JuraDOM 钻井生产管理系统

让现场看得清、停待查得明、资源调得动

面向钻井监督、工程师与生产管理人员，贯通现场数据、作业分析和管理流程，为单井跟踪、多井对标及现场决策提供依据。

客户场景与挑战

多井并行作业下的日常管控

现场持续施工，基地需要及时掌握进度、复杂情况和资源状态，安排后续作业。

01 数据分散，现场难以看全

实时参数、日报和设计资料分散，反复汇总仍难形成同一口井的完整视图。

02 停待原因与改进依据不清

工况、时效和井队表现缺少统一对比，资源调度与复杂情况响应容易滞后。

从现场数据到管理行动

井场采集与既有系统 → JuraDOM → 监督与生产管理

输入	产品动作	可见成果
实时录井参数 随钻与视频 现场专业填报	**① 采集汇聚与可视监控** 源头协同采集、日报解析， 联动曲线、轨迹和井身结构。	单井动态视图 结构化日报
设计及邻井 实钻工况 停待事件	**② 风险、钻速与时效分析** 识别工况与参数异常，结合 模型、邻井对标和停待分析。	风险提示 参数建议 时效对标结果
运行计划 物资记录 规程与案例	**③ 资源调度与标准化作业** 跟踪钻机计划、物资流转和 作业指令，复用规程与经验。	资源调度看板 作业记录 知识与案例

OiO 底座：业务本体、资源管理、数据服务 · 云边协同

监督与工程师复核分析结果，按现场规程决策并组织执行。

业务价值与实现机制

01 更快掌握现场，支持及时响应

由①统一呈现实时参数与日报，
结合②异常提示，减少信息拼接。

02 查清效率差异，支撑降本提效

由②对比停待、钻速及井队表现，
由③跟踪资源，形成改进依据。

03 保留作业依据，促进经验复用

由③关联作业记录、规程与案例，
支持规范执行和后续复盘。

关注成果：动态视图、时效对标结果、
资源计划与可追溯的作业记录。

典型应用与实践基础

某海外油公司钻井设计与施工对比分析系统：集成实时钻井、日报与设计数据，支撑单井分析、多井对比、KPI分析等，支持多井远程管控与钻后评价。系统已上线应用，获得钻井部门用户高度认可。

产品构成与使用条件

采集、监控、风险与时效分析、资源及作业管理。
需接入相应数据并配置规则、模型与业务流程。
风险提示和参数建议用于辅助研判。

从一项管理任务开始交流

选取一口井或一个井队，携带代表性日报、实时数据样本及管理需求，与侏罗纪软件讨论演示场景、接入范围和成果要求。