XINQING JIUTIAN / AGENT ERA

构建智能时代的
基础设施

Palantir 企业 AI 架构 · 粉丝分享版

ABOUT / 关于我

心晴九天

前安永 | LinkedIn 数智化转型专家

AI Native | Agent 系统 | 企业智能

Designing organizations for the Agent Era.

FDE / FORWARD DEPLOYED ENGINEER

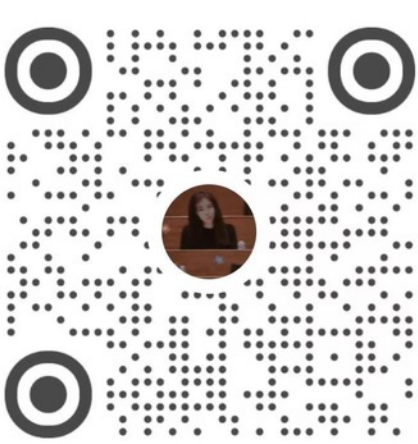
正在集中对接 FDE 相关合作

如果你有企业 AI 落地项目，或正在关注 FDE 方向，可以先和我的 AI 助手做个简单预沟通，把需求和基本信息快速对齐。

CONNECT / 扫码交流

小红书主页

@心晴九天 · howru999



AI 助手预沟通

项目需求 · FDE 方向



欢迎交流，也欢迎转给身边可能需要的朋友。

ENTERPRISE AI · ONTOLOGY · AGENT SYSTEMS · FDE

Palantir 企业 AI 架构

CHINA PLAYBOOK
2026.08

业务结果层 · NORTH OF ONTOLOGY

分析与应用
Workshop · Gotham
业务操作界面

Agents 与自动化
AIP Logic · Evals
人机协同

产品交付
行业产品 · SDK
自定义应用

Ontology
企业决策模型
人和 Agent 的共同操作面

NOUNS
对象
关系

LOGIC
规则
模型

VERBS
Actions
工作流

POLICY
权限
审计

能力服务层 · SOUTH OF ONTOLOGY

Data Services
批量 · 流式 · CDC
虚拟表 · 血缘

Logic Services
规则 · 优化器
ML · LLM Functions

Workflow Services
事件 · 定时 · API
审批 · 写回

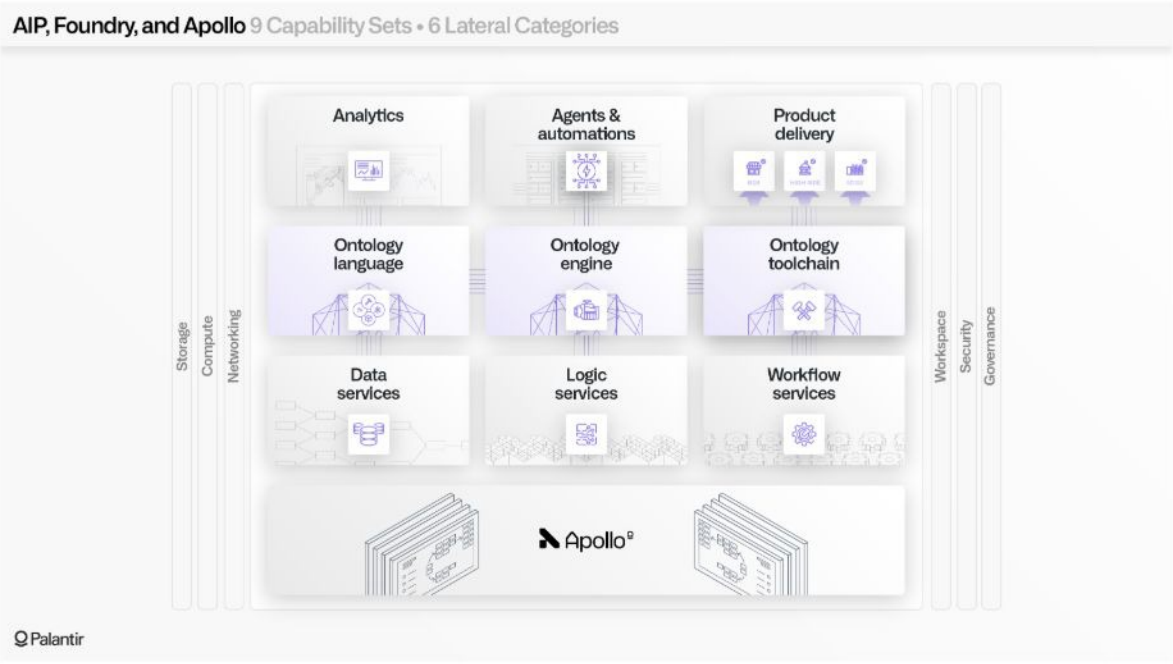
Apollo	发布、升级、监控和回滚软件；覆盖云、本地、边缘和隔离环境。
MMDP / Infra	Any Data · Any Compute · Any Model；连接既有系统，不重做一遍 IT。

01 先看结构，不要先背产品名

Palantir 当前官方架构不是“四个平台平行摆放”。AIP 和 Foundry 共享能力网格，Ontology 位于决策中间层，Apollo 托住软件交付。Gotham、Warp Speed 等行业产品建立在这套核心架构之上。

中国企业的第一张图：业务应用、决策内核、能力服务、交付底座、横向治理。

先看结构，不要先背产品名 · 官方证据



2026 Palantir Architecture Center：9 组能力、6 个横向类别，Apollo 位于底部。

Palantir 企业 AI 架构

业务结果层 · NORTH OF ONTOLOGY

分析与应用
Workshop · Gotham
业务操作界面

Agents 与自动化
AIP Logic · Evals
人机协同

产品交付
行业产品 · SDK
自定义应用

Ontology
企业决策模型
人和 Agent 的共同操作面

NOUNS	LOGIC	VERBS	POLICY
对象 关系	规则 模型	Actions 工作流	权限 审计

能力服务层 · SOUTH OF ONTOLOGY

Data Services
批量 · 流式 · CDC
虚拟表 · 血缘

Logic Services
规则 · 优化器
ML · LLM Functions

Workflow Services
事件 · 定时 · API
审批 · 写回

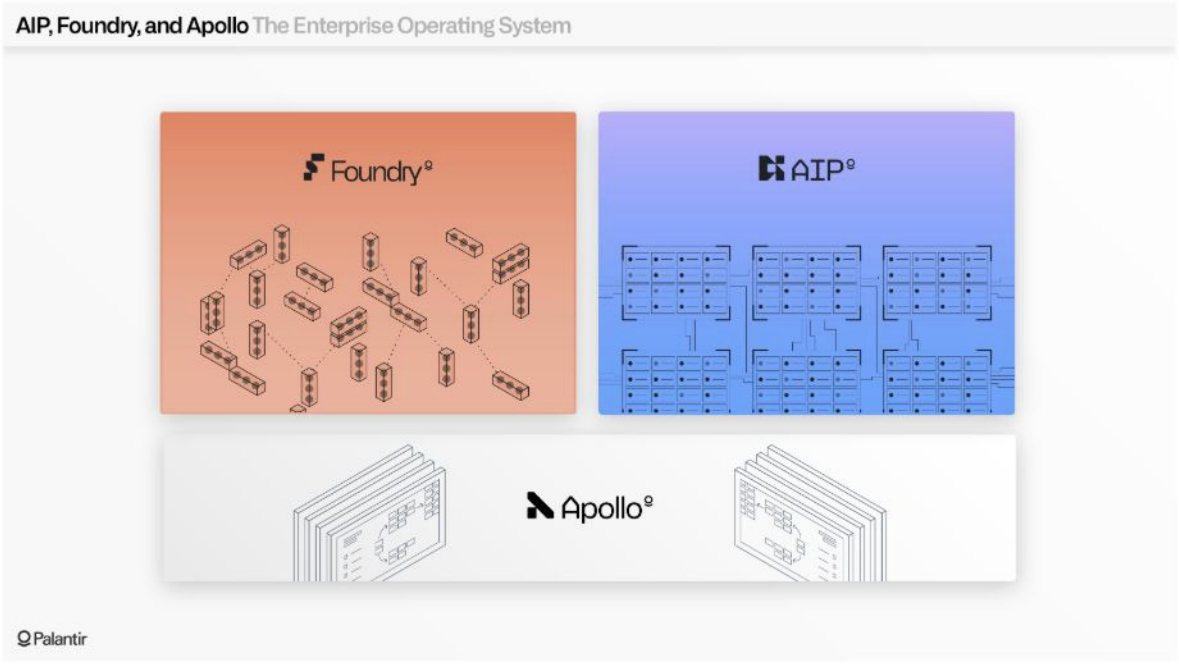
Apollo	发布、升级、监控和回滚软件；覆盖云、本地、边缘和隔离环境。
MMDP / Infra	Any Data · Any Compute · Any Model；连接既有系统，不重做一遍 IT。

02 从一个业务决定开始

先别建“企业级 AI 中台”。选一个每天都在发生、结果可以衡量、动作能够写回系统的决定。比如：未来七天哪些订单会因缺料停线，谁可以调拨库存或批准加急采购?

交付物：一个决策、一个业务负责人、一个损失指标、一个可执行动作。

从一个业务决定开始 · 官方证据



官方将分析、Agents、产品交付放在 Ontology 之上，直接面向业务结果。

Palantir 企业 AI 架构

业务结果层 · NORTH OF ONTOLOGY

分析与应用	Agents 与自动化	产品交付
Workshop · Gotham 业务操作界面	AIP Logic · Evals 人机协同	行业产品 · SDK 自定义应用

Ontology	NOUNS	LOGIC	VERBS	POLICY
企业决策模型 人和 Agent 的共同操作面	对象 关系	规则 模型	Actions 工作流	权限 审计

能力服务层 · SOUTH OF ONTOLOGY

Data Services	Logic Services	Workflow Services
批量 · 流式 · CDC 虚拟表 · 血缘	规则 · 优化器 ML · LLM Functions	事件 · 定时 · API 审批 · 写回

Apollo	发布、升级、监控和回滚软件；覆盖云、本地、边缘和隔离环境。
MMDP / Infra	Any Data · Any Compute · Any Model；连接既有系统，不重做一遍 IT。

03 只接这一条决定需要的数据

ERP、MES、WMS、供应商交期、设备状态，不必一次全部搬进新平台。按场景选择批量、流式、CDC 或虚拟表，并保留主键、血缘和权限。

交付物：一条最小数据链；不是新建一座没人敢用的数据湖。

只接这一条决定需要的数据 · 官方证据



Palantir 官方 Architecture Speedrun 08:26：Batch、Streaming、CDC、Virtual Tables 并列。

Palantir 企业 AI 架构

业务结果层 · NORTH OF ONTOLOGY

分析与应用	Agents 与自动化	产品交付
Workshop · Gotham 业务操作界面	AIP Logic · Evals 人机协同	行业产品 · SDK 自定义应用

Ontology	NOUNS	LOGIC	VERBS	POLICY
企业决策模型 人和 Agent 的共同操作面	对象 关系	规则 模型	Actions 工作流	权限 审计

能力服务层 · SOUTH OF ONTOLOGY

Data Services	Logic Services	Workflow Services
批量 · 流式 · CDC 虚拟表 · 血缘	规则 · 优化器 ML · LLM Functions	事件 · 定时 · API 审批 · 写回

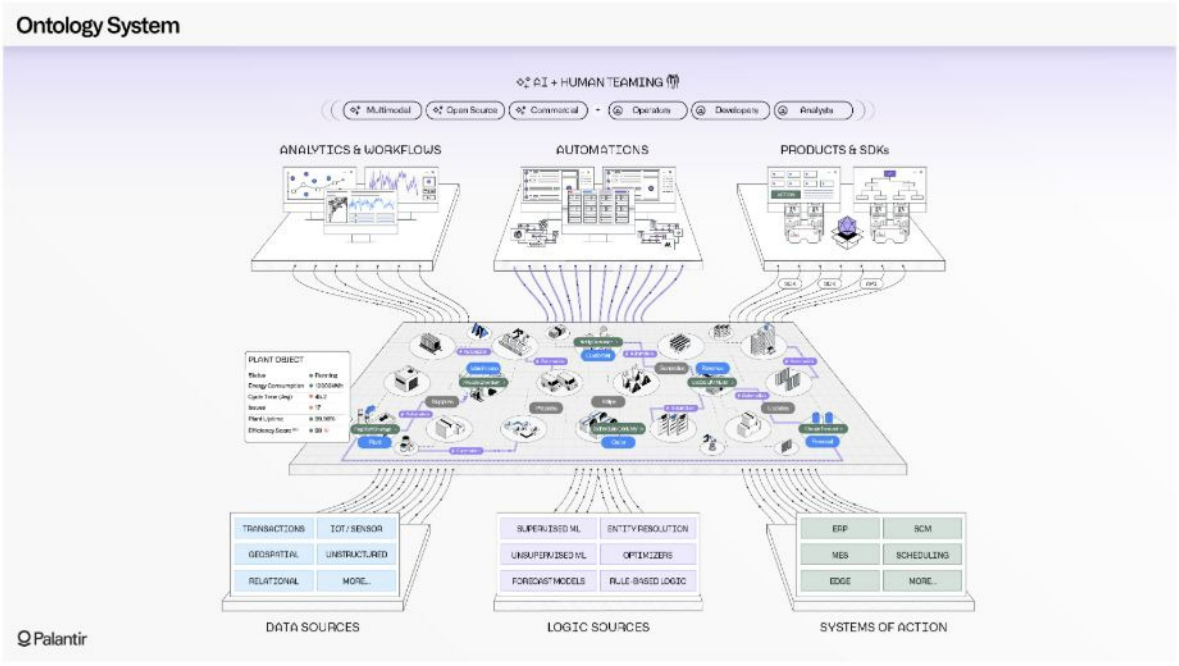
Apollo	发布、升级、监控和回滚软件；覆盖云、本地、边缘和隔离环境。
MMDP / Infra	Any Data · Any Compute · Any Model；连接既有系统，不重做一遍 IT。

04 Ontology 建的不是词典，是决定

对象只是起点。还要定义对象之间的关系、状态怎么变化、什么规则参与计算、谁能执行哪一个 Action，以及结果如何记录。没有 verbs 和 policy，就只是另一层语义标签。

交付物：对象、关系、状态机、Function、Action、权限和审计。

Ontology 建的不是词典，是决定 · 官方证据



2026 官方 Ontology System：数据源、逻辑源、行动系统共同进入 Ontology，再支撑应用、自动化和产品。

Palantir 企业 AI 架构

业务结果层 · NORTH OF ONTOLOGY

分析与应用
Workshop · Gotham
业务操作界面

Agents 与自动化
AIP Logic · Evals
人机协同

产品交付
行业产品 · SDK
自定义应用

Ontology
企业决策模型
人和 Agent 的共同操作面

NOUNS	LOGIC	VERBS	POLICY
对象 关系	规则 模型	Actions 工作流	权限 审计

能力服务层 · SOUTH OF ONTOLOGY

Data Services
批量 · 流式 · CDC
虚拟表 · 血缘

Logic Services
规则 · 优化器
ML · LLM Functions

Workflow Services
事件 · 定时 · API
审批 · 写回

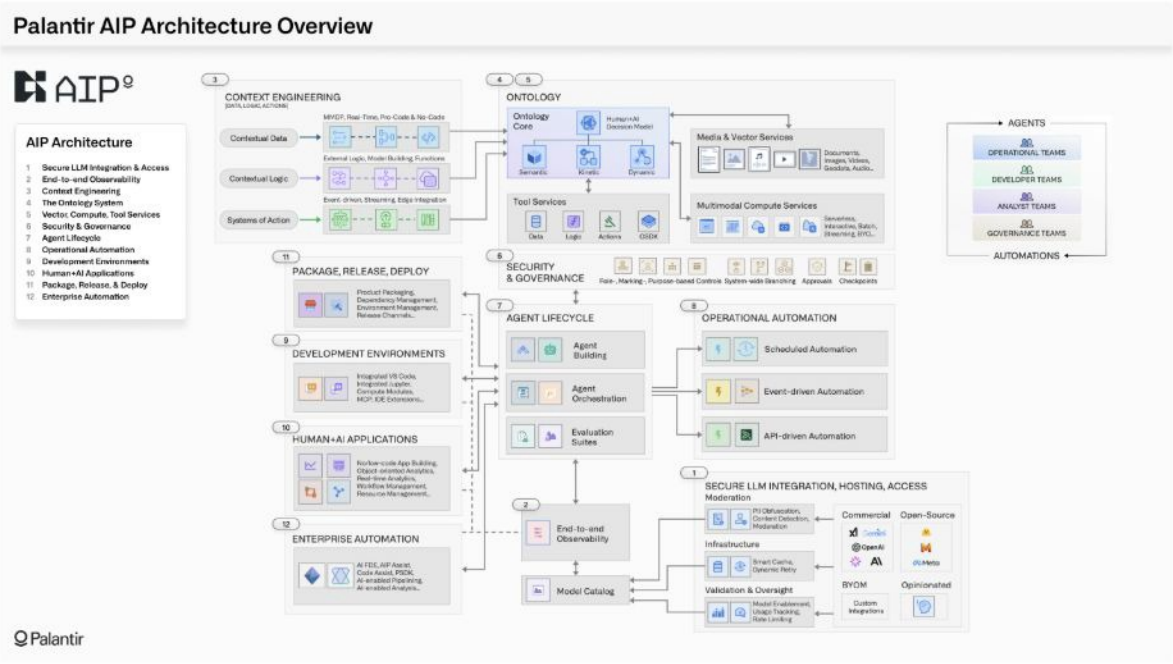
Apollo	发布、升级、监控和回滚软件；覆盖云、本地、边缘和隔离环境。
MMDP / Infra	Any Data · Any Compute · Any Model；连接既有系统，不重做一遍 IT。

05 大模型最后接

模型负责理解语言、生成方案、调用工具；业务事实和行动边界由 Ontology 提供。这样才能换模型、做评测，也能让同一个 Agent 遵守人的权限和审批规则。

交付物：模型网关、受控工具、测试集、轨迹、成本与效果监控。

大模型最后接 · 官方证据



2026 AIP 官方图把模型接入列为 12 类能力之一；上下文、Ontology、Agent 生命周期、Evals 与治理同样独立。

Palantir 企业 AI 架构

业务结果层 · NORTH OF ONTOLOGY

分析与应用	Agents 与自动化	产品交付
Workshop · Gotham 业务操作界面	AIP Logic · Evals 人机协同	行业产品 · SDK 自定义应用

Ontology	NOUNS	LOGIC	VERBS	POLICY
企业决策模型 人和 Agent 的共同操作面	对象 关系	规则 模型	Actions 工作流	权限 审计

能力服务层 · SOUTH OF ONTOLOGY

Data Services	Logic Services	Workflow Services
批量 · 流式 · CDC 虚拟表 · 血缘	规则 · 优化器 ML · LLM Functions	事件 · 定时 · API 审批 · 写回

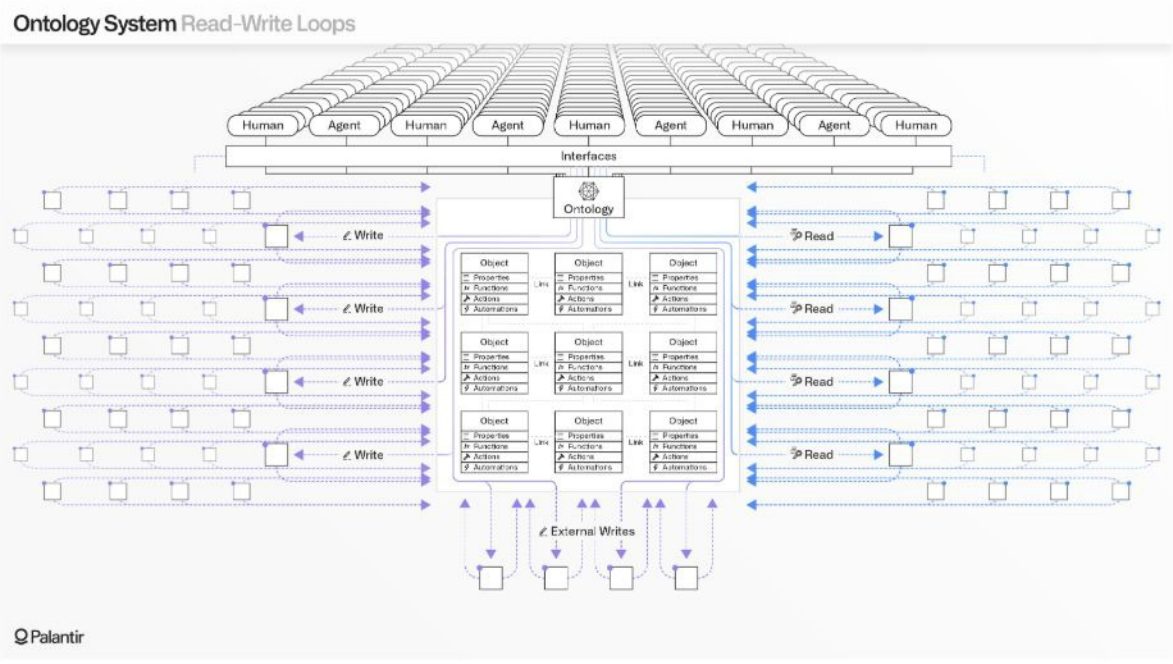
Apollo	发布、升级、监控和回滚软件；覆盖云、本地、边缘和隔离环境。
MMDP / Infra	Any Data · Any Compute · Any Model；连接既有系统，不重做一遍 IT。

06 动作必须能写回，失败必须能对账

发现缺料风险只是分析。真正的闭环是提出调拨或采购方案，经过审批，写回 ERP/MES，再把执行结果和偏差送回系统。重复请求、超时和部分成功都要有补偿。

交付物：Action Type、审批、幂等键、回执、补偿和决策历史。

动作必须能写回，失败必须能对账 · 官方证据



Palantir 官方以 read–write loop 说明 Ontology 如何把读取、行动、反馈连接起来。

Palantir 企业 AI 架构

业务结果层 · NORTH OF ONTOLOGY

分析与应用	Agents 与自动化	产品交付
Workshop · Gotham 业务操作界面	AIP Logic · Evals 人机协同	行业产品 · SDK 自定义应用

Ontology

企业决策模型
人和 Agent 的共同操作面

NOUNS	LOGIC	VERBS	POLICY
对象 关系	规则 模型	Actions 工作流	权限 审计

能力服务层 · SOUTH OF ONTOLOGY

Data Services	Logic Services	Workflow Services
批量 · 流式 · CDC 虚拟表 · 血缘	规则 · 优化器 ML · LLM Functions	事件 · 定时 · API 审批 · 写回

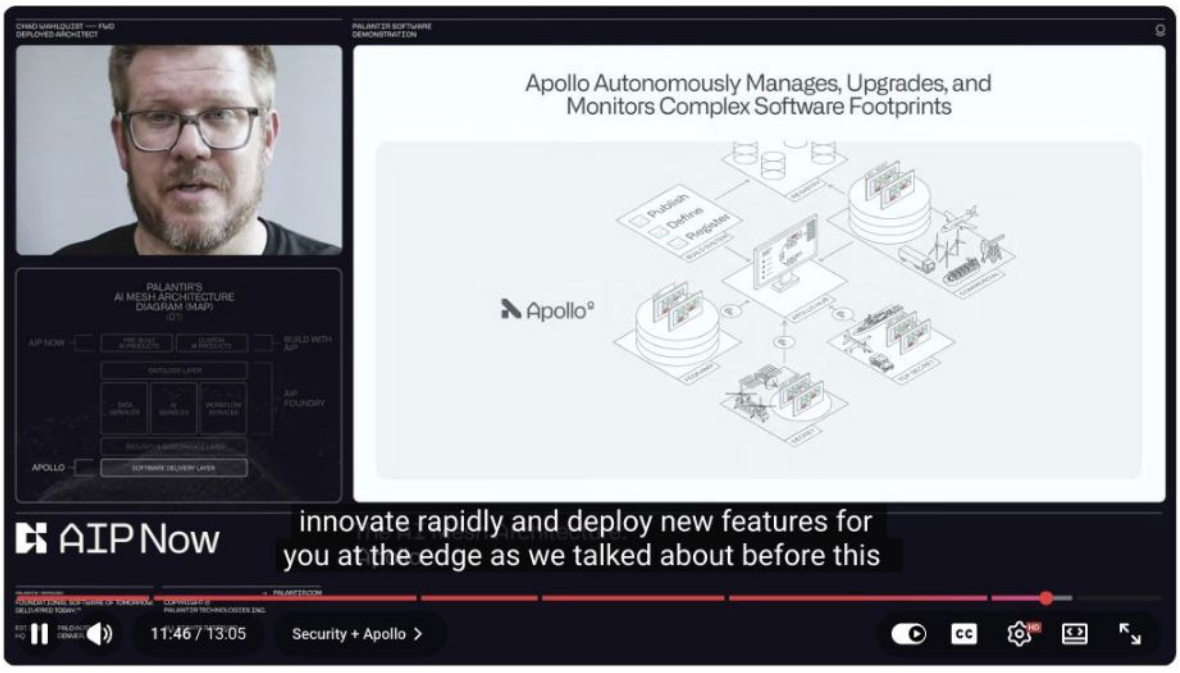
Apollo	发布、升级、监控和回滚软件；覆盖云、本地、边缘和隔离环境。
MMDP / Infra	Any Data · Any Compute · Any Model；连接既有系统，不重做一遍 IT。

07 Apollo 管软件，不管 GPU

它解决的是版本如何进入不同环境，怎样灰度、监控和回滚。算力、训练框架和模型服务属于更下层的基础设施。把 Apollo 画成训练调度层，会把架构理解带偏。

交付物：发布通道、环境策略、监控、回滚和离线/边缘运行方案。

Apollo 管软件，不管 GPU · 官方证据



Palantir 官方 Architecture Speedrun 11:46：Apollo autonomously manages, upgrades, and monitors software footprints。

Palantir 企业 AI 架构

业务结果层 · NORTH OF ONTOLOGY

分析与应用	Agents 与自动化	产品交付
Workshop · Gotham 业务操作界面	AIP Logic · Evals 人机协同	行业产品 · SDK 自定义应用

Ontology	NOUNS	LOGIC	VERBS	POLICY
企业决策模型 人和 Agent 的共同操作面	对象 关系	规则 模型	Actions 工作流	权限 审计

能力服务层 · SOUTH OF ONTOLOGY

Data Services	Logic Services	Workflow Services
批量 · 流式 · CDC 虚拟表 · 血缘	规则 · 优化器 ML · LLM Functions	事件 · 定时 · API 审批 · 写回

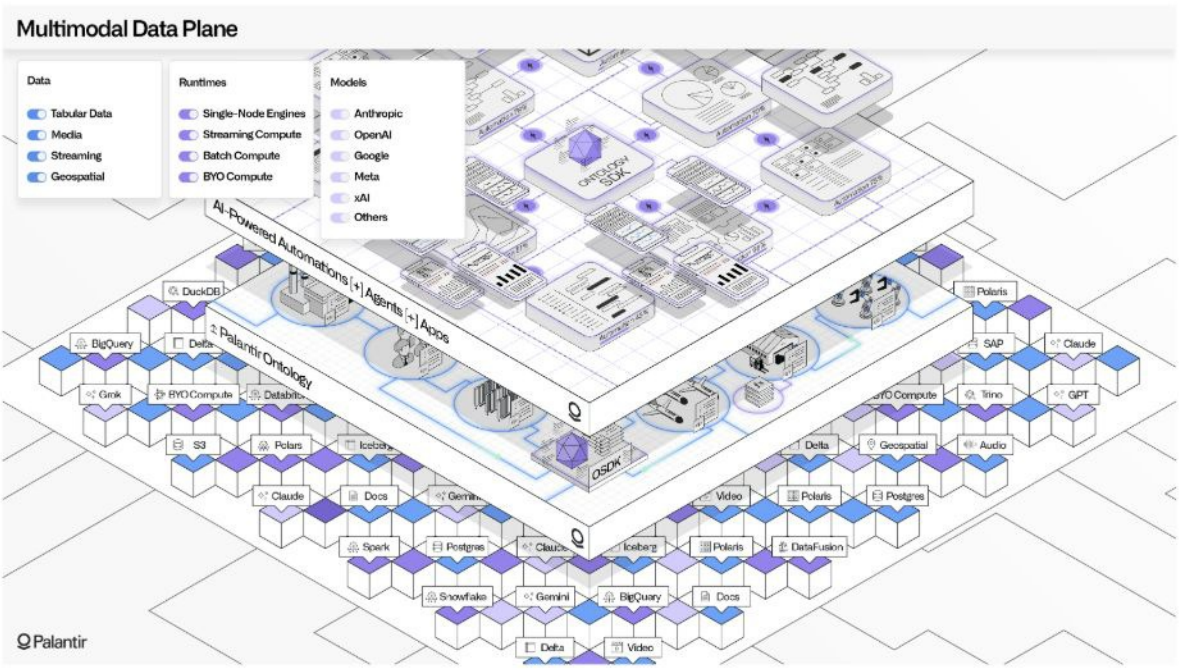
Apollo	发布、升级、监控和回滚软件；覆盖云、本地、边缘和隔离环境。
MMDP / Infra	Any Data · Any Compute · Any Model；连接既有系统，不重做一遍 IT。

08 中国企业分两轮九十天做

前九十天跑通一个有人审批的垂直闭环；后九十天再接 Agent、评测、模型替换和部署治理。能写回、能追责、能换模型以后，再复制到第二个决定。

验收标准：不是 Demo 会回答，而是业务真的改变、错误能恢复、供应商能替换。

中国企业分两轮九十天做 · 官方证据



官方 MMDP 强调 Any Data、Any Compute、Any Model；学习重点是可组合和可替换，不是照搬产品。

SOURCES / 资料来源

核验日期 2026.08.19

01 平台总体架构

palantir.com/docs/foundry/architecture-center/platforms

02 Ontology System

palantir.com/docs/foundry/architecture-center/ontology-system

03 AIP Architecture

palantir.com/docs/foundry/architecture-center/aip-architecture

04 Multimodal Data Plane

palantir.com/docs/foundry/architecture-center/multimodal-data-plane

05 Apollo Core Concepts

palantir.com/docs/apollo/core/introduction

06 Palantir 2025 Form 10-K

sec.gov/Archives/edgar/data/1321655/000132165526000011/pltr-20251231.htm

07 官方 Architecture Speedrun

youtube.com/watch?v=k88WbxMEvPY

阅读边界：中文架构图是基于官方资料的解释性重绘，不是 Palantir 官方原图。制造业缺料案例与两轮九十天是面向中国企业的实施建议，不是 Palantir 客户成绩或官方交付承诺。