

信息技术

基于SIG的地质图空间数据共享与服务

张庆合

(中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院, 北京 100083)

收稿日期 2005-10-16 修回日期 2005-12-20 网络版发布日期 2009-6-30 接受日期

摘要 从SIG(空间信息网格)概念出发, 详细介绍基于SIG地质图空间数据共享与服务的网格服务体系结构和服务机制, 以及面向Internet的空间信息网格的软件组件模型。为了实现空间数据共享功能, 设计了地质图功能服务组件。利用结点空间信息资源注册、管理及UDDI(统一描述、发现和集成协议)实现了地质图数据的共享与Web服务。

关键词 [空间信息](#); [空间信息网格](#); [共享](#); [UDDI](#)

Data sharing and service of spatial geological map database based on SIG technology

Zhang Qinghe

SINOPEC Exploration and Production Research Institute, Beijing, 100083, China

Abstract Starting from the concept of spatial information grid, this paper introduced the framework and service mechanisms of data sharing and service of SIG based geological map, and discussed the software component model for Internet oriented SIG. To achieve the goal of spatial data sharing, we designed some components for geological map service. Using the register and management of spatial node information resources as well as protocol of universal description, discovery and integration, we achieved data sharing and Web service of geological map.

Key words [information grid](#); [spatial information grid](#); [information sharing](#);

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张庆合

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1909KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“空间信息; 空间信息网格; 共享; UDDI ” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张庆合](#)