# 地质解释(Geologic Interpretation)

## 57 介绍地质解释

特别是当地震数据很差时，需要分析和验证构造解释成果，来降低储层评估风险。地质解释模块为地震解释提供质量控制（QC）。地质解释模块包括：井相关(Well correlation)和地层分析、构造分析(Kine3D-1)、2D重构(Kine3D-2)和层序3D重构(Kine3D-3)。

57.1什么是井相关和地层分析？

井相关和地层分析，包括解释、在2D视角下显示和实施地质数据质量控制的综合工具。使用该模块，用户可以实施快速和精确的地质构造和地层解释，构建一致的地质模型。并且创建打印输出的CG图片。

Single well log view

Multiple well, cross section view

57.2什么是Kine3D?

Kine3D模块构建复杂区域的3D模型、检验它们的一致性、重构研究的层位（使用诸如经典的断面平衡、表面unfolding和体重构）。

图57-1 Kine3D模块的构造模拟流程图

注：考虑了岩石的动力学过程。

## 59 解释和关联井数据

井关联的Marker和岩石单元

Well markers包含关联带地层事件的marker的信息，识别出现在marker“以下”的岩石单元(Unit)（below表示增加测量深度）。