



◇ 按期浏览

[2007](#) [2006](#)
[2005](#)

◇ 相关网站链接

[万方数据](#)

◇ 相关下载链接

[Acrobat Reader](#)
(PDF阅读器)

文章信息

[返回上一页检索结果](#)

【文章编号】 1004-1540(2007)01-0022-04

ARM的远程流量监控系统设计与实现

黄咏梅, 赵伟国, 李文军

(中国计量学院 计量技术工程学院; 浙江 杭州 310018)

【摘要】 以远程流量监控系统嵌入式系统为核心, 利用串行RS485总线与现场流量仪表相连, 上层则直接接入Internet网络, 授权用户可在Internet任意节点应用浏览器访问系统, 实现远程流量监控的目的. 该系统充分利用了嵌入式系统和以太网技术的优点, 具有较好的应用前景.

【关键词】 ARM处理器; 嵌入式系统; 远程监控

【中图分类号】 TP316 【文献标识码】 A

The remote flow monitor system design and realization based on ARM

HUANG Yong-mei, ZHAO Wei-guo, LI Wen-jun

(中国计量学院 计量技术工程学院; 浙江 杭州 310018)

Abstract: The remote flow monitor system introduced in the paper is based on ARM embedded systems. RS485 interfaces are used connect devices in work places and the top layer is directly connected to the Internet. Authorized users can access the system through IE in any Internet location. The system takes the advantage of the merits of embedded systems and the Ethernet technology and has good prospects in applications.

Key words: ARM; embedded systems; remote monitor

【收稿日期】 2006-10-25

【作者简介】 黄咏梅(1967-), 女, 浙江杭州人, 博士. 主要研究方向为测试计量技术及仪器.

【发表于】 2007年第18卷-第1期

文章下载:



阅读器下载:



此文章所在分类（点选某级分类可查看该分类中的文章列表）：

该文献在中图法分类中的位置：

- └ 工业技术
 - └ 自动化技术、计算机技术
 - └ 计算技术、计算机技术
 - └ 计算机软件
 - └ 操作系统

[返回上一页检索结果](#)

[学校首页](#) | [学报首页](#) | [学报简介](#) | [编委会章程](#) | [征稿启事](#) | [编委名单](#) | [最新目录](#) | [检索系统](#)

Copyright 2005 中国计量学院学报编辑部 中国计量学院网络中心