

软件技术与数据库

嵌入式实时操作系统移植技术的研究与应用

赵星星, 罗克露, 张军, 邓勇, 保云

(电子科技大学计算机科学与技术系, 成都 610054)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-31 接受日期

**摘要** 随着嵌入式系统在各个领域的不断发展, 嵌入式操作系统的系统软件移植技术的研究已成为嵌入式开发中的一个重要问题。该文研究了嵌入式操作系统在不同平台移植的理论与技术, 提出一种用层次化和模块化方法对嵌入式操作系统进行移植的一般方案。该方案成功运用于CRTOSII移植到集成S3C2410芯片主板的项目中, 实践证明了移植方案的正确性和可行性。

**关键词** [实时操作系统](#) [CRTOS II](#) [硬件相关层](#) [层次化](#) [模块化](#)

**分类号** [TP316.2](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [赵星星](#); [罗克露](#); [张军](#); [邓勇](#); [保云](#)

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“实时操作系统”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)  
· [赵星星, 罗克露, 张军, 邓勇, 保云](#)