

## <<PIC单片机便携手册>>

### 图书基本信息

书名：<<PIC单片机便携手册>>

13位ISBN编号：9787111161660

10位ISBN编号：7111161661

出版时间：2005-4

出版时间：第1版 (2005年4月1日)

作者：(美) 麦克.普雷德科编/刘任平等

页数：442

字数：419000

译者：刘任平

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单片机便携手册>>

### 内容概要

本书介绍了PIC单片机的硬件结构和指令系统，列举了大量实用的外围接口电路和程序代码，为开发人员的系统设计工作提供了大量实用的参考内容。

与其它介绍PIC单片机的书籍相比，本书对高、中、低档全系列各种型号的PIC单片机从管脚定义、指令集、处理器结构到寄存器映射和单片机的编程进行了对比和介绍，使读者对PIC全系列产品有一定的了解。

## <<PIC单片机便携手册>>

### 作者简介

麦克·为雷德科是位于加拿大多伦多市Celestica公司的一位新产品测试工程师，他曾是世界上最大的几家计算机制造公司的测试工程师、产品工程师、制造工程师。

Predko先生的著作包括Programming and Customizing PICmicro Microcontroller、Programming and Customizing the 8081

## &lt;&lt;PIC单片机便携手册&gt;&gt;

## 书籍目录

译者的话 作者简介 第1章 本书规定使用的字符 第2章 PIC单片机型号及性能列表 第3章 设备管脚 3.1 初级产品 3.2 中级产品 3.3 PIC17Cxx系列 3.4 PIC18Cxx系列 第4章 PIC单片机指令集 4.1 参数 4.2 初级产品指令集 4.3 中级产品指令集 4.4 PIC17Cxx指令集 4.5 PIC18Cxx指令集 4.6 Microchip特殊指令 4.7 Praallax PIC单片机指令集 第5章 PIC单片机处理器结构 5.1 PIC的算术逻辑运算单元 5.2 初级芯片 5.3 中级芯片 5.4 PIC17Cxx系列 5.5 PIC18Cxx系列 第6章 PIC单片机寄存器映象 6.1 初级PIC单片机 6.2 中级PIC单片机 6.3 PIC17Cxx系列 6.4 PIC18Cxx系列 第7章 内置硬件特征 7.1 配置寄存器 7.2 振荡器 7.3 休眠 7.4 选项寄存器 7.5 I/O端TRIS寄存器 7.6 看门狗定时器 7.7 定时器0 7.8 预分频器 7.9 定时器1 7.10 定时器2 7.11 比较/捕获模块 7.12 USART模块 7.13 SSP模块 7.14 内置模数转换功能 7.15 内置比较端口 7.16 并行从动端口 7.17 内置EEPROM数据存储器访问 7.18 EPROM程序存储器访问 7.19 快速程序存储器访问 7.20 外部并行存储器 第8章 PIC单片机的硬件接口 第9章 PIC单片机的编程 第10章 PC接口 第11章 实用程序代码 第12章 16位芯片 第13章 PIC单片机操作表 第14章 PIC单片机应用程序调试清单 第15章 PIC单片机应用软件开发工具 第16章 常量和数据表 第17章 相关电子学知识 第18章 公式 第19章 资源

## <<PIC单片机便携手册>>

### 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>