

<<ARM嵌入式系统实验教程>>

图书基本信息

书名：<<ARM嵌入式系统实验教程>>

13位ISBN编号：9787810777339

10位ISBN编号：7810777335

出版时间：2006-1

出版单位：北京航大

作者：周立功

页数：348

字数：515000

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>

## <<ARM嵌入式系统实验教程>>

### 内容概要

本书是《ARM嵌入式系统实验教程（三）》的扩展实验，基于MagicARM2200教学实验开发平台。

全书共分为8章，第1章主要介绍ADS1.2集成开发环境的使用，以及LPC2200（for MagicARM2200）专用工程模板的使用和EasyJTAG仿真器的安装与使用；第2~4章分别介绍基础实验的扩展实验和基于 $\mu$ C/OS-II操作系统的扩展实验；第5章介绍MiniGUI（for  $\mu$ C/OS-II在MagicARM2200上的移植和应用实验；第6章详细介绍 $\mu$ CLinux开发平台构建；第7章为 $\mu$ CLinux的扩展实验；第8章重点介绍LPC2000系列ARM-CAN控制器的操作原理，CAN网络的基本连接、测试和调试方法，及软硬件工具的使用。

本书可以作为高等院校计算机、电子、自动化及其机电一体化等相关专业嵌入式系统课程的实验教材及培训教材，也可作为ARM嵌入式系统应用设计人员的参考用书。

本书配套多媒体实验教学课件。

## <<ARM嵌入式系统实验教程>>

### 书籍目录

第1章 ADS集成开发环境及EasyJTAG仿真器应用 1.1 ADS1.2集成开发环境的组成 1.2 工程的编辑 1.3 工程的调试 1.4 LPC2200系列ARM7微控制器工程模板 1.5 EasyJTAG仿真器的安装与应用 1.6 固化程序第2章 基础实验 2.1 外部中断实验2 2.2 外部存储器接口实验2 2.3 定时器实验2 2.4 UART实验2 2.5 Modem接口实验 2.6 I2C接口实验2 2.7 PWM输出实验 2.8 SPI接口实验 2.9 PTC实验1 2.10 PTC实验2 2.11 低功耗实验2 2.12 CAN发送实验 2.13 CAN接收发送实验 2.14 CAN自发自收实验 2.15 CAN转发器实验第3章 基于UC/OS - II的基础实验 3.1 SPI总线的LED控制应用 3.2 RTC实验 3.3 数码管显示实验第4章 基于UC/OS-II的综合实验 4.1 4.2 4.3 第5章 MiniGUI图像界面实验 5.1 MiniGUI for uC/OS-II移植实验 5.2 MiniGUI 消息处理实验 5.3 下拉式菜单实验 5.4 对话框应用编程实验 5.5 控件应用编程实验 5.6 自定义控件实验 5.7 简易编辑器实验 5.8 位图显示实验 5.9 GDI绘图实验第6章 uCLinux开发平台构建 6.1 宿主机和目标机 6.2 建立交叉开发环境 6.3 下载uCLinux内核到开发板 6.4 启动uCLinux 6.5 NFS设置 6.6 GDB调试第7章 uCLinux基础实验第8章 ARM-CAN控制器开发指南附录A CAN寄存器操作宏表参考文献

<<ARM嵌入式系统实验教程>>

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>