第一图书网, tushu007.com

<<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：３７６

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

第一图书网, tushu007.com

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　PICI6F877A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PICI6F877A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

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