

工程应用技术与实现

基于GPRS远程自动雨量监测系统

王立端¹, 杨雷², 战兴群³, 范保松⁴

(1. 上海交通大学电子信息与电气工程学院, 上海 200240; 2. 东莞理工学院电子工程系, 东莞 523808; 3. 上海交通大学空天科学技术研究院, 上海 200240; 4. 河南省气象局技术装备中心, 郑州 450003)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-16 接受日期

摘要 设计了新型通用分组无线业务(GPRS)远程自动雨量监测系统, 其借助成熟的GPRS无线数据通信技术, 结合Internet构建了基于B/S架构的数据服务中心, 通过数据库编程实现雨量站点远程管理和信息查询, 开发了雨量信息查询站点, 实现在Web上动态显示实时雨量分布图。该系统也为其他数据采集与监测系统提供了一种通用、理想的信息采集处理模型。

关键词 [通用分组无线业务](#) [自动雨量站](#) [数据传输](#)

分类号 [N919](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王立端¹; 杨雷²; 战兴群³; 范保松⁴

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(317KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“通用分组无线业务”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王立端¹, 杨雷², 战兴群³, 范保松⁴](#)