

新型电力调度自动化系统远程终端设计

1. 四川大学 计算机学院, 四川 成都 610064;

2. 北京航空航天大学 计算机学院, 北京 100083

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了一种采用32位ARM控制器LPC2214在电力调度自动化系统远程终端的设计和实现。分析了现有远程终端的不足之处,提出了硬件和软件上的相关改进。硬件上充分利用2214集成的功能模块,软件中使用了在应用编程(IAP)技术和傅立叶参数计算算法等,开发出新型远程终端。新型终端外围电路简单,使用维护方便,可靠性高,功能得到显著增强,且扩展性好,可方便地组成大规模监控网络。

关键词 [ARM](#) [电力调度自动化](#) [远程终端单元](#) [在应用编程](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [专题](#)

通讯作者:

wuzg_0916@163.com

作者个人主页:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1078KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“ARM”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)