

AXON 井工程大数据分析平台应用案例： 助力提升工程管理效率



背景介绍

在钻探、完井、生产及油田公司日常工作中，需要花费大量人力进行结构化与非结构化数据统计分析。维泰利用自然语言处理和大数据分析技术，结合井工程业务逻辑打造的 AXON 井工程大数据分析平台，不仅可以实现快速处理海量工程数据，减少人工数据统计工作，提升油气井工程人员效率，还可对非结构化数据进行语义提取分析，基于深度业务逻辑训练与多维度统计分析，助力油气田开发人员挖掘井工程数据价值。

作业挑战

- 海量井工程数据未得到有效的结构化管理
- 办公室员工耗时耗力统计井工程数据，效率低下
- 历史井工程数据未得到有效的价值挖掘



解决方案：AXON 井工程大数据分析平台

- 将人工智能融入油气田井工程管理
- 深入解析井工程全生命周期管理的海量数据
- 帮助工程管理人员挖掘井工程管理业务价值
- 提高管理效率



应用结果

- 员工对数据收集整理效率整体提升 80%
- 对历史井工程资料实现结构化的统筹管理，管理时间节约 90%
- 将对历史数据的信息挖掘应用于新井的评价中，数据利用率提高 85%

