

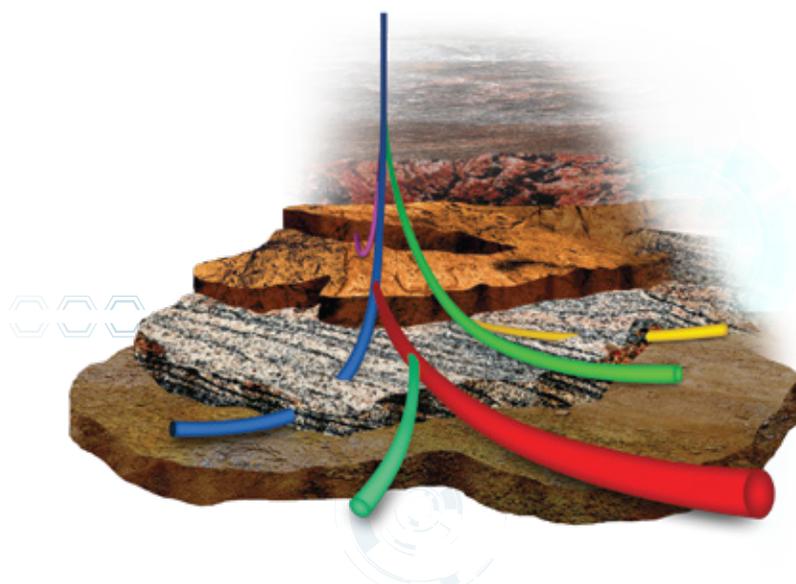
PathView®

井眼可视化模型

概要

井眼轨迹三维可视化功能一直具有挑战性。然而，计算实际垂深和狗腿度并实现在三维空间中查看井眼轨迹也非常重要，因为这些功能可以帮助工程师可视化开发计划，避免井眼碰撞并有效展示钻井计划。

通过将井测斜数据计算与可视化技术相结合，PathView 为单井、多口井、多边分支井和多层侧向分支井提供了一个交互式真实三维渲染视图。防碰功能可准确计算井之间的最小距离，并以图形方式在三维空间中显示出距离。PathView 通过三向投影、弧形壁及各种透明度等选项将井眼轨迹可视化提升到一个新的水平。



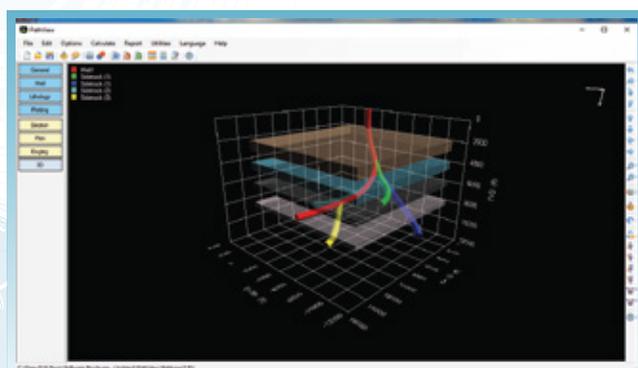


功能

- 真实三维渲染的井眼轨迹可视图
- 防撞计算
- 地面租线
- 地层岩性
- 可导入 Excel®, text 或 PDF® 格式的测斜数据
- 多达 5000 行测斜数据
- 绘制指定的井眼范围
- 多达 10 个侧向分支井
- 绘制并打印详细井结构图
- 平面图、剖视图、三维图和狗腿度图
- 多达 5 种沿井眼轨迹展示参数
- 多达 20 个不同的井眼尺寸
- 英制、公制或用户自定义单位
- 微软 Word®, Excel® 和 PowerPoint® 报告

Well ID	Well Name	Well Type	Well Status	Well Depth (m)	Well Diameter (mm)	Well Completion	Well Production	Well Injection	Well Location
1	101.1	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	101.1
2	101.2	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	101.2
3	101.3	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	101.3
4	101.4	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	101.4
5	101.5	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	101.5
6	101.6	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	101.6
7	101.7	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	101.7
8	101.8	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	101.8
9	101.9	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	101.9
10	102.0	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	102.0
11	102.1	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	102.1
12	102.2	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	102.2
13	102.3	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	102.3
14	102.4	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	102.4
15	102.5	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	102.5
16	102.6	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	102.6
17	102.7	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	102.7
18	102.8	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	102.8
19	102.9	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	102.9
20	103.0	Oil	Active	1000	100	Open	1000	0	103.0

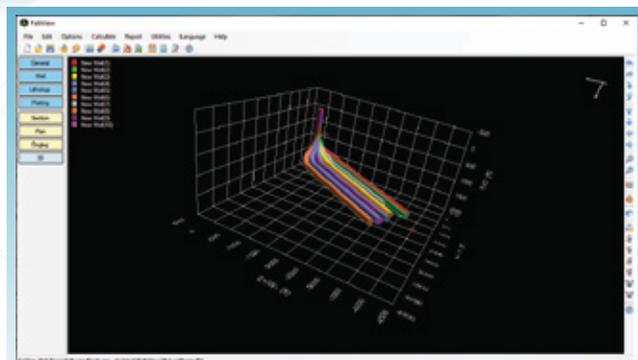
井测斜数据



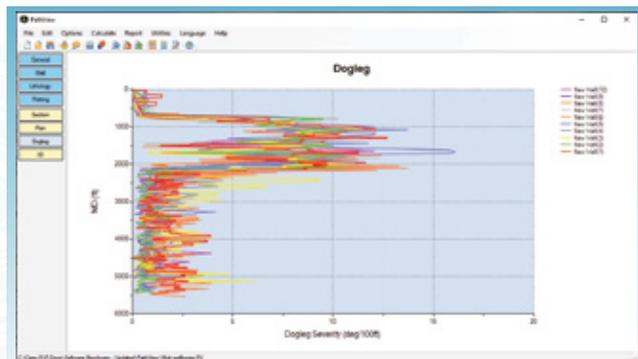
钻井地层岩性

系统要求

- 微软 Windows® 10 或更新
- Microsoft Office® 2016 或更新
- 双核 Intel 或 AMD 处理器, 1.4 GHz 或更快; 推荐四核中央处理器 CPU; 与 ARM 处理器不兼容
- 至少 4 GB 内存, 建议 8 GB 内存
- 200 MB 可安装磁盘空间
- 1,280 x 768 显示器分辨率



井眼轨迹三维可视图



多井狗腿度视图

