

软件技术与数据库

基于ipkg包管理程序嵌入式Linux的构建与维护

宋劲杉, 袁 涛

(清华大学自动化系汽车电子研究中心, 北京 100084)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-2 接受日期

摘要 ipkg包管理程序使开发者无需繁琐的交叉编译从而快速构建系统, 并使软件的升级过程自动化。该文介绍了ipkg包管理的概念和软件包的格式, 说明了如何从一个空根文件系统开始建立ipkg软件环境(即bootstrap过程), 以嵌入式Web服务器为例介绍了构建应用系统的过程, 并以某Qt图形系统为例介绍软件包的制作过程。

ipkg; ARM; 嵌入式Linux

关键词 [ipkg](#) [ARM](#) [嵌入式Linux](#)

分类号 [TP311.5](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 宋劲杉;袁 涛

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(79KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“ipkg”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [宋劲杉, 袁 涛](#)