

软件技术与数据库

基于Linux on ITRON混血操作系统结构的研究

杜 辉, 王树义, 孙效里

(大连理工大学电信学院, 大连 116023)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-10 接受日期

摘要 “Linux on ITRON”是一个正在研究的混血操作系统结构, 该结构把Linux与符合ITRON规范的操作系统相结合。目的是有效地复用已经存在的Linux环境的软件, 同时又能将系统在符合ITRON规范的操作系统移植。该文对此结构进行了评价, 并针对该结构下Linux中断丢失问题对系统结构进行了改进, 给出了新结构下解决该问题的实现方法。

关键词 [操作系统](#) [实时操作系统](#) [嵌入式系统](#) [ITRON](#)

分类号 [TP316](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杜 辉](#); [王树义](#); [孙效里](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (112KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“操作系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杜 辉, 王树义, 孙效里](#)