

工程应用技术与实现

基于嵌入式Web服务器的电源屏监控系统

孟一飞, 戴胜华

(北京交通大学电子信息工程学院, 北京 100044)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-9 接受日期

**摘要** 设计了一种实现远程检测控制电源设备目的的嵌入式系统。该监控系统通过A/D转换和GPIO接口测量电源设备参数进行数据采样。嵌入式系统作为Web服务器, 通过Internet在电源设备和远程监控终端之间传送检测和控制信息。讨论的嵌入式系统以采用 $\mu$ C/OSII操作系统为特色, 满足设备检测实时性的要求。讨论了嵌入式Web服务器的硬件与软件构架。

**关键词** [嵌入式系统](#)  [\$\mu\$  C/OSII](#) [TCP/IP协议栈](#) [通用网关接口](#) [Web服务器](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [孟一飞](#); [戴胜华](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(126KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“嵌入式系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [孟一飞, 戴胜华](#)