

工程应用技术与实现

基于WebGIS/GPRS/GPS的设备远程监测系统

黄亦翔, 周俊, 刘成良

(上海交通大学机电控制研究所, 上海 200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-29 接受日期

摘要 分析了当前设备制造企业在改善售后服务过程中存在的问题, 设计开发了一个基于WebGIS/GPRS/GPS技术的设备远程监测系统, 其服务器端采用.NET技术编写了WebGIS程序, 为设备端开发了GPRS/GPS性能数据传输和设备定位集成终端。跨地域实验表明, 该系统适用于设备群跨区域、跨企业的远程监测, 对改善设备的售后服务、设备主动维护的合理规划具有现实意义。

关键词 [远程监测](#) [WebGIS](#) [GPRS](#) [GPS](#) [ASP.NET](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄亦翔](#); [周俊](#); [刘成良](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (114KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“远程监测”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [黄亦翔, 周俊, 刘成良](#)