

## <<PIC单片机原理及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<PIC单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787810773850

10位ISBN编号：7810773852

出版时间：2003-12-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：刘启中,李荣正,王力生,王威

页数：308

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单片机原理及应用>>

### 内容概要

PIC单片机系列教程。

## &lt;&lt;PIC单片机原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 微型计算机概论 1.1 微型计算机的发展历史及应用 1.1.1 微型计算机的发展历史 1.1.2 微型计算机的应用 1.1.3 微型计算机系统主要技术指标 1.2 微型计算机系统的组成 1.2.1 微型计算机的硬件组成 1.2.2 软件系统 1.3 嵌入式微控制器系统 1.3.1 单片机系统 1.3.2 PIC系列单片机 思考题与习题第2章 PIC单片机的组成 2.1 PIC系列单片机概述 2.1.1 PIC系列单片机特点 2.1.2 PIC16F877单片机的结构 2.1.3 PIC16F877单片机的引脚 2.2 存储器概述 2.2.1 程序存储器 2.2.2 数据存储器 思考题与习题第3章 PIC存储器 3.1 存储器分类 3.2 程序存储器构架 3.3 数据存储器构架 3.3.1 通用寄存器 3.3.2 特殊功能寄存器 3.4 失电保护数据存储器构架 3.4.1 向E2PROM数据存储器写数据 3.4.2 从E2PROM数据存储器读数据 思考题与习题第4章 PIC指令系统 4.1 指令流水线操作原则 4.2 指令集说明 4.2.1 数据传送类指令 4.2.2 算术运算类指令 4.2.3 逻辑运算类指令 4.2.4 控制转移类指令 思考题与习题第5章 MPLAB?集成开发系统 5.1 MPLABIDE软件工具 5.1.1 MPLAB的安装 5.1.2 MPLAB界面介绍 5.1.3 MPLAB的组成 5.2 创建源程序 5.2.1 建立项目 5.2.2 建立源程序文件 5.2.3 源程序编译 5.3 MPLABSIM软件仿真 5.3.1 基本调试功能 5.3.2 设置观察窗口 5.3.3 模拟外触发 5.4 MPLABICD在线调试 5.4.1 MPLABICD组成 5.4.2 在线调试 5.5 MPLABICD2使用说明 5.5.1 软件环境和安装 5.5.2 器件连接及系统配置 5.5.3 一个项目实例的分析 思考题与习题第6章 汇编语言程序设计第7章 输入/输出端口第8章 定时器 / 计数器第9章 中断系统第10章 串行通信方式第11章 CCP捕捉/比较/脉宽调制第12章 A/D转换器第13章 PIC系统功能附录 PIC系统配置文件P16F877.INC说明参考文献

<<PIC单片机原理及应用>>

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>