

软件技术与数据库

基于LKM的嵌入式Linux内核调试模型及实现

王培东, 黄凌碧

(哈尔滨理工大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-2-28 接受日期

摘要 为了克服嵌入式Linux调试领域中的插桩模型的缺点, 该文在LKM技术的基础之上, 引入了“寄生技术”, 提出了一种嵌入式Linux内核调试模型, 实现了调试代理的功能。实验表明, 该模型降低了寄生代码与嵌入式Linux内核的耦合度, 减少了对嵌入式Linux内核的修改量, 提供了更为灵活的扩展机制和更容易移植的条件。

关键词 [插桩](#) [LKM](#) [寄生技术](#) [嵌入式Linux](#) [调试代理](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王培东; 黄凌碧

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (104KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“插桩”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王培东, 黄凌碧](#)