

<<PIC单片机子程序库及运算平台>>

图书基本信息

书名：<<PIC单片机子程序库及运算平台>>

13位ISBN编号：9787810775236

10位ISBN编号：7810775235

出版时间：2004-1

出版时间：北京航大

作者：曹海建

页数：317

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单片机子程序库及运算平台>>

前言

美国Microchip Technology公司推出高性价比的8位PIC系列单片机，采用精简指令集RISC（Reduced Instruction Set Computer）、哈佛总线（Harvard）结构及二级流水线取指令方式，具有实用、低价、指令集小、低功耗、低电压、高速度、小体积、较强的I/O口输入/输出直接驱动能力、较强功能和简单易学等特点。

PIC系列单片机内置丰富的外围应用模块，如：捕捉输入、比较输出、PWM输出、模拟比较器、AD/DA转换器、SPI、I2C、USART、从并行口（PSP）及内部E2PROM数据存储器等。

用户可以根据需要选择具有各种不同内置外围应用模块、不同封装形式、不同的电压等级及不同的引脚数目的PIC单片机，以满足不同的产品设计需求。

<<PIC单片机子程序库及运算平台>>

内容概要

《PIC单片机子程序库及运算平台》针对PIC单片机，提供了178个汇编语言实用子程序和一个汇编语言运算程序生成器，包括科学计算、信息处理、查表技术、串行通信、数字滤波、键盘、显示、打印和各种模块应用等方面。

这些实用子程序均已通过实际应用的检验，每个子程序都有编制说明和程序框图，以方便读者分析子程序结构和修改子程序；每个子程序都注明出/入口条件和参数，便于读者直接调用。

《PIC单片机子程序库及运算平台》附光盘1张，包含书中全部子程序及其运算平台。

《PIC单片机子程序库及运算平台》作为一本实用的软件资料，可供大中专院校师生学习和参考，也可作为初学者自学PIC系列单片机编程的一本参考书，同时也是从事PIC系列单片机开发应用工作者所必备的工具书。

<<PIC单片机子程序库及运算平台>>

书籍目录

第1章 基本概念和规范1.1 关于定点算法库1.2 关于浮点算法库1.3 关于内置模块和常用外围电路驱动程序库1.4 关于汇编运算程序生成器的使用说明1.5 占用资源列表第2章 定点算法库2.1 定点算术运算2.2 码制转换2.3 移位2.4 数据信息的检索和处理2.5 其他定点子程序第3章 浮点算法库3.1 浮点库辅助子程序3.2 定点数与浮点数之间的转换3.3 浮点数格式化（左规）3.4 四则运算3.5 函数运算第4章 内部功能模块和外设的应用程序库4.1 定时/计数4.2 CCP功能4.3 A/D转换4.4 非易失性数据存储器4.5 通信功能4.6 键盘显示控制4.7 打印机驱动4.8 其他芯片动4.9 虚拟串行总线软件包附录 光盘内容简介参考文献

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>