

<<嵌入式Linux系统实训教程>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式Linux系统实训教程>>

13位ISBN编号：9787115223777

10位ISBN编号：7115223777

出版时间：2010-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：徐成 等编著

页数：291

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系统实训教程>>

前言

背景 随着计算机技术、微处理器技术、电子技术、通信技术、集成电路技术的发展，嵌入式系统已成为计算机技术和应用领域的一个重要组成部分，嵌入式产品在人们的日常生活中也扮演着越来越重要的角色。

近年来，Linux在嵌入式领域的成功应用引起了人们广泛的兴趣和热烈的回应，越来越多的开发者开始学习和研究嵌入式Linux系统。

但是嵌入式Linux的入门却不简单，进行嵌入式Linux的开发需要具备完善的知识结构，不仅要了解嵌入式设备相关的硬件知识，比如常用嵌入式处理器的体系结构、接口技术等，还需要有一定的Linux操作系统作为基础。

目前，针对嵌入式Linux开发的书籍相当多，也不乏经典。然而大多数书中介绍的实例依赖于平台却又脱离平台，使得其可操作性反而不强；互联网的发展使得共享的网络资源琳琅满目，面对这么多的书籍和资料，刚入门的开发者们往往比较茫然。

本书面向那些想要在未来或者目前的计划中使用Linux的有一定经验的嵌入式系统设计者，以及想要熟悉嵌入式Linux系统开发工具和技术但没有经验的嵌入式系统开发者，以现在嵌入式领域使用相当广泛的ARM处理器为开发平台，在一个具体的S3C2410开发板上，从开发平台的介绍、开发环境的搭建、Linux系统的移植，到最终成功运行一个应用实例，带领读者一步一步掌握嵌入式Linux的开发过程。

<<嵌入式Linux系统实训教程>>

内容概要

本书首先对嵌入式系统的开发做了简单的概述，然后介绍Super-ARM开发平台及如何在该平台上安装开发环境，接下来结合开发平台上丰富的资源及接口重点介绍一些典型案例，包括LED、键盘、UART、A/D、GPS、GPRS等。

在这些案例中，深入解析Linux操作系统的移植与驱动程序的设计，同时介绍QT嵌入式图形界面工具，在本书的最后介绍了一个大型的综合型实验。

这个实验是在前面的基础上衍生出来的，融合了已经介绍的技术，贯穿整个嵌入式开发的流程。通过前面各案例的学习及该大型实验的训练，读者将具备基本的嵌入式开发能力。

本书适合计算机应用技术、通信工程、软件工程等相关专业的大专(高职)学生阅读，也可作为社会办学机构中面向企业嵌入式应用开发的定向培养、培训课程的学员的参考教材。

<<嵌入式Linux系统实训教程>>

书籍目录

第一篇 开发环境篇 第1章 概述 第2章 开发平台介绍 第3章 ADS开发环境搭建 第4章 嵌入式Linux开发环境搭建 第二篇 系统移植篇 第5章 BootLoader移植 第6章 Linux内核移植 第7章 根文件系统移植 第三篇 基础实验篇 第8章 Linux设备驱动概述 第9章 LED实例 第10章 按键中断实例 第11章 数码管实例 第12章 4×4矩阵键盘实例 第13章 LCD驱动实例 第14章 触摸屏实例 第四篇 图形应用篇 第15章 嵌入式QT环境搭建 第16章 嵌入式QT之HelloWorld 第17章 综合实例 参考文献

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>