

典型应用

实时操作系统 **μC/OS-II** 在 **DSP TMS320LF2407A** 上移植、裁剪及应用

谢蓉¹; 赵凯瑞²; 王新民^{2,2}

西北工业大学自动化学院¹

收稿日期 2006-5-22 修回日期 网络版发布日期 2007-11-14 接受日期

摘要 介绍了V2.76版 $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 的新功能和工作原理以及DSP芯片TMS320LF2407A的特点,给出了将 $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 裁剪后移植到TMS320LF2407A的方法。在系统创建并运行多任务,测试了移植后的代码,实现了CAN通信、UART通信、频率测量、模拟量测量、系统自检测等系统功能。

关键词 [实时多任务操作系统](#) [裁剪](#) [移植](#) [TMS320LF2407A](#) [DSP](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6052804](#)

通讯作者:

谢蓉 xierong2005@tom.com

作者个人主页: 谢蓉 赵凯瑞 王新民

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(664KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“实时多任务操作系统”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [谢蓉](#)
- [赵凯瑞](#)
- [王新民](#)
-