

图书基本信息

书名：<<嵌入式Linux应用系统开发实例精讲>>

13位ISBN编号：9787121037757

10位ISBN编号：7121037750

出版时间：2007-3

出版时间：电子工业

作者：罗苑棠

页数：359

字数：504000

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>

内容概要

本书是优秀的Linux嵌入式应用系统开发实践指导书。

全书通过典型实例的形式，详细介绍了Linux嵌入式开发环境平台、程序设计基础和大量的实际应用案例。

全书分为10章，前5章为基础部分，主要讲述了Linux环境开发平台、程序设计基础、Linux常用开发工具、及Linux系统开发的一般流程；从第6章到第10章为实例部分，重点介绍了几个实际应用的案例，内容包括工业温度监控设备、USB设备驱动开发、基于RTL8019的以太网系统、指纹门禁考勤系统、实时视频采集系统等。

这些实例都具有代表性、技术领先性以及应用广泛和热门性，是作者多年开发经验的推广与总结。

本书不仅讲述了Linux嵌入式应用系统实例开发的设计思想和流程，而且对系统底层做了详细介绍，对关键的程序代码做了中文注释，读者通过学习将可以快速上手和应用。

本书盘书结合，光盘中附有丰富的实例原图文件和程序源代码，方便读者学习和参考使用。

本书适合计算机、电子信息及相关专业在校大学生，以及从事Linux嵌入式开发的初、中级设计人员。

书籍目录

- 第1章 嵌入式基础入门 1.1 嵌入式操作系统简介 1.2 Linux操作系统 1.3 其他嵌入式操作系统
1.4 本章总结第2章 Linux系统开发环境平台 2.1 进程/线程管理 2.2 文件系统结构和类型
2.3 存储管理 2.4 设备管理 2.5 驱动程序 2.6 驱动设备编写实训 2.7 本章总结 第3章
嵌入式Linux程序设计基础 3.1 建立嵌入式Linux交叉编译环境 3.2 工程管理器make 3.3
Linux C/C++程序设计基础 3.4 Linux汇编程序设计基础 3.5 SHELL编程 3.6 Perl编程语言
3.7 本章总结 第4章 常用的Linux开发工具 4.1 GCC编译器 4.2 gdb调试器 4.3
GCC/GDB程序编译举例 4.4 Linux汇编工具 4.5 Linux调试工具 4.6 GTK图形开发工具
4.7 本章总结 第5章 嵌入式系统开发的模式与流程 5.1 嵌入式系统的结构 5.2 嵌入式
开发的模式及流程 5.3 本章总结 第6章 工业温度监控设备开发实例 6.1 应用环境与硬件设计
概要 6.2 相关开发技术——异步串行通信接口 6.3 实例——基于DS1820的实时温度监控系统
6.4 本章总结 第7章 USB设备驱动开发实例 7.1 USB应用环境与硬件设计概要 7.2 相关开
发技术——USB设备驱动程序设计 7.3 实例——USB设备驱动设计 7.4 本章总结 第8章 基
于RTL8019的以太网应用系统 8.1 以太网应用技术概述 8.2 相关开发技术 8.3 实例——基
于RTL8019的以太网应用系统设计 8.4 本章总结 第9章 指纹识别门禁应用系统 9.1 应用环境
与硬件设计概要 9.2 相关开发技术 9.3 实例——基于ARM Linux的指纹识别门禁系统 9.4
本章总结 第10章 实时视频采集系统开发 10.1 应用环境与硬件设计概要 10.2 相关开发技术
10.3 实例——基于MV86S02实时 10.4 本章总结 第11章 无线网络数据传输系统开发实例
11.1 无线网络传输系统简介 11.2 相关开发技术 11.3 实例——基于PCMCIA的无线 11.4
本章总结 附录A Linux操作系统的移植习题及答案

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>