

# 《嵌入式Linux应用程序开发详解》

## 图书基本信息

书名：《嵌入式Linux应用程序开发详解》

13位ISBN编号：9787115149244

10位ISBN编号：7115149240

出版时间：2006-7

出版社：人民邮电出版社

作者：孙琼

页数：428

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应用程序开发详解》

## 内容概要

《嵌入式Linux应用程序开发详解》主要分为3个部分，包括Linux基础、搭建嵌入式Linux环境和嵌入式Linux的应用开发。Linux基础部分从Linux的安装过程、基本操作命令讲起，为Linux初学者能快速入门提供了保证。接着系统地讲解了嵌入式Linux的环境搭建，以及嵌入式Linux的I/O与文件系统的开发、进程控制开发、进程间通信开发、网络应用开发、基于中断的开发、设备驱动程序的开发以及嵌入式图形界面的开发等，并且还安排了丰富的实验内容与课后实践，使读者能够边学边用，更快更好地掌握所学知识。

# 《嵌入式Linux应用程序开发详解》

## 书籍目录

第1章 Linux快速入门	1.1 嵌入式Linux基础	1.2 Linux安装	1.3 Linux文件及文件系统
1.4 实验内容——安装Linux操作系统	本章小结	思考与练习	第2章 Linux基础命令
Linux常用操作命令	2.2 Linux启动过程详解	2.3 Linux系统服务	2.4 实验内容
思考与练习	第3章 Linux下的C编程基础	3.1 Linux下C语言编程概述	3.2 进入Vi
3.3 初探Emacs	3.4 Gcc编译器	3.5 Gdb调试器	3.6 Make工程管理器
3.7 使用autotools	3.8 实验内容	本章小结	思考与练习
第4章 嵌入式系统基础	4.1 嵌入式系统概述	4.2 ARM处理器硬件开发平台	
4.3 嵌入式软件开发流程	4.4 实验内容——使用JTAG烧写NAND Flash	本章小结	思考与练习
第5章 嵌入式Linux开发环境的搭建	5.1 嵌入式开发环境的搭建	5.2 U-Boot移植	
5.3 实验内容——移植Linux内核	本章小结	思考与练习	第6章 文件I/O编程
6.1 Linux系统调用及用户编程接口(API)	6.2 Linux中文件及文件描述符概述	6.3 不带缓存的文件I/O操作	
6.4 嵌入式Linux串口应用开发	6.5 标准I/O开发	6.6 实验内容	本章小结
思考与练习	第7章 进程控制开发	7.1 Linux下进程概述	7.2 Linux进程控制编程
7.3 Linux守护进程	7.4 实验内容	本章小结	思考与练习
第8章 进程间通信	8.1 Linux下进程间通信概述	8.2 管道通信	8.3 信号通信
8.4 共享内存	8.5 消息队列	8.6 实验内容	本章小结
思考与练习	第9章 多线程编程	9.1 Linux下线程概述	9.2 Linux线程实现
9.3 实验内容——“生产者消费者”实验	本章小结	思考与练习	第10章 嵌入式Linux网络编程
10.1 TCP/IP协议概述	10.2 网络基础编程	10.3 网络高级编程	10.4 ping源码分析
10.5 实验内容——NTP协议实现	本章小结	思考与练习	第11章 嵌入式Linux设备驱动开发
11.1 设备驱动概述	11.2 字符设备驱动编写	11.3 LCD驱动编写实例	11.4 块设备驱动编写
11.5 中断编程	11.6 键盘驱动实现	11.7 实验内容——skull驱动	本章小结
思考与练习	第12章 Qt图形编程	12.1 嵌入式GUI简介	12.2 Qt/Embedded开发入门
12.3 实验内容——使用Qt编写“Hello, World”程序	本章小结		

# 《嵌入式Linux应用程序开发详解》

## 精彩短评

- 1、慢慢看，很深奥！！！
- 2、我觉得这本书是那种快速入门的书，在短时间看完后，立刻找一本讲解深一些的，找个开发板实践，或参加培训班。
- 3、呵呵 linux呀linux
- 4、是本好书，很实用！！！
- 5、虽然书中有很多印刷错误，但总体感觉还不错。是本可以用来入门的书。如果读者像我一样没有相关知识基础，建议还是要配合其他书籍学习。这本书起到的只是一个把你领进门的作用。
- 6、书我很喜欢，代码简单但是很重要。对细想的灌入和方法很有帮助，但是实例不够让人领略函数的内涵。想继续就要跨过这本书去寻求更高。
- 7、嵌入式是现在的主流，书的介绍还行
- 8、书从基础开始介绍对入门的人比较好
- 9、不错的书，很多例子！写的比较认真！不像某些抄的
- 10、此书确实不错.
- 11、国内的书就是垃圾
- 12、书的内容不错，但书有点旧.....
- 13、入门新手用
- 14、感觉很好,这是我学的第一本嵌入式书籍,感觉很好,很有用.不过自学很费力
- 15、其中有很多简单的例子比较适合初学者容易上手讲的也很全面
- 16、还可以，适合初步开发者参考的不错的教材
- 17、是一本适合中国人看的嵌入式编程的书籍
- 18、这本书写的比较容易懂，还不错的一本书！支持一下！
- 19、适合从事于LINUX这一行业的爱好开发者！
- 20、作者太不负责任了，是不是从哪里抄的啊，里面从头到尾全是错别字，尤其是变量的名字，驴头不对马嘴，让俺像查字典一样前后仔细推敲，才识得A和B是相等的，前面是A后面怎么就是B了呢。下面的心情指数为什么没有气愤这一个！！
- 21、刚开始看，写的好像一般，不过对我来说还是很有用的
- 22、这本书看了点，值得购买
- 23、不错价格便宜
- 24、买这本书是因为先看过电子版的，觉得写得突然不是够深入，但浅显易懂，适合我这样的初学者，不像很多书一样你抄我的，我抄你的，就连抄对没抄对都不知道。
- 25、这本书对于刚学习嵌入式的人来说是最好不过的了啊绝对支持这本书但有较少的印刷错误
- 26、我只是负责采购的！同事说挺好的！
- 27、一般吧，不过讲解的不是很详细
- 28、这本书不错!特别适合初学者!有些例子讲解简单了点!总体还是不错的,初学者选它是一个不错的选择!
- 29、对于Linux初学者来说是本好书.再加上远见这么好的培训机构,出的书真的值得依赖.
- 30、书的印刷质量很好，估计是正版的，内容也不错
- 31、属于扫盲类书籍
- 32、看了感觉没多大用。
- 33、迷迷糊糊看完的。2007.12.20
- 34、很详细、由大学毕业后做销售、如有需要的朋友可转让Q289954585
- 35、书的纸张很好，编排也很好，尤其是有课后练习！
- 36、书很浅显,易懂,很适合初学者.
- 37、翻过几页，我的计算机道路夭折了。。
- 38、本书讲解详细，适合初学者
- 39、作为没什么基础的入门书还是不错的
- 40、华清远见黑色经典系列丛书
- 41、对初学者来说，可以领进门，但仅此而已，很多东西没有进一步的讲解，要想进阶则需要看些经

## 《嵌入式Linux应用程序开发详解》

典的编程书籍，如UNIX高级编程等。这本书与其说是详解还不如说是概论更贴切一些。

42、刚开始接触嵌入式的时候买的，看了一下，感觉还可以

43、还不错...不过发现有某几页印刷质量不是很好。。。

44、这本书还不错哦！真的不错1：

45、这本书对初学者来说难度适宜，还不错

46、错误太多了....有时搞得人晕乎晕乎的.

47、这本书是非常实用的一本嵌入式资料,是一本真正的好书,极力支持

48、学习嵌入式LINUX必看的好书，非常的不错哦，当当买书也还便宜，到的也很快

49、这本书是嵌入式编程的入门类书籍

50、还没详细的看，但浏览过一些目录，感觉一般

51、这个讲的很基础很基础，适合想入门的。。

52、服务还不错,只是在配货的时候配错了!后来我退了!总体感觉不错,希望以后配货时认真点!以免客户莫明其妙地要交二块钱的运费！

# 《嵌入式Linux应用程序开发详解》

## 精彩书评

- 1、这本书的电子版 <http://linux.chinaunix.net/bbs/thread-1031833-1-1.html>有下载
- 2、上次回去在新华书店看到了这本书，感觉蛮不错的，本来准备回学校的时候再去卓越买的（因为书店买要贵些，呵呵）。昨天在UBUNTU论坛看到有朋友发了电子版的，因为是发的unixchina论坛的链接，有朋友没有id，所以我下载了转发了下，又因ubuntu论坛附件限制在2M了，而整本书压缩了之后还有12M多

# 《嵌入式Linux应用程序开发详解》

## 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)