

图书基本信息

书名：<<嵌入式Linux C语言开发入门与编程实践>>

13位ISBN编号：9787121063312

10位ISBN编号：712106331X

出版时间：2008-5

出版时间：电子工业出版社

作者：商斌

页数：614

字数：1053200

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

本书从嵌入式系统基础概念讲起，共分3篇、10章。

第1篇扼要地介绍嵌入式Linux系统开发的基础知识，并回顾ANSI C语言的语法知识。

第2篇介绍嵌入式Linux C语言开发中的重要技术，包括常用数据类型与修饰符、预处理器与重要函数、常用数据结构及嵌入汇编语言与移植性问题等应用性内容，结合项目实例展开讨论。

第3篇则分别给出在嵌入式GUI应用开发、驱动开发和网络应用开发等3方面的实际案例，详细讲解了嵌入式Linux C语言开发技术的综合运用。

本书具有由浅入深、通俗易懂和注重实践等特点，适合于没有或者缺乏嵌入式Linux程序设计经验的初学者作为嵌入式Linux C语言开发的自学教材，同时也适合于已掌握C语言基础编程技术，需要提高嵌入式C语言编程实践能力，以及对嵌入式Linux编程感兴趣的程序员进行阅读。

书籍目录

第1篇 嵌入式Linux开发介绍	第1章 嵌入式系统基础	1.1 嵌入式系统概述	1.2 嵌入式操作系统
	1.3 ARM处理器平台介绍	1.4 搭建嵌入式Linux系统开发环境	1.5 本章小结
第2章 嵌入式Linux C语言开发介绍	2.1 嵌入式Linux与C语言	2.2 基本编辑器vi的使用	2.3 高级编辑器Emacs的使用
2.4 编译器GCC的使用	2.5 调试器GDB的使用	2.6 Make工程管理器	2.7 本章小结
3.1 C语言的“基础字符”与“词汇”	3.2 数据类型	3.3 运算符与表达式	3.4 程序流程控制
3.5 字符输入/输出	3.6 函数	3.7 本章小结	第2篇 嵌入式Linux C语言开发入门
第4章 嵌入式Linux C语言常用数据类型与修饰符	4.1 指针	4.2 数组	4.3 结构体与共用体
4.4 数据类型修饰符	4.5 存储类修饰符	4.6 本章小结	第5章 嵌入式Linux C语言预处理器与重要函数
5.1 头文件的概念和配置	5.2 预处理器	5.3 字符串函数	5.4 文件输入/输出函数
5.5 内存操作函数	5.6 Linux内核函数	第6章 嵌入式Linux C语言常用数据结构	6.1 链表
第7章 嵌入式Linux C语言嵌入汇编	第8章 工控触摸屏人机界面系统的开发	第9章 基于PCI总线的无线网卡驱动开发	第10章 基于Linux的嵌入式微浏览器的设计与开发

章节摘录

第1篇 嵌入式Linux开发介绍 第1章 嵌入式系统基础 1.1 嵌入式系统概述 嵌入式系统无处不在。

从MP3、PDA、手机，智能玩具，网络家电、智能家电和车载电子设备到工业和服务领域的工业控制、数控机床、智能工具、工业机器人和服务机器人等各个行业，无一不在应用着嵌入式技术。

本节将从我们身边的嵌入式系统讲起，给嵌入式系统下一个比较全面的定义，并探讨嵌入式系统的发展趋势。

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>