

智维 AI 专家

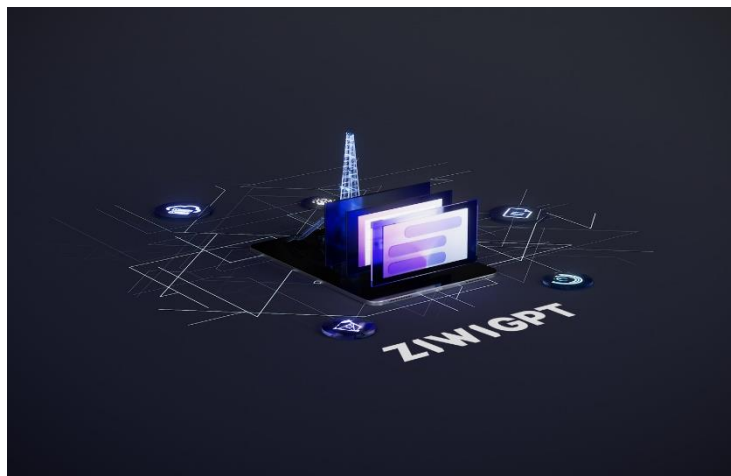
ZIWIGPT

智维AI专家（ZIWIGPT）是维泰能源集团专为油气行业研发的智能解决方案，优选DeepSeek等全球多个开源大模型，深度优化、微调和后训练，支持私有化部署与无缝集成现有系统。聚焦数据价值释放、作业效率提升、安全合规管控三大目标，助力企业实现从数据治理到智能决策的全链路升级。

核心特点

■ 数据智能，打破孤岛

- 非结构化文档（钻井日志、复杂事故报告等）1秒提取关键信息，构建结构化数据库，数据利用率提升80%。
- 行业规范、工程标准智能检索，90%查询需求分钟级响应，减少人工翻阅耗时。



■ 效率革新，降本增效

- AI智能生成工程专业文档（钻井设计、地质设计、录井报告等），效率提升3倍；智能辅助校审工程逻辑和一致性错误，文档正确率提升40%。
- 支持移动终端（手机、智能眼镜）实时联动，打造“无界操作”体验，语音快捷调取施工参数、历史报告，现场操作效率提升50%。

■ 安全合规，风险可控

- 100%私有化部署，数据零外流，100%确保企业数据安全，符合国家能源安全规范。
- 油气工程数字孪生平台+AI风险预警，复杂事故预测准确率提升65%，减少停工损失。

■ 轻量部署，无缝兼容

- 低算力需求：单场景硬件成本≤10万元，弹性算力配置适配不同业务规模，性价比行业领先。
- 系统生态兼容：支持API、SDK等多方式对接，无缝集成主流工程软件及ERP等企业管理系统，业务零改造。

■ 经验传承，知识沉淀

- 学习20+年行业专家知识库，自动生成复杂工况处置方案，事故处置效率提升40%，实现经验数字化传承。

应用场景

■ 非结构化数据治理

- 历史文档秒级结构化，数据查询耗时从2小时→2分钟
- 智能文档生成与校审
 - 报告错误率降低70%，人工耗时减少50%
- 语音驱动工程管理
 - 现场巡检效率提升65%，风险分钟级响应
- AI+数字孪生风险预警
 - 3D可视化动态井筒模型，事故响应速度缩短50%
- 全自动方案生成
 - 复杂工况处置效率提升70%，专家经验数字化