JuraComponents 业务组件

以业务本体组织专业能力，让图表、专业图形与处理工具按需配置、跨场景复用

面向油气勘探开发应用建设团队，将技术组件与业务模板、数据和参数相结合，形成可管理、可配置、可调用的业务组件，支撑应用快速构建与持续扩展。

客户场景与挑战

建设单井分析与研究应用

应用建设人员需要将产量曲线、测井成果图与专业工具接入同一界面，并适配不同井和工区。

01 同类功能反复开发

组件粒度、接口和数据口径不一，已有能力难以直接复用。

02 需求变化牵动代码

图道、样式与布局调整依赖开发，组件分散维护，升级难同步。

业务组件如何支撑应用建设

方案示意：输入、配置发布与应用成果

已有资源

企业数据服务
业务规范与模板
既有专业工具

① 按业务节点定义组件
明确业务归属、粒度与输入输出

② 配置模板、数据与参数
选择专业组件，映射字段与调用参数

③ 预览测试、发布与组装
在组件商店选用，通过服务集成应用

可交付成果

标准业务组件
专业图表与图件
组装业务功能

业务人员确认数据正确、模板符合专业习惯后发布

OiO Core 业务本体支撑　　技术组件：图表 / 报表 / 专业图形 / 工具

客户价值与实现机制

01 减少重复建设

按业务节点统一组件描述与接口，让已有专业能力更容易被检索、选用和再次集成。

02 加快业务需求响应

通过模板、数据映射与参数配置，调整曲线、图道和展示样式，减少重复编码。

03 降低持续维护成本

技术组件与业务模板分层管理，集中注册、测试和发布，支持能力统一维护与场景扩展。

典型应用与实践基础

某勘探开发一体化协同研究平台，围绕单井图、专业图版、平面图、管柱图、三维模型图和地震图建设可视化组件，通过配置服务于多个研究场景，支撑专业数据展示分析与组件复用。

产品构成与使用条件

提供技术组件、模板配置、组件管理与应用组装。客户提供业务标准、数据接口与权限，联合确认适用范围。第三方工具须满足接口、运行环境与许可条件。

从一个典型任务开始

选一套常用图件和一组脱敏数据，验证配置成图、服务调用与场景复用。