

地理信息系统

移动目标信息管理平台的设计与实现

沈占锋¹, 骆剑承¹, 梁清翰², 黄光玉³, 陈秋晓⁴

1.中国科学院遥感应用研究所工程中心, 北京100101; 2.武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室, 武汉430079; 3.中国地质大学, 北京100083; 4.浙江大学城市区域与城市规划系, 杭州310027

摘要:

移动目标信息管理平台是LBS(Location-Based Service)的重要组成部分, 它在城市信息及物流系统中起着非常重要的作用。本文以移动目标信息管理为主线, 在充分考虑当前各种移动目标信息管理平台所面临共性问题的基础上, 结合实际平台的开发, 对其关键技术进行了分析, 并对系统平台进行了设计与实现。通过车辆物流管理系统实例的特点与运行效果分析, 证明了本文提出的移动信息管理平台框架流程的可行性。

关键词: 移动目标定位 Web Services COM+ 数据库连接池 完成端口

THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF MOVING OBJECTS INFORMATION MANAGEMENT PLATFORM

SHEN Zhan-feng¹, LUO Jian-cheng¹, LIANG Qing-han², HUANG Guang-yu³, CHEN Qiu-xiao⁴

1. Institute of Remote Sensing Applications, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China; 2.State Key Laboratory of Information Engineering in Surveying, Mapping and Remote Sensing, Wuhan 430079, China; 3.China University of Geosciences, Beijing 100083, China; 4.Department of City Planning, Zhejiang University, Hangzhou 310027, China

Abstract:

As an important part of Location-Based Service (LBS), the moving objects information management platform plays a very important role in information management of such city moving objects as vehicles. This paper first analyzes characteristics and existing problems of the current moving objects information management platform, and then gives a technical analysis of its key technologies and designs the implementation method. With practical examples of vehicle management, it is shown that the framework of moving objects information management presented by this paper is feasible.

Keywords: Moving objects location Web services COM+ Database connection pool Completion port

收稿日期 2005-10-30 修回日期 2005-12-19 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金项目(40301030)、中国博士后科学基金项目(2005038406)和中国科学院王宽诚博士后工作奖励基金(20050827005406)资助。

通讯作者:

作者简介: 沈占锋(1977-), 男, 博士, 毕业于中国科学院地理科学与资源研究所。现为中国科学院遥感应用研究所博士后, 主要从事数字城市、分布式计算、遥感图像处理与理解等方面的研究工作, 发表论文20余篇。

作者Email:

参考文献:

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(651KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 移动目标定位
- ▶ Web Services
- ▶ COM+
- ▶ 数据库连接池
- ▶ 完成端口

本文作者相关文章

- ▶ 沈占锋
- ▶ 骆剑承
- ▶ 梁清翰
- ▶ 黄光玉
- ▶ 陈秋晓

PubMed

- ▶ Article by Chen, Z. F.
- ▶ Article by Lou, J. C.
- ▶ Article by Liang, Q. H.
- ▶ Article by Huang, G. Y.
- ▶ Article by Chen, Q. X.

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="3745"/>