

软件技术与数据库

嵌入式操作系统 $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 内核改进及其应用扩展

苏娟, 吴旭光, 张朝

(西北工业大学航海学院, 西安 710072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-2 接受日期

摘要 实时嵌入式操作系统 $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 具有开放源码、研究免费的特点, 并且通过了FAA安全认证。对 $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 内核的改进、外围文件系统、TCP/IP协议等模块的实现方法进行了讨论, 对快速构建基于 $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 的嵌入式应用平台提供了方便。

关键词 [嵌入式操作系统 \$\mu\text{C}/\text{OS-II}\$](#) [内核](#) [文件系统](#) [TCP/IP协议](#) [嵌入式应用平台](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [苏娟](#); [吴旭光](#); [张朝](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(106KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“嵌入式操作系统 \$\mu\text{C}/\text{OS-II}\$ ” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [苏娟, 吴旭光, 张朝](#)