

# 《8051单片机实践教程》

## 图书基本信息

书名：《8051单片机实践教程》

13位ISBN编号：9787121009099

10位ISBN编号：7121009099

出版时间：2005-3

出版社：第1版 (2005年1月1日)

作者：徐爱钧

页数：182

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《8051单片机实践教程》

## 内容概要

本书系统地介绍了8051单片机asm51汇编语言和C51高级语言的软件编程技术，以及在硬件平台上进行软硬件开发的原理和方法。全书给出了17个实验项目，每个实验都以对照方式给出了asm51汇编语言和C51高级语言两种源程序清单并做了详细注释。通过本书的学习和实践，帮助读者掌握这两种语言的编程应用技巧。对于已有8051汇编语言编程经验、希望进一步学习单片机高级语言编程的读者，通过学习本书可以很快得到收获。

本书可以作为高等学校“单片机接口技术”、“微机原理”等课程配套的实验教程，也可供从事电子技术、计算机应用开发等科技人员学习和参考。

## 书籍目录

第1章 伟福单片机仿真实验系统简介 1.1 仿真实验系统的特点与基本组成 1.2 系统的安装和启动 第2章 8051系列单片机实验 2.1 实验一 单片机仿真实验系统基本操作 2.1.1 实验目的与要求 2.1.2 实验内容 2.1.3 复习思考题 2.2 实验二 8051定点数运算程序设计 2.2.1 实验目的与要求 2.2.2 实验内容 2.2.3 复习思考题 2.3 实验三 8051单片机P1口应用实验 2.3.1 实验目的与要求 2.3.2 8051单片机并行I/O口简介 2.3.3 实验内容 2.3.4 复习思考题 2.4 实验四 外部中断实验 2.4.1 实验目的与要求 2.4.2 8051单片机中断系统简介 2.4.3 实验内容 2.4.4 复习思考题 2.5 实验五 定时器/计数器实验 2.5.1 实验目的与要求 2.5.2 8051单片机定时器/计数器简介 2.5.3 实验内容 2.5.4 复习思考题 2.6 实验六 8255输入输出实验 2.6.1 实验目的与要求 2.6.2 8255可编程芯片简介 2.6.3 实验内容 2.6.4 复习思考题 2.7 实验七 D/A转换实验 2.7.1 实验目的与要求 2.7.2 D/A转换芯片0832简介 2.7.3 实验内容 2.7.4 复习思考题 2.8 实验八 A/D转换实验 2.8.1 实验目的与要求 2.8.2 ADC0809简介 2.8.3 实验内容 2.8.4 复习思考题 2.9 实验九 键盘显示实验 2.9.1 实验目的与要求 2.9.2 数码管显示及键盘扫描工作原理 2.9.3 实验内容 2.9.4 复习思考题 2.10 实验十 电子时钟实验 2.10.1 实验目的与要求 2.10.2 实验内容 2.10.3 复习思考题 2.11 实验十一 步进电机控制实验 2.11.1 实验目的与要求 2.11.2 步进电机驱动原理 2.11.3 实验内容 2.11.4 复习思考题 2.12 实验十二 直流电机控制实验 2.13 实验十三 温度传感器实验 2.14 实验十四 液晶显示屏控制实验 2.15 实验十五 简易电子琴实验 2.16 实验十六 串行口通信实验 2.17 实验十七 模拟空调温度控制实验 第3章 Keil C51高级语言程序设计 第4章 板上仿真器使用方法 附录A 实验报告基本要求与书写格式

# 《8051单片机实践教程》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)