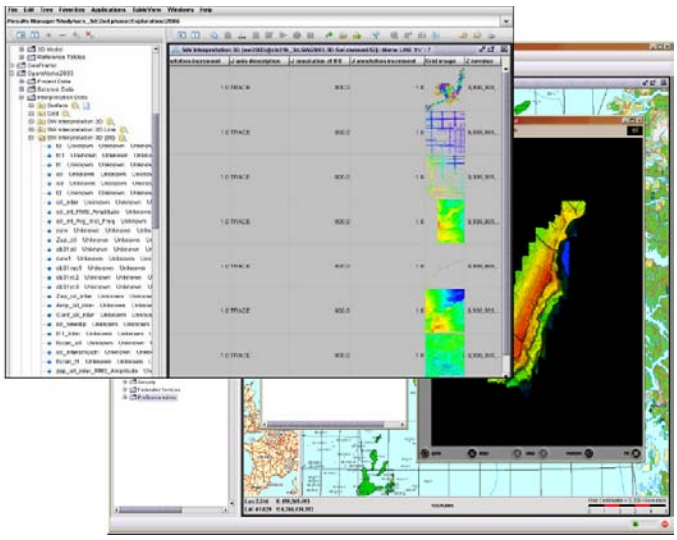
Schlumberger

ProSource 成果管理

动态地震项目研究成果管理系统

ProSource 成果数据管理是用于勘探、开发项目研究成果管理的软件产品，用于获取和管理一个油藏整个生命周期内各种解释结果、数据和知识文档，它提供一个成果数据库和工具，用于获取来自 GeoFrame、OpenWorks、SeisWorks 和 Petrel 的地震解释成果。它可以通过配置，从 IRAP-RMS、Eclipse 和 Petrel 等解释系统得到基于文件的的模型分析成果。

ProSource 成果数据管理集成管理各研究项目的基本框架



ProSource 成果数据管理的优点

- 综合数据管理、查询、显示、交换能力，与应用研究软件及其版本无关
- 研究项目库与成果数据库在同一集成框架上
- GIS 或树状查询到某一区块的所有信息
- 解释成果动态集中管理、查询、存储
- 解释成果数据、文档、项目备份
- Petrel/GF/OW 研究项目集中管理、查询
- 井、地震数据可视化及综合显示
- 勘探、开发综合数据库与项目研究库间直接点对点数据交换
- 避免昂贵的重复解释工作
- 有效且高效的数据和信息重新使用
- 缩短新项目的研究周期时间
- 提供质量控制和背景情况，确保可信和有效的成果再利用

ProSource 成果数据管理基本工作环境

通过 ProSource 可将局域网内正在研究的在不同类型服务器上的不同解释软件的研究项目集成在一起：主管项目研究的领导、项目长可随时在自己的办公室里通过 IE 浏览器监控和检查各项目的研究动态，也可随时查看以往各研究项目的研究成果和电子文档报告；项目研究人员可随时在自己的办公室里通过 IE 浏览器查看以往各研究项目的研究成果和电子文档报告，对自己的研究项目进行参考，也可将项目研究成果定时点对点传输到成果研究数据库中去。

项目研究解释成果数据能在研究项目与成果库之间进行点对点数据输入输出：

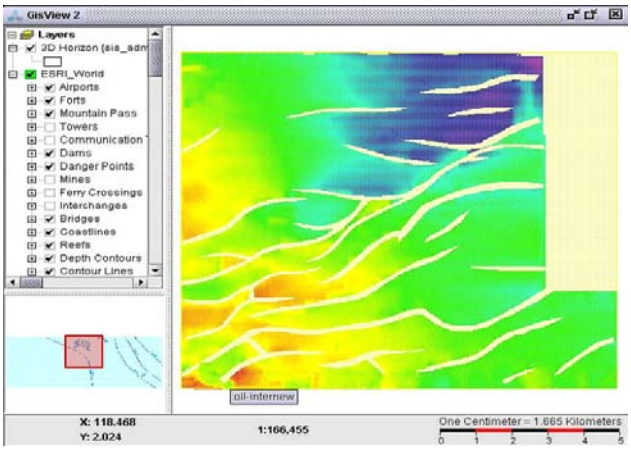
- GeoFrame →PRM→GeoFrame
- OpenWorks→PRM→OpenWorks
- GeoFrame →PRM→OpenWorks
- OpenWorks→PRM→GeoFrame
- Petrel→PRM→Petrel
- 可定时、批量传输

系统适用性：

✧ 支持 GeoFrame4.3、4.4、4.5 版本
✧ 支持 OpenSpirit3.1.2 版本
✧ 支持 OpenWorks2003 各版本
✧ 支持 Petrel2009.1 版本
✧ 支持 Eclipse 数值模拟软件
✧ 支持 Roxar 的 RMS 建模软件
✧ 支持 eSearch 连接器

Schlumberger

成果管理的主要功能

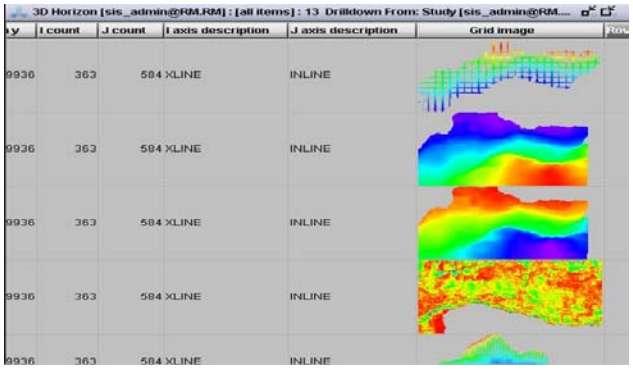


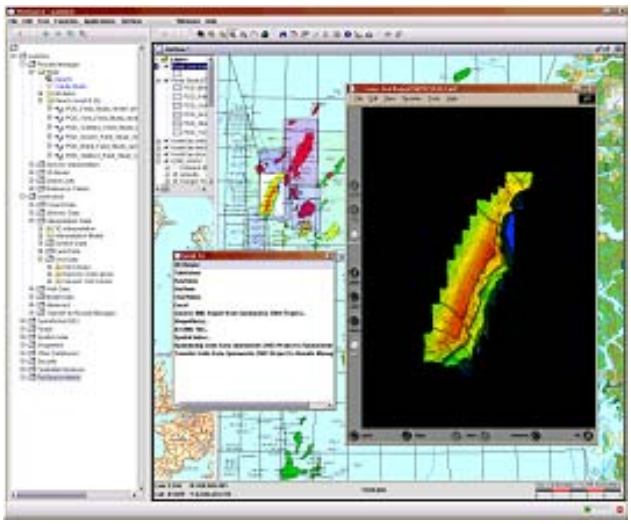
研究成果展示

通过定制的 GF/OW 连接器，经过一定配置后我们可以直接读取 GF/OW 的项目，浏览正在解释研究的项目中的井、地震、解释成果数据等。ProSource 平台可以针对 GF/OW 的不同版本（比如 GeoFrame 的 4.3、4.4、4.5）进行同时联接，联接完成后可以利用平台框架提供的数据比较、数据全局搜索工具等进行不同项目数据库中的数据比较，快速数据查询等。
对于各个项目数据库中的数据展示可以通过列表显示数据，图形方式显示成果，GIS 系统显示研究项目等多种方式进行。

研究过程监控

由于对 GF/OW 项目库的联接是实时状态下进行的，也就是说通过平台集成的 GF/OW 项目，我们可以浏览整个项目的实时进展情况。在局域网内，我们可以将正在研究的多个勘探 GF/OW 项目集成在一起，管理员、项目长及领导经授权可随时通过网络监控、检查各项目的研究进展情况。





研究成果的管理

✧历史研究成果的管理

将过去的项目研究成果进行收集、分类、整理并根据一定的标准和规范管理起来。其中包括以往的项目备份、汇报材料以及各种成果数据等。

✧新研究成果的管理

研究完成后，将研究的成果保存到成果库中，并标注上相应的信息，如区块、立项原因、研究的目标、研究周期、完成时间、研究人员等，以便于今后的查询以及成果重用。

您如果想获得任何关于本产品的信息，请将您的意见电邮至 sisinfo@slb.com 或致电本地的斯伦贝谢客户代表。

www.slb.com/sis

Schlumberger