

开放资源规划(ORP)理论框架

AI时代的智能生产操作系统

时代背景：从“源代码开放”到“生产要素开放”

Agentic AI时代深刻地重定义了“开放”的内涵，暴露出传统管理模式的不足。

传统困境：核心资源“大分散”

算力、数据、模型、代码、知识等AI生产要素管理脱节，各自为政，形成数据孤岛与能力孤岛，极大地阻碍了创新效率和价值转化。

范式演进：开放2.0

开放的对象不再仅仅是源代码，而是AI生产的全要素。这种新的生产关系，亟需一个全新的生产力平台来承载。

ORP是什么：定义与设计原则

ORP是为“开放2.0”生产关系量身打造的生产力平台。

核心定义

ORP借鉴企业资源计划(ERP)的核心思想，旨在成为AI时代智能生产的“操作系统”。它通过对AI核心生产要素进行系统性的规划、编排与治理，将分散的资源转化为可规模化、可复用、可涌现的智能能力。

五大设计原则

整合与统一：打破资源孤岛，建立全局统一视图。

抽象与解耦：屏蔽底层复杂性，实现上层敏捷创新。

编排与自动化：智能化调度资源，实现最优成本效益。

治理与安全：确保AI生产过程的可控、合规与安全。

开放与扩展：拥抱全球生态，支持能力的持续生长。

ORP核心框架：五大资源支柱

ORP对AI时代的核心生产要素进行系统性整合、规划与优化。

算力资源

关键特征：
统一调度，弹性伸缩，成本优化

数据资源

关键特征：
数据流线，质量供给，合规安全

算法与模型

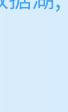
关键特征：
标准化ModelOps，生命周期管理

代码与工具

关键特征：
可复用能力库，LLMops，技能插件

人才与知识

关键特征：
技能图谱，最佳实践沉淀，团队赋能



人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与

知

识

人

才

与