

工程应用技术与实现

基于ArcGIS Engine的车辆监控系统

李春立, 曾致远, 徐学军

(华中科技大学水电与数字化工程学院, 武汉 430074)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期

摘要 描述了ArcGIS Engine的特点, 探讨了其在车辆监控系统中的应用, 在分析车辆监控系统的组成和工作原理基础上, 针对系统所需完成的功能, 采用VB开发工具, 集成ArcGIS Engine控件, 实现了图层控制、车辆定位、轨迹回放、空间数据查询、路径分析等功能, 该文完成了系统设计方案, 描述了系统的实现过程。

关键词 [ArcGIS engine](#) [车辆监控](#) [GPS](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2006-24-093](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李春立](#); [曾致远](#); [徐学军](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (140KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“ArcGIS engine”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [李春立](#)

· [曾致远](#)

· [徐学军](#)