

<<PIC系列单片机开发应用实战>>

图书基本信息

书名：<<PIC系列单片机开发应用实战>>

13位ISBN编号：9787810773331

10位ISBN编号：781077333X

出版时间：2003-9

出版时间：北京航空航天大学

作者：武锋

页数：265

字数：448000

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>

<<PIC系列单片机开发应用实战>>

内容概要

本书结合作者PIC系列单片机的开发应用实践，从实战需要出发，介绍PIC系列单片机的基本特性、指令系统、开发工具、集成开发环境、调试应用方法、实战试验及其开发应用实例等。

实战试验和开发应用实例主要以FLASH型产品为主。

在开发应用实例中给出了作者自行开发出的子程序和相应的硬件电路。

这些子程序和相应的硬件电路均已通过实际应用的检验。

本书提供配套光盘一张，内有相关的工具软件和本书中的试验用源程序。

本书内容丰富、实用性强、通俗易懂，可供从事单片机开发与应用的有关工程技术人员、单片机爱好者以及高等院校相关专业的师生参考。

<<PIC系列单片机开发应用实战>>

书籍目录

第1章 PIC系列单片机及其开发应用工具概述 1.1 PIC系列单片机概述1 1.2 PIC系列单片机的开发应用工具概述12第2章 PIC系列单片机的指令与宏汇编 2.1 PIC系列单片机的指令系统概述21 2.2 PIC系列单片机的指令集24 2.3 PIC系列单片机的宏汇编程序MPASM36第3章 MPLABIDE 5.7版集成开发环境 3.1 MPLABIDE 5.7版集成开发环境概述54 3.2 MPLABIDE 5.7的菜单命令功能与应用操作59 3.3 MPLABIDE 5.7版集成开发环境应用示例90第4章 E2000系列仿真器和WAVE集成开发环境 4.1 E2000系列仿真器概述99 4.2 WAVE集成开发环境与菜单命令功能100 4.3 WAVE集成开发环境的应用示例110第5章 AW1型多功能PIC试验板介绍 5.1 AW1型多功能PIC试验板概述114 5.2 AW1型多功能PIC试验板的硬件电路设计115 5.3 AW1型多功能PIC试验板的使用方法121第6章 PIC16F84单片机的实战 6.1 PIC16F84单片机概述124 6.2 E2PROM数据存储器的读 / 写试验139 6.3 两位十进制脉冲计数器的试验149第7章 PIC16F87X系列单片机的实战 7.1 PIC16F87X系列单片机概述159 7.2 8路顺序控制器的试验 182 7.3 PIC16F87X系列单片机的A/D转换试验189第8章 PIC智能多波形电镀电源控制器的研制 8.1 PIC智能多波形电镀电源控制器的功能描述192 8.2 PIC智能多波形电镀电源控制器的硬件系统设计 193 8.3 PIC智能多波形电镀电源控制器的软件系统设计198第9章 红外遥控模型车控制系统的设计实例 9.1 红外遥控模型车的控制原理和功能描述232 9.2 控制系统的硬件设计233 9.3 红外遥控模型车控制系统的软件设计234附录A PIC智能多波形电镀电源控制器原理图243附录B P16F84.INC包含文件245附录C P16F877.INC包含文件248附录D MPASM出错/警告/信息(V3.10)257附录E PIC系列单片机产品型号编码的定义264附录F 配套光盘目录266参考文献

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>