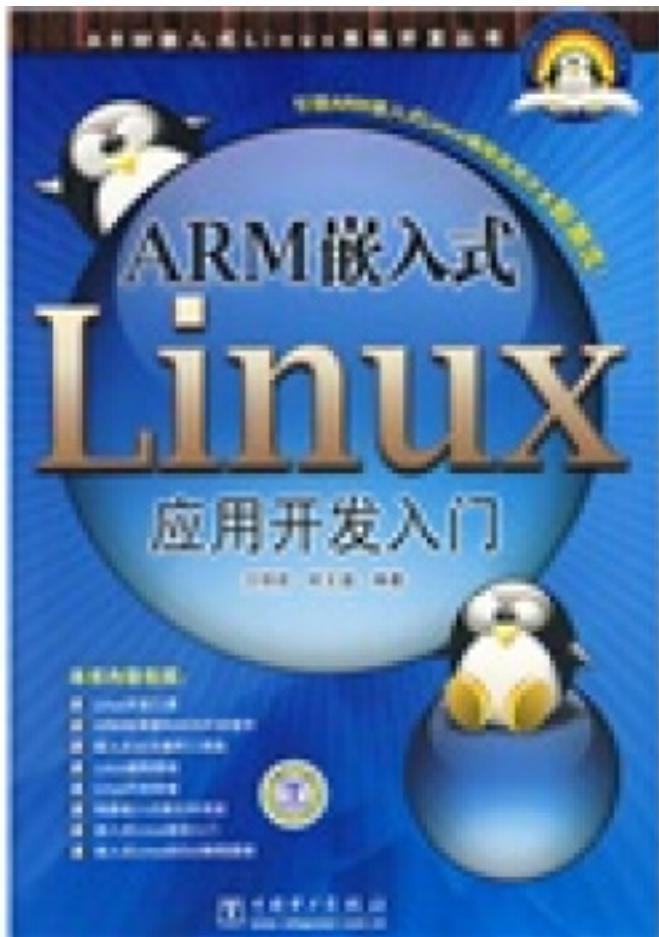


ARM嵌入式Linux应用开发入门



[ARM嵌入式Linux应用开发入门_下载链接1](#)

著者:汪明虎, 欧文盛 著

[ARM嵌入式Linux应用开发入门_下载链接1](#)

标签

评论

已经阅读完成了，适合入门的人看，还不错，写的比较清晰。

不错的书，值得购买，推荐选择

好书大品牌 够高大品牌 够高

重内容，重质量！！！

很喜欢质量不错很喜欢质量不错

非常满意非常满意非常满意

东西不错，京东服务也很好

书籍讲的很详细，基础知识很多

书质量很好 内容不错

的确适合新手来看，貌似我比新手更菜一点点，哎

今天刚收到货，感觉还不错，好好学习啦

好书啊 不错的东西

学习ARM了，这书算是入门，比书店便宜，

对我来说学到东西了 而且还很实惠

帮朋友买的，朋友说很好

书的质量很好~每本书都经过了塑封~

日常学习而已，内容稍微有点浅

送货速度，满意！！！！

好，很不错 好，很不错

适合入门级别！ ~~~~~~

ARM嵌入式Linux应用开发入门，本书详细讲解了ARM芯片和linux的基础知识，是学习arm的入门选择。

就是有点太简陋了，没有深入浅出的感觉，知识罗列，写的一般，随便看看

刚开始接触arm 还不是这么看的懂

速度，很快，内容还没看，暂时不品论

条理清晰，快速入门指南

适合入门的人看，感觉还行

书的内容过于简单，而且很多内容都与其他资料重复，一字不差的！

书，没有什么特别之处。

粗略的翻了一下，还行，具体等我在看看

质量好，速度快。质量好，速度快。

恩，很多东西没必要记住

不错~就是没太多时间看！

本来不想买，差点钱到100快，就买，看看就那样呗

这本还没细看，外观很有质感，但是书太薄了，估计内容不会太丰富

比较浅，章节安排还算有条理

中转太慢，学习的热度都没了，应该加快效率

ok

《ARM嵌入式Linux系统开发丛书·ARM嵌入式Linux应用开发入门》内容包括：
Linux开发工具 ARM处理器和ADS开发套件 嵌入式交叉编译工具链 Linux编程基础
BootLoader移植 Ilinux内核移植 构建嵌入式根文件系统 嵌入式Linux驱动入门
嵌入式Linux的CUI编程基础

《ARM嵌入式Linux系统开发丛书·ARM嵌入式Linux应用开发入门》是《ARM嵌入式Linux系统开发丛书》之一。《ARM嵌入式Linux系统开发丛书·ARM嵌入式Linux应用开发入门》针对嵌入式Linux的特点，结合工程开发实践，使读者能够边学边用，从而快速地掌握相关的知识要点。全书共分为10章，首先介绍了嵌入式系统开发的基础知识，包括Linux开发工具、ARM处理器和ADS开发套件等。然后重点讲解了嵌入式交叉编译工具链、Linux编程基础、BootLoader移植、ILinux内核移植、构建嵌入式根文件系统和嵌入式Linux驱动入门，以及嵌入式Linux的CUI编程基础。

《ARM嵌入式Linux系统开发丛书·ARM嵌入式Linux应用开发入门》可作为相关工程技术人员的嵌入式培训教材及参考用书，也可作为高等院校自动化类、电子类、电气类、计算机类等专业本科生、研究生学习嵌入式Linux开发的辅助教材。第1章
嵌入式系统概述及Linux开发工具 1.1 嵌入式系统简介

本节主要针对嵌入式系统的定义、嵌入式系统的结构以及嵌入式系统的特点进行介绍。首先来介绍嵌入式系统的定义。1.1.1 什么是嵌入式系统

嵌入式系统被定义为：以应用为中心，以计算机技术为基础，软件硬件可裁剪、适应应用系统，对功能、可靠性、成本、体积、功耗严格要求的专用计算机系统。嵌入式系统是为特定目的而构建的一套类计算机设备。该设备的主要特点是适应非常严格的特殊要求，如体积、功耗、可靠性等，而且嵌入式系统是以应用为中心的系统，应用决定了其软件、硬件的组成，具有软件代码小、高度自动化、响应速度快等特点，特别适合于要求实时和多任务的体系。

嵌入式系统几乎包括了生活中的所有电器设备，如掌上PDA、移动计算设备、电视机顶盒、手机、数字电视、多媒体、汽车、微波炉、数码相机、智能家居系统、电梯、空调、安全系统、自动售货机、工业自动化仪表与医疗仪器等。嵌入式设备在民用品和军事装备上得到了广泛应用。1.1.2 嵌入式系统基本结构

嵌入式系统作为一类比较特殊的计算机系统，自下向上包含有4个部分，如图所示。

(1) 硬件平台是整个嵌入式操作系统和应用程序运行的硬件平台，不同的应用通常有不同的硬件环境。硬件平台的多样性是嵌入式系统的一个主要特点。

(2) 硬件抽象层，也叫板级支持包，是一个介于硬件与软件之间的中间层次。硬件抽象层通过特定的上层接口与操作系统进行交互，向下与硬件进行交互。

(3) 嵌入式操作系统具有实时性、可靠性、强壮性、容错性、可裁剪可扩展性、可移

植性、基于强占式调度策略的微内核系统，是为了简化不同平台的程序开发、移植、功能集中、精炼地对有限的资源进行充分利用与管理的操作系统。

[ARM嵌入式Linux应用开发入门 下载链接1](#)

书评

[ARM嵌入式Linux应用开发入门 下载链接1](#)