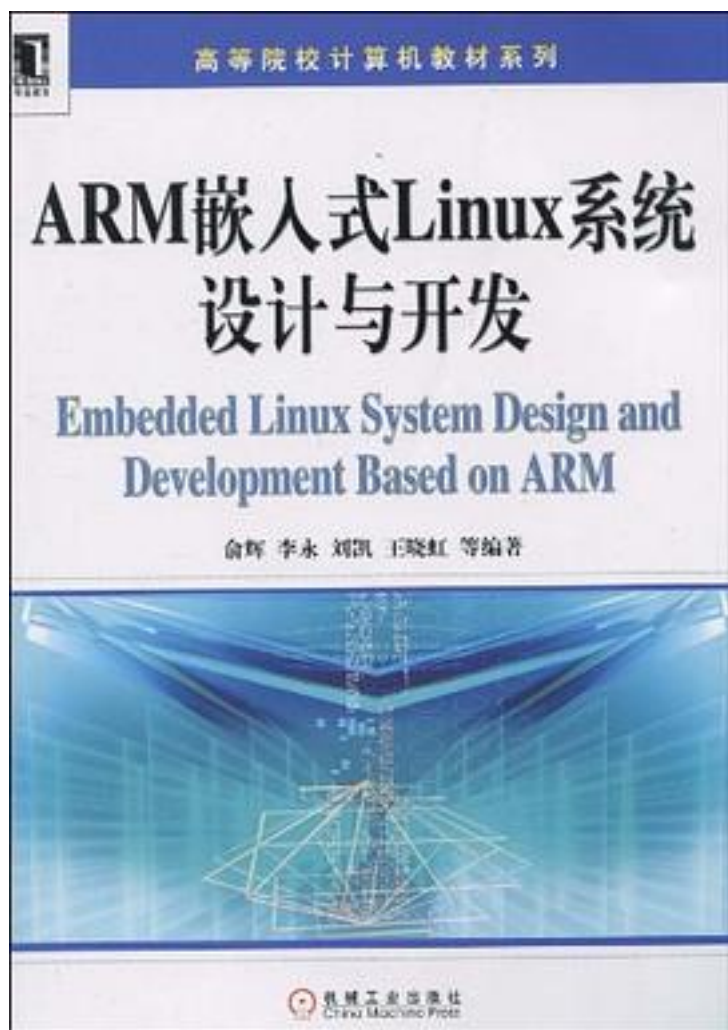


ARM嵌入式Linux系统设计与开发



[ARM嵌入式Linux系统设计与开发_下载链接1_](#)

著者:俞辉//李永//刘凯//王晓虹

出版者:机械工业

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787111300045

《ARM嵌入式Linux系统设计与开发》全面介绍以ARM-Linux为操作系统的嵌入式系统设

计与开发技术，秉承理论与实践相结合的指导思路，帮助读者快速跨入嵌入式系统开发的门槛。《ARM嵌入式Linux系统设计与开发》共11章，分三篇，其中，第一篇（第1～3章）主要介绍嵌入式硬件平台和软件系统的基础知识，第二篇（第4～7章）主要介绍基于ARM-Linux系统的驱动开发、软件移植、图形用户接口以及通信应用等内容，第三篇（第8～11章）主要介绍一些基于ARM-Linux的实际应用方案和案例。

《ARM嵌入式Linux系统设计与开发》内容丰富、概念清楚，适合作为高等院校计算机、电子、通信、软件工程等专业嵌入式课程的教材，也可供广大工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 前言 教学建议 第一篇 ARM嵌入式Linux系统的基础与平台构建 第1章 嵌入式系统基础 1.1 嵌入式系统的概念与特点 1.1.1 嵌入式系统的概念 1.1.2 嵌入式系统的特点 1.1.3 嵌入式系统的软硬件可裁剪 1.1.4 嵌入式系统与单片机、传统PC的区别 1.2 嵌入式系统开发基础 1.2.1 嵌入式系统的硬件基础 1.2.2 嵌入式系统的软件基础 1.3 嵌入式系统开发流程与方法 1.3.1 嵌入式系统的抽象体系结构 1.3.2 实时软件分析设计方法DARTS 1.3.3 嵌入式系统的开发流程 1.3.4 嵌入式Linux系统的程序部署 习题第2章 ARM与Linux基础 第3章 嵌入式Linux内核、文件系统与存储 第二篇 ARM嵌入式Linux系统的驱动开发与软件应用 第4章 嵌入式Linux接口设计与驱动程序 第5章 嵌入式Linux开源软件移植与应用 第6章 嵌入式Linux图形用户接口 第7章 嵌入式Linux下的通信应用 第三篇 ARM嵌入式Linux系统的解决方案与应用场合 第8章 OMAP5910与Linux Gateway 第9章 实时MobileLinux系统 第10章 嵌入式Linux系统的设计与优化 第11章 嵌入式Linux综合实例——数字油田生产监控系统的设计与实现 参考文献
• • • • • ([收起](#))

[ARM嵌入式Linux系统设计与开发_下载链接1](#)

标签

Linux

ARM

评论

[ARM嵌入式Linux系统设计与开发 下载链接1](#)

书评

[ARM嵌入式Linux系统设计与开发 下载链接1](#)