

# 北京侏罗纪软件股份有限公司



网址  
<http://www.jurassic.com.cn/>



邮箱  
[contact@jurassic.com.cn](mailto:contact@jurassic.com.cn)



电话  
010-82730099



地址  
北京市海淀区学清路9号汇智大厦B座9层



扫描二维码, 了解侏罗纪软件更多信息



## 技术优势



### 01 业务理解更准确

以业务本体模型统一油气业务对象、关系、流程与规则, 使数据、知识、模型和智能体具备一致的业务语义基础, 提升平台对油气业务的理解能力。



### 02 数据资产更可信

通过数据标准、质量控制、资产管理与数据服务体系, 将分散数据转化为可治理、可追溯、可复用的高质量业务数据资产, 为 AI 应用提供可靠基础。



### 03 能力调用更高效

将数据、知识、规则、模型、算法和工具封装为面向业务语义的服务能力, 使智能体能够按照业务逻辑精准调用资源, 减少跨系统、跨工具调用成本。



### 04 业务理解更准确

通过知识增强、业务语义约束和智能体运行机制, 支撑任务理解、资源调用、过程执行与结果生成, 提升 AI 应用的专业性、可解释性与可信度。



### 05 场景构建更灵活

依托通用智能能力中心和项目工作空间, 沉淀可复用的智能能力、业务组件和项目成果, 支持不同业务场景的快速组合、扩展与落地。



### 06 生态接入更开放

连接企业数据、工具软件、行业标准、DataHub、云设备、边缘设备与 AI 算力, 兼容企业既有系统与资源, 支撑平台持续扩展和生态协同。

## 核心目标

OiO 平台以统一的数据与业务底座贯通全流程, 实现从分析、决策到执行的智能闭环, 覆盖勘探、开发、生产、安全与 ESG 等核心场景, 助力油气企业实现“五个不管、五个共享”的数智化目标。

### 5W 打破边界

**不管什么专业**  
打破专业壁垒, 实现跨专业协同

**不管从事什么角色**  
系统自动匹配岗位需求

**不管身处何地**  
突破地理限制, 实现远程协作

**不管使用什么设备**  
实现全终端兼容

**不管在哪个公司**  
实现跨组织的协同合作

5个不管  
5个共享

### 5S 全域共享

**数据共享**  
打破信息孤岛

**技术共享**  
加速创新与应用

**知识共享**  
沉淀和传递经验

**人才共享**  
跨团队灵活调度

**生态共享**  
构建开放合作生态



# Oil in One (oiO) 一体化智能平台

融合数据、知识、模型、智能体、应用的全栈数智底座  
助力油气企业迈向智能未来



北京侏罗纪软件股份有限公司

<https://www.jurassic.com.cn/>

## 平台定位

OiO一体化智能平台是面向油气行业 AI 应用落地的新型数智底座，依托高质量业务数据集与油气智能体，融合数据、知识、模型、智能与业务应用，构建覆盖油气勘探开发、生产管理、企业运营等的一体化智能平台，支撑油气企业从数据治理、业务协同到智能决策的全流程数智化升级。



高质量业务数据集



油气智能体



五维业务本体建模



智能应用



业务协同



智能决策

## 油气行业数智化挑战

在油气企业数智化转型过程中，数据基础、业务知识、系统能力与 AI 应用之间仍存在多重阻碍，制约了智能化能力在核心业务场景中的规模化落地。

01



### 数据分散，难以形成数据资产

油气数据来源多、标准不一、质量参差，难以形成可复用、可支撑智能应用的高质量业务数据资产。

02



### 知识分散，沉淀不足

行业经验、业务规则和专业流程分散在专家与系统中，难以结构化沉淀，系统无法真正理解油气业务。

03



### 系统割裂，协同困难

各类专业系统独立建设，数据、工具和业务流程难以贯通，跨专业、跨场景协同效率不足。

04



### AI 泛化，落地困难

通用 AI 难以直接适配油气复杂业务，需要融合数据、知识、模型和智能体的平台支撑，推动 AI 进入核心业务流程。

## OiO 解决之道：从数据到智能，打通油气业务全链路



### 数据汇聚与治理

整合多源数据，建立统一标准与质量体系，沉淀高质量业务数据资产。



### 知识沉淀与组织化

将经验、规则与专业知识结构化，形成可复用、可演化的知识体系。



### 模型与智能体能力构建

构建推理、分析、诊断和辅助决策的能力。



### 业务集成与协同

打通系统与流程，实现跨专业、跨场景的业务协同与闭环管理。



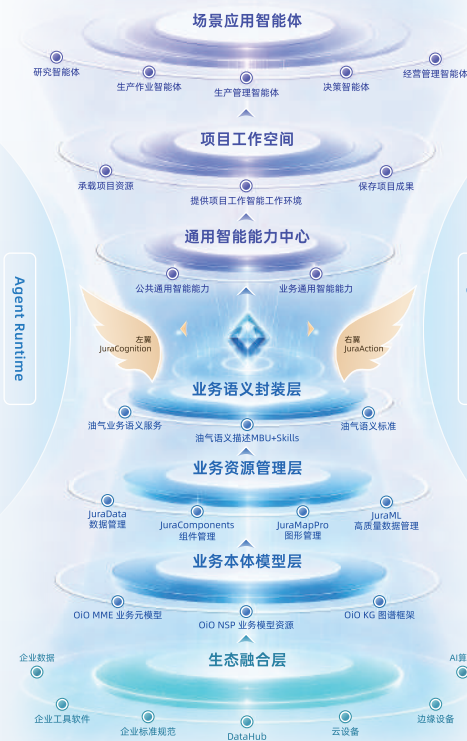
### 智能应用与价值创造

赋能勘探开发、生产运营、经营管理等核心场景，实现降本增效与价值增长。

## 平台结构

OiO以业务本体模型为核心，向下融合企业数据、工具软件、标准规范、设备资源与 AI 算力，向上支撑项目工作空间和场景应用智能体，形成从数据资源到智能应用的完整闭环。

## OiO一体化智能平台



## 设计思路

油气行业的 AI 落地并非简单接入大模型，而是通过数智应用，让 AI 深入业务、连接专业化的业务流程。油气业务涉及大量专业对象、领域关系、工作流程、分析方法和成果规范，而企业内部长期存在数据分散、工具割裂、知识难沉淀、成果难复用等问题。

OiO通过从资源融合、业务建模、资产管理、服务封装、智能能力，到项目空间和场景智能体的连续支撑路径，将企业已有数字化资源转化为可理解、可调用、可复用的业务能力。

## 从底层能力到业务价值的闭环支撑



### 项目工作空间 & 场景智能体

AI 持续参与具体业务项目

在项目空间中协同数据、模型、工具与流程，构建场景智能体，深入业务流程，驱动业务执行与智能优化。

01



### 通用智能能力中心

沉淀可复用的共性能力

沉淀通用 AI 能力与领域能力组件，形成可复用、可组合的能力中心，降低重复建设成本，提升智能化开发效率。

02



### 资源管理 & 语义封装

将数据、工具、模型、知识组织治理并服务化

对多源资源进行统一管理、语义封装与服务化封装，形成可发现、可调用、可复用的资源能力，支撑上层智能体高效调用。

03



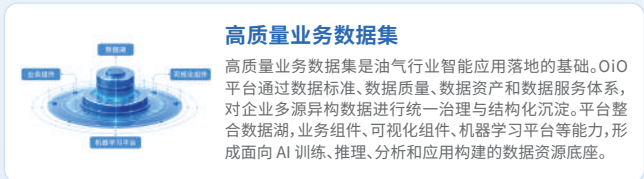
### 生态融合 & 业务本体模型

解决资源接入与业务统一理解问题

通过业务本体模型为核心，整合企业数据、工具、标准与知识，构建统一语义与基础能力，从根本上解决资源割裂与认知差异。

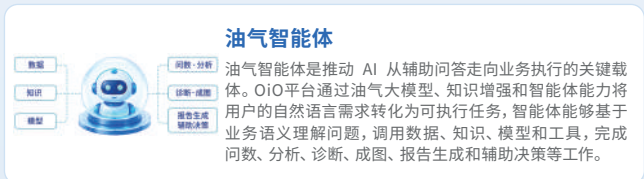
04

## 两大核心



### 高质量业务数据集

高质量业务数据集是油气行业智能应用落地的基础。OiO平台通过数据标准、数据质量、数据资产和数据服务体系，对企业多源异构数据进行统一治理与结构化沉淀。平台整合数据湖、业务组件、可视化组件、机器学习平台等能力，形成面向 AI 训练、推理、分析和应用构建的数据资源底座。



### 油气智能体

油气智能体是推动 AI 从辅助问答走向业务执行的关键载体。OiO平台通过油气大模型、知识增强和智能体能力将用户的自然语言需求转化为可执行任务，智能体能够基于业务语义理解问题，调用数据、知识、模型和工具，完成问数、分析、诊断、成图、报告生成和辅助决策等工作。

## 核心价值



打通业务链路  
提升协同效率



沉淀企业知识  
增强组织能力



复用智能能力  
降低建设成本



驱动业务增长  
创造增量价值

通过这种设计，企业能够将分散资源沉淀为业务资产，将业务资产封装为服务能力，再组合成面向场景的智能应用，提高复用效率，增强智能应用的稳定性、可解释性与可扩展性。

OiO 的价值不仅是提升单点场景效率，更是建立可持续演进的数智化底座，使 AI 从“可演示工具”逐步演变为“可持续、可运营、可复用、可演进”的核心业务能力，支撑油气开发、生产管理和运营决策的长期发展。