

# 《嵌入式Linux应用程序开发标准教程》

## 图书基本信息

书名：《嵌入式Linux应用程序开发标准教程》

13位ISBN编号：9787115194749

10位ISBN编号：7115194742

出版时间：2009-4

出版社：人民邮电

作者：华清远见嵌入式培训中心

页数：396

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应用程序开发标准教程》

## 前言

嵌入式产业现已成为中国IT产业中的一个重要的新兴产业和增长点，主要表现在：产业持续快速增长；新产品、新技术更新速度加快；应用市场空间不断拓展，终端应用产品市场规模巨大；嵌入式技术不断进步；嵌入式产业发展环境不断改善。发展嵌入式技术可以全面提高“中国制造”核心竞争力，是实现“中国制造”向“中国创造”转变的良好契机。工业和信息化部软件与集成电路促进中心（CSIP）作为国家软件与集成电路公共服务平台承载单位，秉承“促进产业发展，助力企业创新”的宗旨，以促进中国嵌入式产业的发展为己任，在嵌入式领域为国内广大企业提供政策保障、技术支持和培训服务，极大地促进了中国嵌入式相关产业的发展。“国家信息技术紧缺人才培养工程系列丛书”由CSIP组织发起，在培养国家急需人才方面已经发挥了巨大作用，并将继续发挥巨大的作用。嵌入式开发系列丛书是带领开发者进入嵌入式开发领域的最佳选择，希望能在嵌入式技术的普及、推广中发挥重大作用。

# 《嵌入式Linux应用程序开发标准教程》

## 内容概要

《嵌入式Linux应用程序开发标准教程(第2版)》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基础、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应用程序开发标准教程(第2版)》可作为高等院校电子类、电气类、控制类专业高年级本科生、研究生学习嵌入式Linux的教材,也可供希望转入嵌入式领域的科研和工程技术人员参考使用,还可作为嵌入式培训班的教材和参考书。

# 《嵌入式Linux应用程序开发标准教程》

## 书籍目录

第1章 Linux快速入门 1.1 嵌入式Linux基础 1.1.1 Linux发展概述 1.1.2 Linux作为嵌入式操作系统的优势 1.1.3 Linux发行版本 1.1.4 如何学习Linux 1.2 Linux安装 1.2.1 基础概念 1.2.2 硬件需求 1.2.3 安装准备 1.3 Linux文件及文件系统 1.3.1 文件类型及文件属性 1.3.2 文件系统类型介绍 1.3.3 Linux目录结构 1.4 实验内容——安装Linux操作系统 1.5 本章小结 1.6 思考与练习 第2章 Linux基础命令 第3章 Linux下C编程基础 第4章 嵌入式系统基础 第5章 嵌入式Linux开发环境的搭建 第6章 文件I/O编程 第7章 进程控制开发 第8章 进程间通信 第9章 多线程编程 第10章 嵌入式Linux网络编程 第11章 嵌入式Linux设备驱动开发 第12章 Qt图形编程基础

## 章节摘录

插图：第1章 Linux快速入门 1.1 嵌入式Linux基础 自由开源软件在嵌入式应用上受到青睐，Linux日益成为主流的嵌入式操作系统之一。随着：MOTOROLA手机A760、IBM智能型手表WatchPad、SharpPDA Zaurus等一款款高性能“智能数码产品”的出现，以及Motorola、Samsung、MontaVista、Philips、Nokia、IBM、SUN等众多国际顶级巨头的加入，嵌入式Linux的队伍越来越庞大了。目前，国外不少大学、研究机构和知名公司都加入了嵌入式Linux的开发工作，成熟的嵌入式Linux产品不断涌现。2004年全球嵌入式Linux市场规模已达9150万美元，2005年有1.336亿美元，2006年有1.653亿美元，2007年达到2.011亿美元，每年平均增长30%。究竟是什么原因让嵌入式Linux系统发展如此迅速。业界归纳为三大原因：第一，Linux在嵌入式系统所需的实时性、电源管理等核心技术方面不断发展；第二，国际标准组织（如OSDI、CELF等）持续建立嵌入式Linux相关标准，有效解决版本分歧与兼容性问题；第三，业界主导组织、开发厂商等不断推出嵌入式Linux相关开发工具、维护系统。

# 《嵌入式Linux应用程序开发标准教程》

## 编辑推荐

《嵌入式Linux应用程序开发标准教程》是众多专家、厂商联合推荐，业界权威培训机构的经验总结，提供36小时嵌入式专家讲座视频和教学课件。

## 精彩短评

- 1、很实用的教科书 电子科大老师推荐的
- 2、经典教程，值得信赖！
- 3、初级的东西
- 4、还没看内容，纸张不错的。祝大家新年快乐！
- 5、不是书不好，而是缺少了必要的东西，里面有些需要共享解压的文件，没有，如此一来，很多操作就无法继续下去，所以不值得，不推荐
- 6、感觉这本书讲得不是很详细，很多东西也相对过时了
- 7、送货挺快的，3天
- 8、很好，很启发，很喜欢，期待有新作。
- 9、看过了下 内容很不错 书本质量也还可以 给好评
- 10、书的内容不错，适合没有linux基础的人入门
- 11、非常适合初学，而且浅显易懂
- 12、嵌入式Linux系统开发标
- 13、快递员你辛苦了!!!
- 14、入门的就是比较初级啊，早只要就不买了郁闷不过对linux都没接触过的很合适！
- 15、里面的内容上网搜吧。
- 16、纸张非常好，内容浅显易懂，非常适合嵌入式linux入门，当然内容不够详
- 17、这本书用来入门很不错，对于一个初学者来说，这绝对是一本入门的好教材和参考书和工具书，对一些基础知识讲解的很细致，对于同类的国内出版物来说也是很有竞争力的~ 现在更新了版本，加入PPT和视频 应该来说更好理解。同时网上也有全文电子版，可以看看[...]
- 18、刚刚看了关于gdb调试的使用，可以说编辑很是不负责任，左半页的代码到了下一页就不一样了，漏洞百出
- 19、很基础，入门不错~~
- 20、老师上课讲的用的课本。不错。对于初学者挺好的
- 21、书很好，质量没问题，卖家实在
- 22、可以作为入门教材，完整的例程少
- 23、嵌入式的书很多，入门这本非常好！亚马逊发货也太快了吧，下单1小时不到就发货，不到24小时就到了。这才叫快递啊！
- 24、还没来得及看，到时再说

# 《嵌入式Linux应用程序开发标准教程》

## 精彩书评

1、这本书用来入门很不错，对于一个初学者来说，这绝对是一本入门的好教材和参考书和工具书，对一些基础知识讲解的很细致，对于同类的国内出版物来说也是很有竞争力的~现在更新了版本，加入PPT和视频 应该来说更好理解。同时网上也有全文电子版，可以看看<http://linux.chinaunix.net/bbs/thread-1031833-1-1.html>



# 《嵌入式Linux应用程序开发标准教程》

## 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)