

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](#)