

<<嵌入式Linux>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式Linux>>

13位ISBN编号：9787508314020

10位ISBN编号：7508314026

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：隆巴尔多

译者：吴雨浓

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<嵌入式Linux>>

内容概要

本书适合嵌入式系统和信息设备设计人员阅读，也可作为普通Linux程序员的参考书籍。书中详细介绍了如何使你的Linux版本与你选择的硬件设备相匹配，并建立了从网络路由器到DIY MP3播放器的每一个部件。

本书以更好、更快、更廉价为最终目标，对建立可能的最小Linux系统和选择合适的硬件提出了建议，据此你可以建立你的第一个嵌入式Linux设备。

在本书阅读过程中，你不仅可以获得适合你应用的最佳的开放源代码软件，而且本书的实用方案也会指导你如何为调试应用选择合适的工具，并指导你避免陷阱和降低建立成本。

本书的作者John Lombardo讲述了你需要知道的嵌入式Linux的每一件事情，阅读本书，你既不会感到冗余乏味，也不会觉得内容不够饱满。

那么现在就让我们开始吧，让我们使用本书来设计并建立嵌入式Linux设备。

作者简介

John Lombardo很早就开始从事Linux方面的工作，他的Share TheNet软件产品可帮助初学者在旧的x86计算机平台上使用Linux创建高性能的路由器。

而后，John仍然不断从事嵌入式Linux项目方面的开发工作，其中包括易用的IPSec路由器和基本ARM7的NAT路由器，同时John还完成了本书。

John拥有计算机科学学士学位。

<<嵌入式Linux>>

书籍目录

前言简介 I 软件 第1章 软件规划 嵌入式Linux工具包 内核特性 建立或者获得一个开发环境
 引导内核 软件尺寸 就地升级软件 第2章 Linux小型化 裁减发行版本与建立自己的
 发行版本 静态与动态应用 软件子系统 C编译器 小结 第3章 软件配置 挑选软件
 处理软件期望 小结 第4章 引导你的嵌入式Linux设备 理解引导过程 样本BIOS和Boot
 Loader 小结II 硬件 第5章 硬件规划 规定设计目标 购买还是自己建造 处理器的选择
 存储选择和内存需求 输入/输出 显示 小结III 实现嵌入式Linux应用 第6章 嵌入式Linux
 开发工具包 “嵌入式Linux工具包”的延续性如何 规划 LynuxWorks的BlueCat Linux
 PeeWeeLinux 小结 第7章 ELW 基本目标 一点历史 需求 硬件 软件 调试
 你的应用 安装ELW 你的第一个ELW项目 ELW概貌 项目目录 创建的过程 术语
 第8章 静态应用范例：Minicom 过程 故障诊断 第9章 测试与调试 尽量在你的主机上测
 试 调试工具 第10章 嵌入式Linux成功案例 TiVo(www.tivi.com) Diamond
 Riocar(www.riohome.com) Axis网络摄像机 (www.axis.com) 小结IV附录 附录A GNU GPL
 GUN GPL 有关复制、发布和修改的条款和条件 如何将这些条款用到你的新程序中 附录B
 GNU LGPL GNU LGPL GNU LGPL有关复制、发布和修改的条款和条件 如何将这些条款用
 到你的新程序中 附录C 从闪存引导 建立DiskOnChip文件 文件 把文件或镜像你安装
 到DiskOnClip 小结 附录D 嵌入式Linux资源 本书网站：www.EmbeddedLinuxBook.com 专
 注于嵌入式Linux的站点

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>