

农业工程

基于GSM远程水文监测软件的研制*

杨玲¹, 潘文浩², 王飞², 王建雄¹, 张凌¹

(1. 云南农业大学水利水电与建筑学院, 云南 昆明 650201;

2. 云南省水利水电勘察设计研究院, 云南 昆明 650021)

收稿日期 2005-3-29 修回日期

摘要 利用GSM引擎模块, 结合单片机系统和串口, 通过Visual Basic编写程序代码, 实现数据的无线传输, 开发远程水文监测软件。分析了该系统存在的功能限制并提出了改进系统。

关键词 [远程水文](#); [GSM](#); [AT指令](#); [Visual Basic](#); [串口编程](#); [数据库](#)

分类号 [P 332](#); [TP 311.52](#)

The Studies on Hydrological Monitoring Software Based on GSM

YANG Ling¹, PAN Wen-hao², WANG Fei², WANG Jian-xiong¹, ZHANG Ling¹

(1. College of Water Resources, Hydroelectric and Architecture, Y A U, Kuming 650201, China;

2. Yunnan Provincial Water Conservancy and Hydroelectric Survey Design and Research Institute, Kunming 650021, China)

Abstract

Basing on GSM and making use of serial port and microcontroller the hydrological monitoring software was developed whose code was programmed in Visual Basic and data communication was wireless. The disadvantages of this system and the method to develop it were also discussed.

Key words [remote hydrology](#); [GSM](#); [AT command](#); [Visual Basic](#); [serial programming](#); [database](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(510KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“远程水文; GSM; AT指令; Visual Basic; 串口编程; 数据库”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [杨玲](#)
- [潘文浩](#)
- [王飞](#)
- [王建雄](#)
- [张凌](#)