

# 《Linux与嵌入式系统》

## 图书基本信息

书名：《Linux与嵌入式系统》

13位ISBN编号：9787302124863

10位ISBN编号：7302124868

出版时间：2006-3

出版社：清华大学出版社

作者：李善平、刘文峰、王焕龙

页数：423

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)

# 《Linux与嵌入式系统》

## 内容概要

Linux是个优秀的操作系统，嵌入式系统则是近年来的热门话题。本书既是作者在运用Linux研究和开发嵌入式系统的过程中资料与经验的总结，也是把二者结合起来的集中体现。书中有对主流嵌入式操作系统、Linux操作系统、基于Linux的嵌入式操作系统的综述，更主要的是系统介绍了利用Linux开发嵌入式系统的关键技术和方法。同时，本书精选了作者研发的几个嵌入式系统的案例（机顶盒、宽带路由器、基于Linux的家用网关的设计与实现等）奉献给大家，希望能对读者有所帮助。

本书内容丰富、层次清晰、力求较强的实践性和应用性，可作为高等学校有关嵌入式系统教学的教材，也可作为嵌入式系统开发与应用的参考书。

# 《Linux与嵌入式系统》

## 作者简介

李善平，计算机应用专业博士，浙江大学教授，博士生导师。自1994年起担任浙江大学计算机学院的操作系统教学，开设《操作系统》、《Linux操作系统实验》、《高级操作系统》等课程。同时从事计算机学院本科和研究生的操作系统教学。合著有《Linux操作系统及实验教程》、《Linux24版内核分析大全》、《边干边学：Linux内核指导》等教材。近年的研究方向为分布式计算、信息集成等，分析Linux内核，开发过若干嵌入式系统。本书即反映了作者在此方向的研发工作经历和积累。

# 《Linux与嵌入式系统》

## 书籍目录

第1章 嵌入式系统第2章 Linux第3章 嵌入式系统开发过程第4章 嵌入式Linux系统的开发技术第5章 嵌入式Linux系统的进程第6章 嵌入式Linux系统的存储管理第7章 嵌入式Linux系统的文件系统第8章 嵌入式Linux的GUI第9章 嵌入式Linux系统的网络互联及其优化技术第10章 嵌入式系统集成开发环境第11章 嵌入式系统案例——机顶盒第12章 嵌入式系统案例——宽带路由器第13章 嵌入式系统案例——基于Linux的家用网关

## 编辑推荐

我们为什么要学习嵌入式系统？答案很简单，它具有巨大的市场需求前景，可以广泛应用于移动计算设备、网络设备、信息电器、工控设备、车载设备、娱乐设施、仪器仪表等场合。不过开发和应用嵌入式操作系统的技术难度远大于普通的计算机应用系统。而Linux本身就是一个优秀的操作系统，再加上它的源代码是开放的(人人都可以研读)，而开放的源代码做得相当漂亮，利用它可以开发很多应用系统。翻开书，你将看到作者对主流嵌入式操作系统、Linux操作系统，以及基于Linux的嵌入式操作系统的综述。同时，选取了几个作者研发的嵌入式系统的案例。这样做的好处只有一个：帮助你少走弯路！

## 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)