

<<PIC单片机应用>>

图书基本信息

书名：<<PIC单片机应用>>

13位ISBN编号：9787030293381

10位ISBN编号：703029338X

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：神崎康宏

页数：3 7 6

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单片机应用>>

内容概要

本书是“图解PIC单片机应用技术”丛书之一。

本书共13章，第1章介绍PIC单片机的主要功能和作用，程序运行方式和指令表示方法，第2~5章以制作并运行一个简单的PIC单片机为例，介绍PIC的基本开发过程，如软件开发环境、制作AKI—PIC编程器、MPIAB IDE编写程序以及测试方法等。

第6~13章主要讲解定时器、中断处理、捕获/比较/PWM、LCD显示器编程、USART接口、SSP接口、A/D转换器的使用方法，以及EEP—ROM的读写处理等。

附录中介绍MPASM的伪指令、数值和运算方法，指令集，特殊功能寄存器的用法，以及EEPROM读写处理测试程序实例等。

本书内容通俗易懂，实例丰富，图文并茂，实用性强，可供有关PIC单片机的技术人员和爱好者，以及工科院校相关专业的师生阅读参考。

<<PIC单片机应用>>

书籍目录

第1章 PIC系列单片机简介 1.1 本书适合的读者对象 1.2 无焊接经验只要有兴趣就可以制作
1.3 常用单片机 1.3.1 PIC系列单片机 1.3.2 PIC——小型系统中的专用单片机 1.3.3
PIC单片机和PC机比较 1.3.4 35条PIC指令 1.3.5 PIC单片机能直接控制硬件 1.3.6 可
免费提供PIC单片机开发环境所必需的最小配置 1.3.7 CPU、存储器和外围电路集成为单个芯片
1.4 PIC16F877A概要 1.5 在PIC单片机中程序如何运行 1.5.1 程序存储器和数据存储器分开
1.5.2 程序存储器ROM 1.5.3 寄存器文件的构成 1.5.4 运算处理中心——W寄存器
1.5.5 中端系列PIC指令的1个字为14位 1.6 PIC单片机指令的表示方法-第2章 软件开发环境的准
备第3章 AKI—PIC编程器的制作第4章 通过控制LED了解PIC单片机基本开发过程第5章 运
用MPLAB IDE编写试验板程序第6章 理解PIC16F877A基本功能和定时器第7章 PIC的中断处理第8章
捕获 / 比较 / PWM(CCP)的使用方法第9章 LDC显示器编程第10章 PIC单片机串行通信接
口USART的使用方法第11章 利用同步串行接口(SSP)扩展外围设备 第12章 A / D转换器的使用
第13章 内部Flash ROM / EEPROM的读写以及A型增加的功能附录参考文献

<<PIC单片机应用>>

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>