Schlumberger

MetaCarta

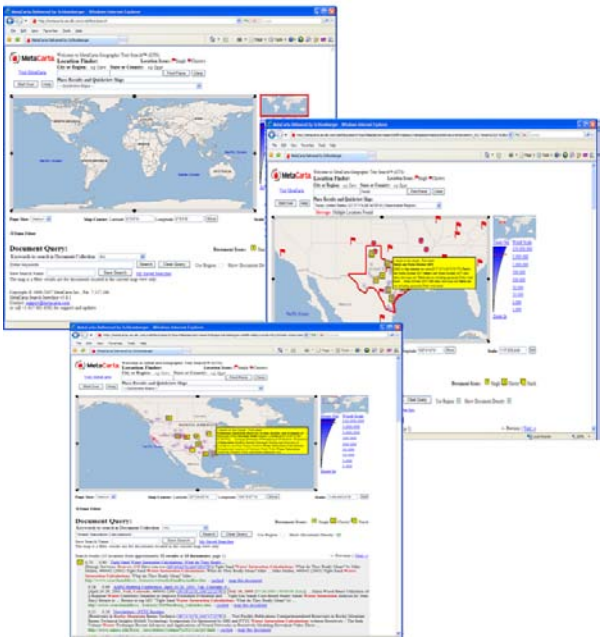
地理搜索定位平台

MetaCarta 是一个独特的系统，它能将空间地理位置信息和存放在不同数据源的非结构化数据的关键字关联并创建搜索索引，并将搜索的结果显示在地图上。地球科学家和工程师能够快速的定位并在地图上显示目标区域的相关资料，最后按照重要的区域信息做出正确决策。

MetaCarta 技术

➢ 能源工业的地理数据模型（GDM）

MetaCarta 创建了地理数据模型（GDM）。它包括数以万计的区域名称、静态模式名称和地理规则名称。为了满足油气工业的特殊需求，MetaCarta 扩展了 GDM，使其包括公共的行业名称和位置，包括管理区域（例如：由 IHS 提供的区块、象限、租赁协议、井和测线）。此外，MetaCarta 能够用正确的名称和位置创建客户地名录，以确保为客户提供最大的搜索效率。



✧ 快速定位文档

MetaCarta 利用独特的技术，自动快速地处理位于整个组织的不同数据源的大量文件。

GeoParsing 模仿人工智能读取文档和网页的方式，使用自然语言处理（NLP）标识地理术语和引用。

✧ 安全访问控制

MetaCarta GTS geOdrive 对不同级别的操作系统、用户和文档提供强大的安全性管理。MetaCarta 系统通过目录服务系统或基本授权的方式验证和授权用户。MetaCarta 还保留了处理文档的访问权限，文档只对有权限的用户有效。

➢ 用于能源工业的地理文本搜索

MetaCarta GTS geOdrive 整合了 MetaCarta 地理文本搜索（GTS）和 GDM，为能源工业提供了一个全新的解决方案。

MetaCarta GeoTagger 基于 XML 的文件解压剖析，确定信息内容里的地理参考信息。和其它实体解压的不同之处在于，地理参考信息指定为有一定相似度的经纬度坐标。这些都标记在 XML 文件中，并被第三方系统当作元数据处理。

➢ MetaCarta GeoSearch Energy

MetaCarta GeoSearch Energy 提供一种简单高效的方式来显示基于网页的信息，这些信息可以补充内部信息，通常用于制定重要的商业决策。MetaCarta 可以索引关于油气工业的万维网页，成为油气工业专业技术人员获取信息的重要来源。

优点

➢ 通过减少查找文件时间提高工作人员的效率（尤其是对来至新地区或新指派的工作人员）
➢ 减少因丢失文档和报告而需重新购买的成本
➢ 将结构化和非结构化的文档一起放在地图上，优化商业决策，降低风险
➢ 不受信息存放位置和方式的局限，准确定位定位企业内的各类信息
➢ 强调文件信息之间的地理关系