JuraVerse 勘探开发协同研究平台

围绕共同研究对象，让资料按任务到位、工具按需调用、专业成果有序衔接，形成可追溯、可复用的研究成果。

客户场景与挑战

新井资料驱动储层认识更新

新井资料到位后，测井、地质与油藏人员协同完成解释、模型更新和专业复核，为后续研究提供一致的成果依据。

现有工作的主要断点

01 资料分散，准备反复
来源、版本与专业条件难核对，找齐资料后仍需反复整理。

02 工具与专业工作脱节
输入输出靠人工衔接，认识变化后，相关成果难同步更新。

期望完成的任务

资料可用 · 过程贯通
成果一致 · 依据可追溯

围绕共同对象组织研究全过程

测井 · 地质 · 油藏团队 | 同一工区、井与层位 | 更新储层认识

已有资料与环境	JuraVerse 协同研究	研究交付成果
新井资料 已有模型与报告 数据平台 专业软件与工程	① 数据获取 匹配资料、整理推送 ② 工具整合 调用工具、交换成果 ③ 专业协同 关联任务、证据与版本	解释成果与图件 更新后的模型 论证与复核记录 可追溯成果版本

专业人员复核与确认采用 → 成果回存、供下游任务引用
上游资料或认识变化 → 识别影响、通知相关专业复核更新

OiO共用支撑：业务本体（DWM）、资源服务、流程衔接与智能引擎
AI辅助研究：智能问数、成图、报告生成与校核、专业软件操作

核心价值与实现机制

01 少找资料，更快进入研究

按研究对象和任务匹配资料，整理结构化数据、文档与体数据，带着来源和版本推送到工作节点。
对应① 自动整理 · 主动推送 · 可视预览

02 少做搬运，工具成果可复用

以JuraData Hub衔接专业软件，
按任务送入资料、回收研究成果，
保留处理与交换记录，支持复用。
对应② 工具注册 · 软件调用 · 双向交换

03 减少协作返工，认识有依据

关联任务依赖、研究证据与成果版本，支持方案比选和联合论证，随认识变化推动相关专业复核。
对应③ 工作衔接 · 联合论证 · 变化联动

典型应用与实践基础

中海油勘探开发一体化协同研究平台

以企业数据湖与科研云贯通勘探开发研究，组织多专业研究场景。
另有中石化天然气开发研究平台、中石油塔里木油田工程技术协同研究平台实践，覆盖数据融合、软件集成与专业协同。

产品构成与使用条件

JuraVerse提供研究工作环境，OiO提供共用支撑。
通过JuraData Hub衔接外部专业软件，专业处理仍由相应软件完成；接入范围需确认数据权限、软件版本、接口与许可，成果采用保留人工确认。

从一项研究任务开始

建议选一个工区、一套已校核模型与3–5口代表井，开展场景演示与验证。
重点检查：资料可用、成果可回收、专业交接与采用可追溯。