

<<ARM9嵌入式系统设计>>

图书基本信息

书名：<<ARM9嵌入式系统设计>>

13位ISBN编号：9787811240023

10位ISBN编号：7811240025

出版时间：2007-9

出版时间：7-81124

作者：徐英慧

页数：403

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>

<<ARM9嵌入式系统设计>>

内容概要

针对在嵌入式市场上颇具竞争力的ARM9处理器——S3C2410和开放源码的Linux操作系统，讲述嵌入式系统的概念、软硬件的开发和调试手段、嵌入式Linux驱动程序和应用程序的开发以及图形用户界面MiniGUI的移植和应用。

本书的特点是集嵌入式系统开发的理论知识和实验教学于一体，并结合北京精仪达盛科技有限公司的开发板，给出了大量实例。

本书可作为高等院校嵌入式系统课程的教材，也可作为对嵌入式系统开发感兴趣的读者的入门教材，同时还可以作为从事ARM嵌入式系统应用开发工程师的参考书。

<<ARM9嵌入式系统设计>>

书籍目录

第1章 嵌入式系统基础1.1 嵌入式系统概念1.2 嵌入式处理器1.3 嵌入式操作系统1.4 实时操作系统的内核1.5 嵌入式技术发展现状及趋势1.6 习题第2章 嵌入式系统开发过程2.1 嵌入式软件开发的特点2.2 嵌入式软件的开发流程2.3 嵌入式系统的调试2.4 板级支持包2.5 习题第3章 ARM体系结构3.1 ARM体系结构概述3.2 编程模型3.3 ARM基本寻址方式3.4 ARM指令集.....第4章 ARM系统硬件设计基础第5章 基于S3C2410的系统硬件设计第6章 Linux操作系统基础第7章 嵌入式Linux软件设计第8章 图形用户接口MiniGUI附录参考文献

<<ARM9嵌入式系统设计>>

编辑推荐

《ARM9嵌入式系统设计：基于S3C2410与Linux》可作为高等院校嵌入式系统课程的教材，也可作为对嵌入式系统开发感兴趣的读者的入门教材，同时还可以作为从事ARM嵌入式系统应用开发工程师的参考书。

当前，嵌入式技术的应用越来越广泛，从航天科技到民用产品，嵌入式产品的身影无处不在，而这些嵌入式产品的核心——处理器决定了产品的市场和性能。

在32位嵌入式处理器市场中，ARM处理器占有很大的份额。

ARM不仅是一个公司、一种技术，也是一种经营理念，即由ARM公司提供核心技术，只出售芯片中的IP授权，采取了别具一格的“Chipless模式”（无芯片的芯片企业），不参与生产，而是由合作厂商去生产具体的芯片和产品。

现在由于存储空间等原因，在嵌入式芯片上编程有较大的困难，选取合适的平台就显得很重要。Linux自出现以来，得到了迅猛的发展。

Linux是开放源码的操作系统，吸引着全世界的程序员参与到发展和完善的工作中来，所以Linux保持了稳定而且卓越的性能。

Linux在服务器领域已经占有很大的份额，在图形界面方面也不输于Windows。

由于源码可以修改、移植，Linux在嵌入式领域中的应用也越来越广。

选用Linux作为平台，可以根据具体需要自由地裁减源码，打造适合目标平台的环境，编写最有效率的应用程序。

<<ARM9嵌入式系统设计>>

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>