JuraDataHub 多专业软件数据交换与协同解决方案

帮助油气科研与信息化人员在跨软件研究场景中，以适配、模型映射与双向转换贯通数据输入和成果回收，实现规则化交接与过程可追溯。

客户场景与挑战

测井解释—地质建模跨软件协同

围绕井、测井解释和地质模型，由测井及地质科研人员使用 Geolog、Petrel 开展连续研究。

现有工作的主要断点

01 格式与模型各异，数据反复导出、整理和转换

02 交换规则分散，成果交接难追踪与复用

期望完成的任务

可校核的数据输入、成果回收及归档链路

方案如何参与业务

测井 / 地质科研人员　井及解释成果　连续研究与交接

OiO 基础数据	JuraDataHub 适配上游数据读取	Geolog 测井解释评价	JuraDataHub 模型映射转换目标格式	Petrel 地震解释 / 地质建模	JuraDataHub 插件写入与成果回收	OiO 成果归档
• 井 • 测井 • 录井 • 钻井 • 分析化验	• 格式适配 • 接口读取 • 数据标准化	• 测井解释 • 储层评价 • 解释成果	• 虚拟层映射 • 格式转换 • 规则配置	• 地震解释 • 地质建模 • 模型成果	• 插件写入 • 成果转换 • 质量检查	• 测井解释 • 模型成果 • 研究归档

专业人员对解释与模型结果进行人工审核，合格后进入后续研究及归档

输入条件： 数据样例、接口许可、写入权限及版本

职责边界： 专业解释与成果审核由业务人员完成

核心价值与实现机制

01 打通跨软件数据交接

通过文件、API 或数据库适配及映射转换，将 OiO 数据供给 Geolog，再将解释成果交付 Petrel。

依据：V1.1 产品方案与 IPO 流程演示

02 规则复用、过程可控

通过虚拟层模型、转换规则、任务配置与监控，减少临时处理，支持交换异常定位和质量检查。

依据：交换管理页面、映射规则与任务配置可核对

03 成果回收与规范归档

通过转换与交换服务将地质建模成果按约定回传 OiO，供后续共享复用；由专业人员校核。

依据：样例联调流程，实际效果以现场验证为准

典型应用与可信依据

OiO → Geolog → Petrel → OiO

典型流程：OiO → Geolog → Petrel → OiO

OiO 供给测井、录井、钻井等数据；经 JuraDataHub 转换并由插件写入 Geolog、Petrel 工区。回传地质建模成果供 OiO 归档。
具体实现效果需现场联调确认。

产品构成与使用条件

标准能力	软件适配、虚拟层映射、交换服务、配置与监控
项目配置	映射规则、接口参数、环境与权限适配
接入依赖	软件版本、开放接口、第三方许可与读写权限

围绕一项任务开展交流

建议选定一条 IPO 交换链路开展演示与验证

官网：www.jurassic.com.cn
电话：010-82730099

产品资料 / 演示入口