

# 《嵌入式Linux操作系统原理与应用》

## 图书基本信息

书名：《嵌入式Linux操作系统原理与应用》

13位ISBN编号：9787512403505

10位ISBN编号：751240350X

出版时间：2011-3

出版社：文全刚 北京航空航天大学出版社 (2011-03出版)

作者：文全刚

页数：414

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《嵌入式Linux操作系统原理与应用》

## 内容概要

《嵌入式Linux操作系统原理与应用》主要内容分成三个部分：第一部分介绍嵌入式操作系统基础，包括第1章和第2章；第二部分介绍基于嵌入式linux软件的开发，包括bootloader、驱动程序的设计、内核的裁剪和移植及应用程序的开发，《嵌入式Linux操作系统原理与应用》的重点在于介绍应用程序的开发，这部分内容由第3章～第6章组成；第三部分是实验内容，包括第7章。

《嵌入式Linux操作系统原理与应用》非常适合于应用型本科生的教学，此外，对于嵌入式入门工程师来说，这本书也能满足他们的需要。

## 书籍目录

第1章 嵌入式系统基础1.1 嵌入式系统概述1.1.1 嵌入式系统的基本概念1.1.2 嵌入式系统的应用领域1.1.3 嵌入式系统的组成1.1.4 嵌入式系统的特点1.1.5 嵌入式系统的发展趋势1.2 嵌入式操作系统1.2.1 操作系统的基本功能1.2.2 嵌入式操作系统1.2.3 嵌入式操作系统体系结构1.2.4 嵌入式操作系统的选择1.2.5 几种代表性嵌入式操作系统比较1.3 嵌入式Linux基础1.3.1 Linux简介1.3.2 嵌入式Linux1.3.3 Linux的安装基础1.3.4 基于虚拟机的Linux的安装1.3.5 Linux虚拟机的设置1.4 Linux目录结构及文件1.4.1 Linux文件系统1.4.2 Linux目录结构1.4.3 文件类型及文件属性1.5 Linux常用操作命令1.5.1 Shell命令基础1.5.2 文件与目录相关命令1.5.3 磁盘管理与维护命令1.5.4 系统管理与设置命令1.5.5 网络相关命令1.5.6 压缩备份命令习题第2章 Linux编程基础2.1 Linux下的C语言编程2.1.1 Linux下的C语言编程概述2.1.2 Linux下的C语言开发流程2.2 Vim编辑器2.2.1 Vim的模式2.2.2 Vim常用操作2.3 GCC编译器2.3.1 GCC编译器简介2.3.2 GCC编译流程2.3.3 GCC常用编译选项2.3.4 库依赖2.4 GDB调试器2.4.1 GDB概述2.4.2 GDB使用流程2.4.3 GDB基本命令2.4.4 Gdbserver远程调试2.5 Make工程管理器2.5.1 Make工程管理器概述2.5.2 Makefile基本结构2.5.3 Makefile变量2.5.4 Makefile规则2.5.5 使用自动生成工具生成Makefile2.6 Linux下的集成开发环境.....第3章 基于linux的嵌入式软件开发第4章 嵌入式应用程序设计第5章 嵌入式数据库第6章 嵌入式linux网络编程第7章 嵌入式操作系统实验参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：

# 《嵌入式Linux操作系统原理与应用》

## 编辑推荐

《嵌入式Linux操作系统原理与应用》：普通高校“十二五”规划教材

# 《嵌入式Linux操作系统原理与应用》

## 精彩短评

- 1、内容全而不浅显易懂，学的很抽象。。。
- 2、书很好的，已经学习了，是嵌入式入门的好书呀
- 3、恩。这个书很好基本属实。纸张一般。应该正版。
- 4、很有价值很好的一本书 买的很值

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)