JuraData 勘探开发数据管理与服务平台

侏罗纪软件

以业务本体贯通数据湖、数据治理与数据服务，让岗位所需数据主动可达

面向油气企业数据管理与勘探开发业务人员，管理多类型数据，以统一数据服务支撑研究分析、生产运营与业务应用。

业务现场

围绕一口井准备研究资料

研究人员需要汇集测井、地质、生产数据与报告，才能开展综合分析。

01 数据分散，找齐仍难用

跨系统查找，数据口径与质量不一，资料准备反复。

02 数据与工作需求脱节

业务关系不清、服务分散，基础数据还需人工整理成可用成果。

目标：找得到 · 看得懂 · 用得上

统一标准—持续治理—按岗服务

方案示意

已有业务系统 · 专业数据库 · 文档与图件

↓

① 五维业务本体模型，统一业务与数据标准

业务域 · 工作域 · 对象域 · 专业域 · 业务过程域

↓

② 采集、汇聚、质检与权限管理

结构化数据 / 文档图件 / 地震测井数据体 / 模型

↓

③ 岗位主动推送与统一数据服务

智能检索 · 综合查询 · 专业图表 · 自然语言问数

输出：岗位专题数据、专业图表与可供业务系统调用的数据服务

业务价值

资料准备更高效

围绕岗位与业务对象组织数据，减少跨系统查找和重复核对。

对应①③ 统一语义与按岗服务

数据资产更清楚

利用资产全景、缺失统计和质检结果，明确数据状况与治理重点。

对应①② 资产目录与质量管理

数据成果更易复用

统一提供数据与专业图表服务，支撑业务系统和智能化应用。

对应②③ 数据业务化与服务复用

应用流程示例

按井关联相关数据 → 获取表格、曲线与单井图 → 专业人员核对后用于分析；管理人员依据缺失清单与质检报告推进整改。

产品构成与使用条件

数据湖＋数据治理＋数据服务一体化。接入需明确数据源、接口权限与质量规则；岗位推送及智能问数按业务和运行环境配置，专业判断由业务人员确认。

从一项业务任务开始

选定业务主题、数据范围与使用岗位，开展接入和服务演示。