

侏罗纪软件 公司介绍

我们懂油气。

现在，我们让 AI 也懂。

专业软件

可信数据

OiO平台

行业智能体



◆ 30+年油气积累，形成今天的平台能力

长期专注油气业务，形成专业软件、可信数据、OiO平台与技术服务相互支撑的综合能力。

长期行业积累，形成四类核心能力



行业理解

深耕勘探、开发、钻
完井、生产运行、设
备与科研协同



专业软件

标准产品持续迭代，
专业算法与工程实践
长期沉淀



可信数据

统一治理数据、文档、
图件、模型和专业成
果



平台与服务

OiO平台连接能力，
项目服务推动能力进
入真实业务

1994年

正式成立



30+年

行业积累



140+

软件著作权



260+

专业团队



70+

油气专业人员

◆ 平台能力持续演进，始终服务真实油气工作

从专业软件、数据服务到平台与行业智能体，每一步演进都来自真实业务需求和持续项目实践。



◆ 懂油气，是侏罗纪平台能力的起点

平台从业务对象、专业方法、数据规则与工作流程出发，再匹配适用的模型能力。



行业理解



理解井、层、区块、油藏、设备等核心对象



理解专业流程、角色分工与质量约束



专业软件与数据



把分散资料治理为可信、可服务的业务资源



把成熟软件与算法封装为可调用能力



OiO平台



连接数据、软件、知识、角色、规则和流程



让AI进入受控、可审核的业务任务



持续演进



在使用中沉淀成果、规则与经验



形成可复制、可扩展的组织能力

◆ 油气智能化的关键挑战，是业务能力彼此割裂

数据、软件、知识、流程和AI分别存在，却难以在同一业务语境下协同完成工作。



◆ 侏罗纪把行业积累沉淀为五类平台能力

侏罗纪以五类相互支撑的能力，把专业积累转化为可治理、可调用、可执行的业务体系。



01

专业软件

制图、钻完井、油藏
生产与设备专业工具



02

可信数据

数据、文档、图件
模型与规则统一治理



03

OIO平台

围绕业务对象
连接资源、知识、能力与流程



04

AI与智能体

问数、成图、报告
分析、诊断与任务编
排



05

实施运营

咨询、实施、集成
培训与持续运营服务



◆ 同一套能力需要覆盖勘探开发生产全生命周期

平台围绕井、层、区块、油藏、设备、图件和报告等对象，在不同阶段复用同一套数据、知识与专业能力。



产品体系覆盖从底层资源到业务应用

六层能力通过平台服务和专业产品进入真实业务，也支持客户按高价值场景渐进建设。

类别	代表产品	主要定位
 接入部署	JuraDataHub · 行业标准 云边协同	连接系统、数据与运行环境
 业务建模	业务对象 · 任务 流程 · 知识	建立统一业务语境
 数据与专业	JuraData · JuraComponents · JuraML GeoMapPro	治理数据并服务化专业工具
 智能体编排	业务意图 · 知识检索 任务编排	受控完成多步骤任务
 AI功能引擎	JuraSearch · GeoMapX · JuraReport	提供问数、成图与报告能力
 业务应用	JuraDOM · JuraProdX · JuraOFM JuraESP · JuraVerse	形成面向专业场景的业务闭环

六层架构，把行业理解转化为可复用的平台能力

每一层解决一个关键问题：可靠接入、理解业务、组织资源、编排任务、提供AI能力并交付业务应用。



业务建模与知识层

◆ OiO：围绕业务对象组织资源、能力和任务

平台以井、层、区块、油藏、设备等业务对象为锚点，让人、数据、软件、知识和智能体共享同一上下文。



平台形成的能力

对象、角色、目标与约束共同定义任务语境

平台先定位业务对象和流程位置，再结合当前角色、目标、状态、权限与规则形成任务上下文。

任务上下文的形成逻辑



任务上下文把业务对象、目标和边界连接起来，让资源调用和智能执行保持在正确语境中。

五个业务维度，为人员、系统和AI建立共同坐标

对象、业务、工作、专业和流程五个维度，共同建立可被人员、系统和智能体理解的业务坐标。



01

对象域

面向什么对象？

- 井 · 层 · 区块
- 油藏 · 设备



02

业务域

属于哪类业务？

- 勘探 · 开发
- 钻井 · 生产 · 经营



03

工作域

完成什么工作？

- 分析 · 评价 · 设计
- 预测 · 优化 · 管理



04

专业域

由什么专业完成？

- 地质 · 地球物理
- 油藏 · 钻井 · 采油



05

流程域

位于哪个节点？

- 业务流程阶段
- 上下游关系



五维坐标示例

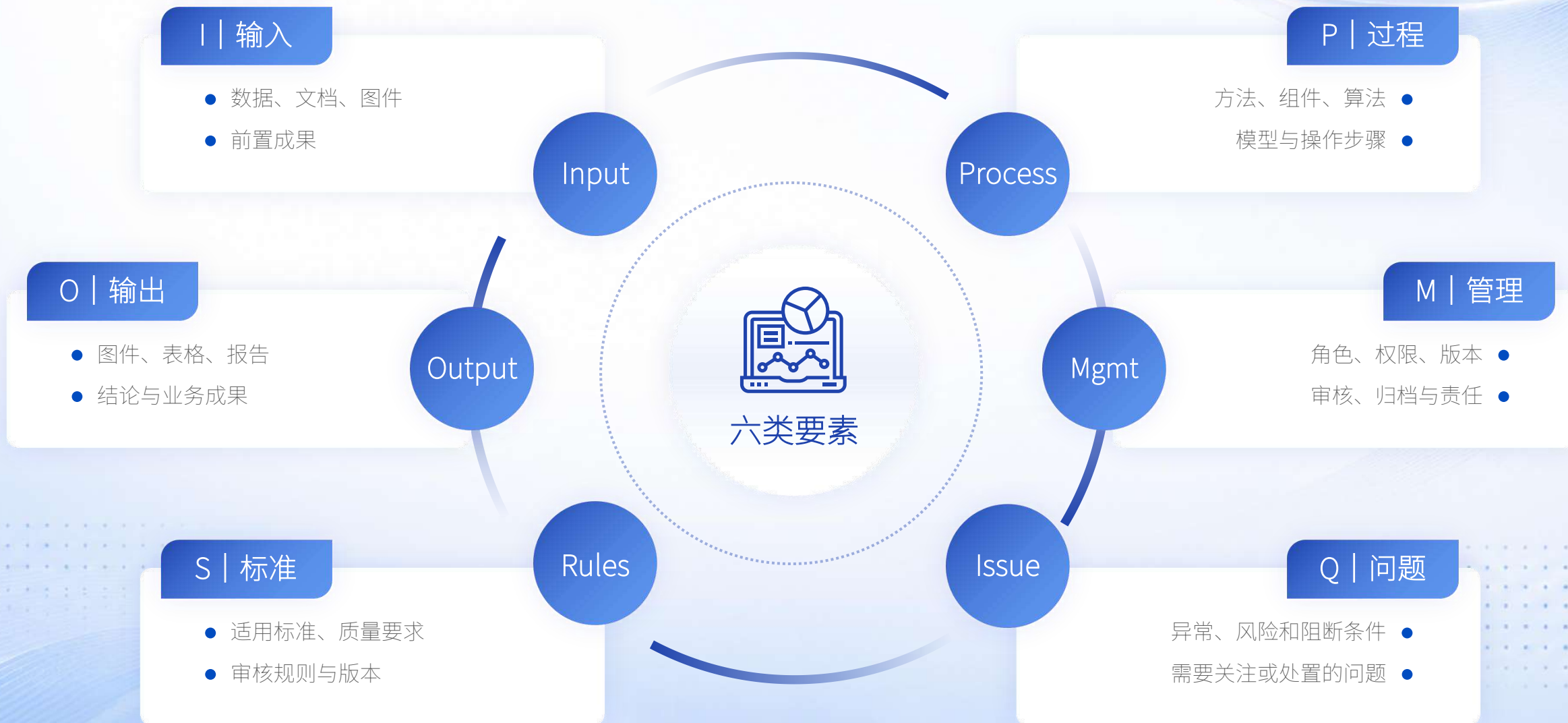
- 注水井
- 油田开发
- 动态分析
- 油藏工程
- 开发动态评价



注水井动态分析场景

六类任务要素定义执行与审核方式

输入、过程、输出、管理、标准和问题六类要素，定义任务需要什么、如何执行以及如何审核。



◆ 统一资源目录，让数据、软件 and 知识能够被发现与调用

平台统一管理资源标识、业务语义、物理位置、服务入口、版本、权限与生命周期。



◆ JuraData：可信数据底座，让智能结果有来源、可解释

JuraData贯穿接入、解析、标准化、质量、业务语义和服务，让数据可追溯、可解释、可稳定调用。

多源数据

业务系统 · 实时数据 · 文档图件 · 地震测井 · 设备事件 · 外部数据



01
接入

- 接口、批量
- 流式、文件



02
解析

- 结构、文本
- 图件、元数据



03
标准化

- 编码、单位
- 格式、专业标准



04
质量治理

- 完整、准确
- 一致、及时



05
业务语义

- 井、层、区块
- 油藏、设备



06
服务应用

- API、搜索
- 指标、智能任务



贯穿全链路的
治理能力

基础

主数据、参考数据与元数据

血缘

来源、加工、版本和使用追溯

安全

分类、权限、脱敏、日志与审计

标准

兼容OSDU、PPDM、POSC、
Energetics

◆ GeoMapPro、JuraComponents与JuraML：把专业资源加工成可复用能力

治理与封装后的数据、文档、专业文件、图件、规则和模型，可供应用、流程和智能体稳定调用。

资源加工

数据、文档、地震、测井与图件



数据治理与加工



接入、清洗、转换、标准化与质量检查



文档解析与知识抽取



解析文档结构，提取知识并定位原始依据



专业文件解析与标准化



处理地震、测井等专业文件并执行质量检查



GeoMapPro



图件数据化、模板化与规模生产

规则与模型服务

专业标准、质量规则、组件与模型



规则匹配与审核



把专家规则和审核要求嵌入任务



专业规则库



按场景和任务匹配适用标准



异常识别



发现异常并提示关注、复核或处置



JuraComponent
s • JuraML



封装成熟工具、算法与模型

六层架构各司其职，也能按业务场景渐进建设

架构分工清晰：底层保障接入与可信资源，中层理解和执行任务，上层通过专业应用交付价值。



接入部署与治理

既有系统与多类型数据接入

身份权限、租户与安全控制

标准、质量与规则管理

日志、过程与审计管理

云边协同、服务运营与监控

◆ AI引擎提供能力，智能体编排负责把任务完成

能力引擎回答“能做什么”，编排层决定“如何受控完成”，业务应用负责提出目标、审核并使用结果。



AI功能引擎层

- 提供可复用能力
- 问数、成图、报告
- 分析、诊断与模型服务



智能体编排与决策支持层

- 接收任务并拆解步骤
- 应用权限、标准与业务规则
- 调用工具并记录关键过程



智能业务应用层

- 提出业务目标与约束
- 触发所需能力
- 组织专家审核与业务应用



输入：业务任务



约束：规则与权限



过程：受控运行



输出：成果与记录

◆ JuraSearch、GeoMapX与JuraReport：按业务任务灵活组合

问数、成图、报告和专业模型作为共享能力，由钻井、生产、油藏和设备应用按任务组合。



智能问数

JuraSearch

统一口径检索返回
来源与证据



智能成图

GeoMapX

调用对象数据模板与
制图组件



智能报告

JuraReport /
JuraPPT

组织数据、图件结论
与报告结构



钻完井应用

JuraDOM

组合问数、成图与规则
辅助方案编制



生产油藏应用

JuraProdX ·
JuraOFM

组合分析、诊断与报告
辅助措施优化



设备资产应用

JuraESP ·
JuraAssure

组合诊断、模型与报告
辅助设备处置

? 提出业务问题



获取所需资源



调用共享能力



形成专业成果



人工审核应用

◆ OiO：以受控智能闭环接入业务流程

OiO连接业务理解、任务规划、受控执行、专家审核和持续改进，支持AI按企业规则完成工作。

四个环节形成业务闭环



理解业务

- 明确对象与场景
- 找到相关资源
- 理解专业语境



规划任务

- 识别目标与问题
- 拆分工作步骤
- 确定规则和权限



受控执行

- 组合数据与工具
- 调用智能服务
- 记录关键过程



持续优化

- 专家审核成果
- 沉淀事实与经验
- 优化资源和规则



业务与资源



目标与计划



执行与记录



审核与沉淀



持续改进

◆ 全过程留痕，让结果可追溯、责任可界定、经验可复用

从任务提出到专家审核，平台记录输入、规则、工具、版本、行动和结果，形成清晰证据链。



业务任务

- 目标、对象
- 范围与责任



任务规划

- 工作步骤
- 输入输出要求



规则检查

- 标准、质量
- 风险与权限



能力调用

- 数据、工具、模型
- 版本与参数



过程记录

- 来源、过程
- 结果与审核



经验沉淀

- 事实、案例、规则
- 持续复用

过程记录包括

- 关键输入、适用规则、调用工具、形成结果以及专家审核意见。



沉淀后形成

- 可复用的事实、案例、规则和经验，支持后续业务快速开展。



◆ OiO：六项关键技术共同支撑平台能力

六项技术分别解决业务理解、资源调用、任务执行、规则控制、过程追溯和经验沉淀问题。



行业语义建模

统一对象、流程、角色以及
相互关系



数据与资源治理

统一连接数据、文档图件、
知识与工具



智能体编排

组织工作步骤工具调用与
协同方式



权限与规则控制

管理标准、质量风险、权限
与版本



过程与证据追溯

记录来源、版本、过程结果
与审核责任



知识与经验沉淀

把审核后的成果和经验转化为
可复用知识

◆ OiO：连接业务理解、资源调用与智能执行

OiO统一理解业务、调用专业能力、受控完成任务，并持续沉淀经验。

统一业务基础



业务语义统一

围绕油气对象、关系、流程和专业知
识建立统一语境

01



资源统一组织

数据、文档、图件、软件和知识通过
统一目录被发现与调用

02



规则嵌入流程

质量、风险、权限和版本要求嵌入任
务执行

03

受控执行与复用



受控任务执行

智能体按目标拆解步骤，调用专业工
具，并组织审核

01



证据与责任记录

关键输入、工具调用、输出结果和审
核意见全过程留痕

02



审核成果持续复用

事实、案例、规则和方法进入组织知
识资产

03

◆ GeoMap：支撑组织级专业制图与成果复用

GeoMap家族连接精细编辑、规模生产、智能成图与成果治理，使标准、模板和图件资产能够在组织内持续复用。



GeoMap 桌面专业制图

精细编辑、专业表达
出版输出



GeoMapPro 平台化图形服务

模板化、组件化
数据驱动与批量制图



GeoMapX 智能成图能力

自然语言与业务任务
驱动成图辅助



图形资源体系 图件资产管理

图元、图层、模板
版本、审核与共享

◆ JuraDOM：打通钻井设计、执行、监测与复盘

围绕同一井对象连接方案、现场、实时数据、风险处置和复盘，让钻井任务形成可追溯的协同闭环。



01

方案设计

- 参数配置
- 审批与版本



02

现场执行

- 作业采集
- 进度与事件



03

实时监测

- 状态识别
- 参数与偏差



04

风险处置

- 预警建议
- 协同响应



05

复盘优化

- NPT分析
- 经验与模板

形成的能力

- 设计与现场围绕统一数据和业务对象协同
- 提高钻井风险发现和响应效率
- 成功经验与问题教训沉淀为规则和模板



客户价值

- 提升设计与现场协同效率，缩短风险发现和响应链路，把经验转化为规则与模板。



◆ JuraProdX: 持续跟踪并闭环处置生产异常

从生产感知、异常识别到工单、措施执行和效果评价，形成面向日常生产的持续运营机制。

提升运行可见性，缩短异常识别与协同处置链路，并形成持续复盘机制。



实时数据 + 业务规则 + 任务工单 + 措施执行 + 运营反馈

◆ JuraOFM：连接动态分析、措施设计与效果评价

围绕井、井组和油藏组织动态数据、专业分析、措施建议、执行跟踪与效果复盘，让分析进入业务行动。



数据汇聚

- 生产、注入
- 压力、含水



动态分析

- 趋势变化
- 异常井筛选



问题诊断

- 曲线、图件
- 事件与规则



措施设计

- 原因判断
- 措施方案



执行跟踪

- 责任状态
- 过程跟踪



效果评价

- 效果对比
- 案例沉淀

业务行动

- 分析结果包含曲线、依据、审核过程和可执行的措施建议。



客户价值

- 提升油藏认识与措施针对性，让措施依据、执行过程和评价结果能够复盘。



◆ JuraESP：以数据驱动电潜泵诊断与运行优化

融合生产、设备与事件数据，开展状态识别、故障诊断、参数优化和人工复核。



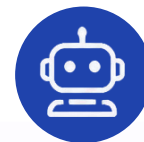
多源感知

- 生产、电流、电压
- 压力、设备与事件



状态与诊断

- 工况识别、异常趋势
- 故障原因与证据链



运行优化

- 参数优化、模拟验证
- 维护建议与人工复核



更早发现异常



缩短停井处置时间



降低试错调参成本



提高运行稳定性

◆ JuraAssure与JuraVerse：沉淀资产状态和科研知识

资产健康、合规任务、科研过程与历史成果被持续记录，使物理资产状态和专业知识都能进入组织积累。

JuraAssure

资产完整性与健康管理



资产状态监测与健康评价



风险识别、检维修和完整性管理



合规任务、责任跟踪和审计追溯



将处置经验沉淀为规则

JuraVerse

跨专业科研协同空间



围绕统一业务对象共享数据与研究语境



连接专业软件、研究流程和历史成果



任务协同、版本控制和过程追踪



沉淀可复用的研究场景、方法和技术资产

◆ 平台能力最终体现为效率、质量与组织复用

平台持续改善资源准备、专业交付、协同执行和经验复用。



资源准备提速

减少查找数据文档和图件
的时间



专业交付提质

复用数据和模板
减少人工修订



跨团队协同

统一组织数据、图件、结论
和审核过程



标准一致执行

将标准、质量和风险要求融入
业务流程



决策依据可追溯

关键来源、过程和审核记录
能够追溯



经验沉淀可复用

将审核后的方法和成果转化为
组织资产

以高价值场景切入，用可衡量结果逐步扩展

首批建设聚焦问题清晰、资源具备、价值可衡量的闭环场景；验证后再复制到相邻业务。



痛点明确

频繁发生影响
业务效率



价值可衡量

时间、质量成本
有基线



资源可获得

数据、文档工具
基本具备



业务可闭环

输入输出明确
责任边界清楚



成果可验证

专家能够审核
效果可以确认



方法可复制

可扩展到相邻
业务场景

START | 高价值场景切入

- 围绕一个关键对象和工作流，明确效率、质量或成本基线，完成可审核的业务闭环。



SCALE | 验证结果后扩展

- 复用数据、规则、专业能力和已审核经验，逐步扩展到制图、报告、分析和行业智能体。



与客户共同建设 可持续演进的油气业务智能化能力

30+年行业积累，以OiiO连接数据、知识、软件与智能



联系电话

010-82730099



企业邮箱

contact@jurassic.com.cn



官网

www.jurassic.com.cn



地址

北京市海淀区学清路9号
汇智大厦B座9层

