

智维 AI 专家

智维 AI 专家 (ZIWIGPT) 是维泰能源集团专为油气行业数智化研发的智能解决方案。它旨在解决企业知识查询效率低下、数据分散难用、专家经验难以传承等问题。通过人工智能技术, 该系统能够迁移行业专家经验、智能管理工程数据并自动化处理各类文档, 帮助业务人员从重复劳动中解放出来, 专注于决策性工作, 同时提升作业的合规性与安全性, 助力企业实现降本增效的目的。



技术特点

专家经验迁移

- 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

工程数据管理

- 对油气数据中常见的缺失、错漏、格式不一等问题，进行全程跟踪管理，持续保障关键数据的准确、完整与合规

智能文档处理

- AI 智能生成工程专业文档（钻井设计、地质设计、录井报告等），生成周期缩短 30%以上，人工干预成本大幅降低
- 智能辅助校审工程逻辑和一致性错误，文档正确率提升 50%，校审时间缩短 40%

一体机私有化部署

- 采用军工级高性能一体机进行私有化部署，部署形式灵活可控，保障数据安全，满足行业合规要求，所有数据均存储于企业内部

工作流/系统集成

- 能够与企业现有系统（如勘探软件、项目管理平台、智能设备、边缘设备）深度集成，嵌入实际工作流程或系统，支持企业数字化融合

应用方向

专家经验问答与决策支持

- 井下复杂处理方案推荐，节省工程师 50%的精力
- 构建企业知识库，快速问答，准确率达 90%

- 可控智能问数，提升查询效率

工程数据提取与治理

- 历史资料数据秒级结构化，准确率超过 95%；数据质量保证与控制，为智能应用提供可靠数据

文档生成与校审

- 文档生成周期平均缩短超过 30%，校审效率提高 50%

实时监控与预警

- 主动监控预警，实时感知数据、预测钻遇风险并提供方案支持，响应速度缩短 50%

智能会议

- 提供智能会议纪要功能，支持多语言转写与翻译，定制专业术语和模板，提升会议效率

联系我们

engineering@vertechs.com

成都 | 达曼 | 休斯顿 | 卡尔加里 | 香港

声明:

此文件及附件供维泰能源集团及集团业务相关的外部合作伙伴之间使用。未经授权不得使用，严禁传播、复制或分发此文件及内容，保密期至信息公开或失去商业价值时止，违者将被追究法律责任。

2026 Copyright © Vertechs Group. All rights reserved.

www.vertechs.com