

数据库、信号与信息处理

使用Oracle Spatial进行空间数据建模研究

黄 嵘, 同淑荣

西北工业大学 管理科学学院, 西安 710072

收稿日期 2009-2-27 修回日期 2009-5-4 网络版发布日期 2010-3-2 接受日期

摘要 介绍了空间数据建模和管理的常用方法, 重点讨论Oracle Spatial的对象关系建模, 分析了使用Oracle Spatial组织管理空间数据的特点。基于Oracle Spatial进行空间数据建模, 可以降低专业性, 提高空间数据的标准化共享能力。

关键词 [空间数据建模](#) [Oracle Spatial](#) [地理信息系统开发](#)

分类号 [TP39](#)

Research on spatial data modeling using oracle spatial

HUANG Rong, TONG Shu-rong

School of Management, Northwestern Polytechnical University, Xi'an 710072, China

Abstract

This paper introduces the traditional methods for spatial data modeling and management; then focuses on the Oracle Spatial object-relational modeling; finally analyses the characteristics of organization and management for spatial data using Oracle Spatial. Oracle Spatial-based spatial data modeling can reduce the complexity of operation, and promote the standardized sharing capabilities for spatial data.

Key words [spatial data modeling](#) [Oracle Spatial](#) [Geographic Information System \(GIS\) development](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2010.07.037

通讯作者 黄 嵘 dr.huangrong@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(584KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“空间数据建模”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [黄 嵘](#)
- [同淑荣](#)