

<<嵌入式Linux系统开发详解>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式Linux系统开发详解>>

13位ISBN编号：9787302126270

10位ISBN编号：7302126275

出版时间：2006-3

出版时间：清华大学出版社

作者：李驹光

页数：257

字数：373000

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：<http://www.tushu007.com>

<<嵌入式Linux系统开发详解>>

内容概要

本书全面介绍基于32位ARM架构嵌入式微处理器的软、硬件系统的高级应用开发，以Cirrus Logic的Ep93XX(ARM920T核)系列微处理器为基础，包含EP93XX的体系结构特点，片内资源，软硬件开发平台，嵌入式操作系统移植及应用程序开发等内容，着重强调基于EP93XX系统微处理器的硬件系统设计，嵌入式实时操作系统eCos在EP93XX系列微处理器上的移植及应用开发、嵌入式Linux操作系统及应用程序开始，设备驱动程序的开发等内容，最后以一个完整的系统开发说明嵌入式应用系统设计的一般流程。

全书内容以应用为出发点，内容详尽，可作为ARM应用技术开发人员的参考用书，也可供高等院校相关专业的师生阅读使用。

<<嵌入式Linux系统开发详解>>

书籍目录

第1章 EP93XX系列微处理器概述 1.1 EP93XX系列嵌入式微处理器 1.2 EP9301的结构特征与应用领域
1.3 EP9302的结构特征与应用领域 1.4 EP9307的结构特征与应用领域 1.5 EP9312的结构特征与应用领域
1.6 EP9315的结构特征与应用领域 1.7 EP93XX系列与其他主要ARM9微处理器的性能对比 1.8 本章小结
第2章 EP93XX系列微处理器的片内资源 2.1 EP93XX系列嵌入式微处理器的片内资源 2.2 ARM920T核与
先进高速总线 2.3 Boot ROM及系统启动 2.4 MaverickCrunchTM数学引擎 2.5 系统控制器 2.6 向量中断
控制器 2.7 以太网控制器 2.8 DMA控制器 2.9 USB主控制器 2.10 静态存储器控制器 2.11 SDRAM控制器
2.12 UART接口 2.13 红外接口 2.14 定时器 2.15 看门狗定时器 2.16 I2S控制器 2.17 AC97控制器 2.18 同
步串行接口 2.19 脉冲宽度调制器 2.20 ADC接口/触摸屏接口 2.21 键盘接口 2.22 IDE接口 2.23
Raster/LCD控制器 2.24 图像加速器 2.25 PCMCIA接口 2.26 GPIO接口 2.27 安全特性 2.28 本章小结第3
章 基于EP93XX系列微处理器的系统设计 3.1 嵌入式系统设计的一般原则第4章 Redboot与eCos
第5章 嵌入式Linux开发基础第6章 嵌入式Linux的应用开发第7章 一个完整的应用开发实例附录 相关
术语参考文献

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:<http://www.tushu007.com>