

<<ARM & WinCE实验与实践>>

图书基本信息

书名：<<ARM & WinCE实验与实践>>

13位ISBN编号：9787811240825

10位ISBN编号：7811240823

出版时间：2007-7

出版时间：北京航大

作者：周立功

页数：341

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>

内容概要

本书以MagicARM2410为教学实验开发的硬件平台，以Microsoft Platform Builder 5.0和eMbedded Visual C++ 4.0集成开发环境、Windows CE 5.0嵌入式操作系统以及各种驱动程序为软件平台，搭建Windows CE嵌入式系统教学实验体系。

全书共分4章。

第1章演示Windows CE 5.0的各项功能，并通过实验学习如何构建一个符合实际要求的Windows CE 5.0操作系统。

第2章为7个应用程序开发实验，内容涉及Windows CE 5.0的图形类编程、对话框控件编程、进程编程、多线程编程、读/写文件和访问注册表。

第3章为18个Windows CE 5.0高级实验，这些实验详细介绍了各个驱动的使用方法，内容及MagicARM2410教学实验开发平台的几乎所有外设。

第4章为5个Windows CE 5.0驱动编写实验，先介绍了一个与硬件平台无关的最简单的驱动实验，然后通过实验来解析动态加载/卸载驱动及在驱动中访问S3C2410寄存器和在驱动中实现中断处理的方法。本书最大特点是步骤详细，内容丰富，图文并茂，使读者能够快速掌握Windows CE 应用程序和驱动程序的开发方法。

本书可作为高等院校电子、自动化、机电一体化以及计算机等相关专业嵌入式系统课程的实验教材，也可作为ARM嵌入式系统应用设计人员的参考用书。

书籍目录

第1章构建Windows CE 5.0开发平台1.1Windows CE 5.0功能演示11.1.1Windows CE 5.0的启动11.1.2USB键盘、鼠标的使用及Windows CE 5.0中的文件51.1.3触摸屏校准61.1.4以太网IP地址的修改、以太网功能的验证及Web Server功能71.1.5系统设置与用户数据的保存91.1.6播放MP3和MPEG多媒体文件101.1.7 Txt、Word、Excel、pdf和ppt图片文件的浏览101.1.8 SD/MMC卡、CF卡、PCMCIA转CF卡和U盘的读/写111.1.9蓝牙USB适配器111.1.10建立ActiveSync连接,从PC机传输数据到Windows CE 5.0121.1.11蜂鸣器、步进电机和LED控制121.1.12 CAT1025 E2PROM的读/写131.1.13 ZLG7290按钮扫描及7段数据管显示141.1.14 ADC采样显示141.1.15直流电机调速151.1.16 SD/MMC卡的读/写151.1.17 GPRS拨打/接听电话、接收/发送短信和无线上网161.1.18串口通信,以太网UDP、TCP通信和CAN总线通信181.2构建基于MagicARM2410的Windows CE 5.0191.2.1 Windows CE 5.0的安装191.2.2构建基于MagicARM2410的Windows CE 5.0261.3下载Windows CE 5.0到MagicARM2410上运行361.4输出ZY2410 SDK391.5构建Windows CE 5.0实验45第2章Windows CE 5.0应用程序开发实验2.1 Microsoft eMbedded Visual C++ 4.0的安装472.2安装ZY2410 SDK572.3通过USB建立MagicARM2410与PC机Windows的ActiveSync连接602.4建立HelloWorld应用程序实验662.5图形类编程实验772.6对话框控件编程实验852.7进程编程实验932.8多线程编程实验972.9读/写文件实验1012.10访问注册表实验105第3章Windows CE 5.0高级实验3.1 GPIO输出控制实验1093.2步进电机控制实验1183.3 CAT1025 E2PROM读/写实验1253.4 ZLG7290键盘扫描及数码管显示控制实验1393.5 ADC定时采样显示实验1513.6直流电机调速控制实验1633.7 PWM DAC输出波形实验1763.8 SD/MMC卡读/写实验1833.9 MagicARM2410与PC机串口通信实验1923.10 MagicARM2410 RS485通信实验(选做)2073.11 UDP通信实验2143.12 TCP/IP通信实验2313.13 Web Server实验2463.14 GPRS拨打电话实验2503.15 GPRS收/发短信实验2603.16 GPRS远程控制实验2673.17 GPRS无线上网实验2773.18 CAN总线通信实验283第4章Windows CE 5.0驱动编写实验4.1 Windows CE 5.0驱动开发基础知识2964.1.1 Windows CE 5.0驱动模型分类2964.1.2 Windows CE 5.0驱动程序的系统结构2974.2流接口驱动程序的编写方法2984.3最简单的流接口驱动实验3024.4动态加载/卸载设备驱动实验3114.5将用户驱动加入操作系统实验3214.6中断流驱动程序编写实验3244.7中断流驱动程序的验证实验337参考文献342

<<ARM & WinCE实验与实践>>

编辑推荐

《ARM&WinCE实验与实践-基于S3C2410》可作为高等院校电子、自动化、机电一体化以及计算机等相关专业嵌入式系统课程的实验教材，也可作为ARM嵌入式系统应用设计人员的参考用书。

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>