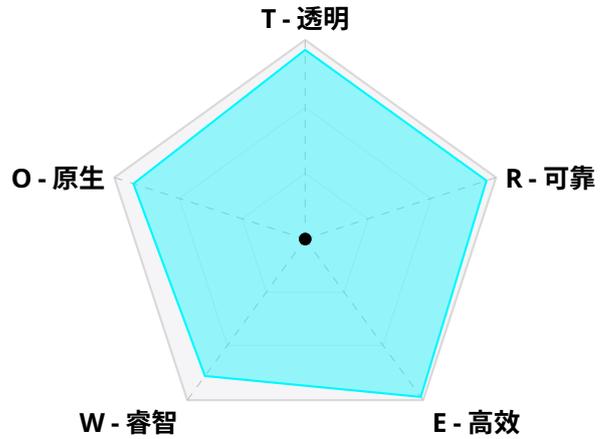
Transparent (透明性) 坚持白盒化设计，实现逻辑链条的完整可观测。

Original (原生性) 基于自研 Aotta-Core，不依赖套壳模型。

Wise (睿智感) 模拟人类深度认知，产生多维行业洞察。

Efficient (高效性) 针对特定算力平台优化，实现吞吐效率最大化。

Reliable (可靠性) 工业级系统冗余，保障关键任务零故障运行。



2 企业级生态架构拓扑 (Ecosystem Architecture)

为了支撑极高的业务并发与复杂逻辑，奥塔构建了严格分层的工业级拓扑架构。从底层的数据流入到顶层的前端应用，每一个节点均配备了自动化的治理与部署监控。

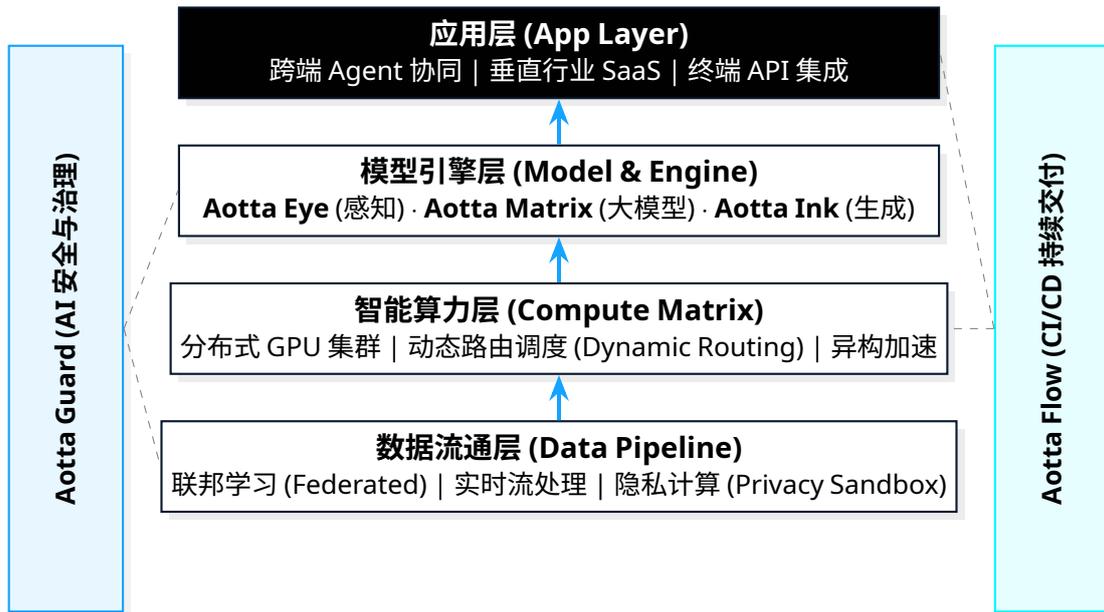


图 1: Aotta AI 工业化全生命周期分层拓扑图

3 全栈产品矩阵 (Product Portfolio)

我们将复杂的 AI 能力模块化，通过六大核心板块支撑企业数字化转型的全生命周期。

Aotta Eye 奥塔之眼

多模态空间智能感知系统

不仅仅是视觉捕捉，更是对物理环境的深度几何与语义重构。

- **Spatial Logic:** 高精度三维空间推理与动态物体关联分析。
- **Feature Extraction:** 工业级多维特征提取引擎。

Aotta Matrix 奥塔矩阵

分布式大规模预训练引擎

提供行业专有的算力调度与垂直领域模型权重优化。

- **Federated Engine:** 跨域私有数据的安全联邦学习。
- **Latency Optimization:** 零时延响应大规模模型调度。

Aotta Ink 奥塔幻墨

原生 AIGC 创意生成平台

将数理逻辑映射为高维度的视觉语言与跨媒介内容流。

- **Neural Rendering:** 电影级原生光影渲染。
- **Contextual Gen:** 基于行业知识库的精准内容生成。

Aotta Core 奥塔核心

高维多智能体协同枢纽

作为企业数字化大脑，指挥 Agent 集群完成成长链条复杂任务。

- **Task Decomposition:** 自主拆解模糊指令为业务流。
- **Autonomous Learning:** 任务执行中自我进化。

Aotta Guard 奥塔卫士

零信任 AI 安全治理体系

全方位监控模型运行状态，确保输出符合道德与合规标准。

- **Safety Sandbox:** 隔离敏感计算，确保数据主权。

Aotta Flow 奥塔之流

AI 工业化持续交付平台

连接数据源与业务终端，打通模型部署的“最后一公里”。

- **Model Ops:** 自动化监控、版本迭代与热部署。

4 性能基准测试 (Performance Benchmarks)

在张江智能算力集群的支撑下，奥塔架构在处理复杂的企业级并发任务时，表现出优于传统套壳方案的显著优势：

核心性能指标 (Metrics)	传统大模型方案	Aotta 原生架构	效能提升幅度
首字推理延迟 (Time to First Token)	1200 ms	320 ms	延迟降低 73%
并发吞吐量 (Peak QPS)	1,500	8,200	吞吐提升 5.4 倍
私有知识库更新周期	24 小时	秒级 (RAG+)	实现即时演进
逻辑幻觉率 (Hallucination Rate)	~ 11.5%	< 1.8%	达到工业级可用

表 1: 奥塔 AI 2026 年 Q1 企业级部署基准测试对比

本白皮书由上海奥塔人工智能科技有限公司 (AOTTA AI) 战略规划部编制。
文档内包含的架构图、图表及参数均受国际知识产权法保护，未经书面许可严禁任何形式的转载或引用。