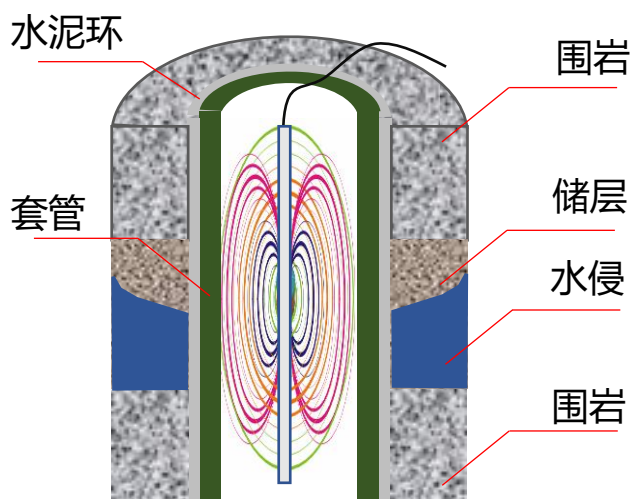


针对过套管瞬变电磁**成像解释**方法而开发。通过对瞬变电磁信号进行分析从而实现对套管的接箍段识别和勘探地层的分层预测。

软件采用Qt Creator + PySide6作为开发的核心框架。模型训练阶段，在PyTorch中采用**INT8感知训练**量化技术优化模型，并统一导出为ONNX格式。部署阶段，利用**ONNX Runtime**引擎进行推理，显著减小模型体积、提升推理速度，实现了高效的嵌入式部署。



勘探井智能地层识别系统

2024.08 ~ 2025.06



主界面



预处理



接箍识别



地层识别

