

## <<PIC微控制器基础与实践DIY>>

### 图书基本信息

书名：<<PIC微控制器基础与实践DIY>>

13位ISBN编号：9787030188441

10位ISBN编号：7030188446

出版时间：2007-5

出版时间：科学出版社

作者：Myke Predko

页数：545

字数：668000

译者：胡光华

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微控制器基础与实践DIY>>

### 内容概要

本书是“图解电子创新制作”丛书之一。

本书主要介绍广泛应用的PIC微控制器及其基础上建立的系统。

通过123个引人入胜的实验，讲述了利用C语言、汇编语言对以PIC微控制器为关键器件的电子线路系统进行编程控制的方法。

本书共有13章，内容涉及对PIC微控制器程序的编写、测试、查错、调试等技术同，相关电子线路的安装、制作方法，并且简单阐述构成微控制器的电子学基础知识。

本书最大特点是实用性与趣味性并存，重点突出。

书中附有大量的有价值信息，帮助读者加深理解书中知识。

本书可供从事微控制器系统设计及开发的工程师、电子爱好者阅读，也可供自动化、电子电气工程、计算机、相关专业的师生参考使用。

## <<PIC微控制器基础与实践DIY>>

### 作者简介

Myke Predko是位于加拿大多伦多Celestica公司的测试设计师，该公司的主要产品是应用于计算机工业的印制电路板。

作为一位具有丰富经验的作者，Myke撰写了多部McGraw - Hill出版发行的畅销书《智能电子制作123例》（123 Robotics Projects for the Evil Genius）、《PICMicro微

## &lt;&lt;PIC微控制器基础与实践DIY&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论1 深入学习PIC16F684 实验1 I/O引脚 实验2 配置字 实验3 PIC微控制器的变量内存、寄存器和程序内存 实验4 在MPLAB IDE中模拟cFlash.c2 C编程介绍 实验5 变量说明语句 实验6 C语言的数据类型 实验7 常数的格式化 实验8 赋值语句 实验9 表达式 实验10 逐位运算符 实验11 逻辑表达式 实验12 使用If语句的有条件执行 实验13 嵌套条件语句 实验14 Switch决策语句 实验15 条件循环 实验16 For语句3 简单的PIC微控制器应用 实验17 基本的延时 实验18 排序PICKit 1初学者套件LED 实验19 使用PICKit 1初学者套件LED的二进制数输出 实验20 基本的按钮输入 实验21 消除抖动按钮输出 实验22 MCLR运算 实验23 结束应用4 C语言的特性 实验24 函数与子例程 实验25 全局与局部变量 实验26 定义与宏命令 实验27 变量数组 实验28 结构与联合 实验29 指针与列表 实验30 字符串 实验31 库函数5 PIC 16F684微控制器的内置功能 实验32 电压过低复位 实验33 模/数转换操作 实验34 比较器操作 实验35 监视定时器 实验36 利用TMR0的短时间计时显示 实验37 利用TMR0预定标器 实验38 利用TMR1的长时间计时器延时 实验39 比较时钟振荡器 实验40 使用CCP测量计时I/O脚电阻 实验41 使用CCP和TMR2来产生MWM信号 实验42 使用EEPROM内存存储与检索数据6 与PIC微控制器接口的项目 实验43 利用PIC16F684直接驱动一个7段LED显示 实验44 多个7段LED显示 .....7 简单的C语言微控制器应用8 PIC微控制器汇编语言程序介绍9 PIC微控制器汇编语言资源例程10 传感器11 电动机控制12 利用PIC微控制器汇编语言解决编程问题13 ZipZaps牌的机器人译后记

<<PIC微控制器基础与实践DIY>>

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>