

<<基于S3C44B0X嵌入式 μ CLinu>>

图书基本信息

书名：<<基于S3C44B0X嵌入式 μ CLinux系统原理及应用>>

13位ISBN编号：9787302097259

10位ISBN编号：7302097259

出版时间：2005-1

出版时间：清华大学

作者：李岩

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>

<<基于S3C44B0X嵌入式 μ CLinu>>

内容概要

本书着重介绍了目前流行的S3C44B0X微处理器及应用较为广泛的 μ CLinux嵌入式操作系统。书中作者结合多年的研究和教学经验,介绍了基于S3C44B0X芯片的嵌入式系统的原理、程序设计方法以及实用性程序的开发。

本书共分为12章。

第1~第3章介绍了嵌入式系统的基本概念,常用的ARM / Thumb指令系统及编译工具GNUGCC的使用方法;第4~第5章介绍了S3C44BOX芯片的体系结构,结合MICETEK(上海祥佑数码, WWW . micetek . com . cn)EV44BOII开发板介绍了S3C44BOX的接口电路设计方法及编程;第6~第10章介绍了主流的 μ CLinux操作系统的进程管理、文件系统管理、设备管理、以及用户接口的设计过程,其中包括了开发工具Hitool for μ CLinux的使用方法介绍及简单驱动程序的编写;第11~第12章介绍了应用程序开发实例和 μ CLinux在其他平台上的移植过程。

本书主要从嵌入式理论、方法和应用实践的角度出发,以ARM处理器S3C44BOX为基础,展现了嵌入式系统的基本理论的主要内容和实际应用开发方法。

做到学术性、新颖性、可读性和使用性相结合。

本书可作为有关嵌入式系统教学的本科生或研究生的教材使用,也可供嵌入式爱好者、从业人员和高等院校师生专业进修和教学之用。

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>