

<<单片机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787121005404

10位ISBN编号：7121005409

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业

作者：潘永雄 主编

页数：273

字数：451000

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>

<<单片机原理与应用>>

内容概要

本书以教育部下发的中等职业学校电子信息类专业“单片机原理与应用”课程教学大纲为依据,以增强型MCS-51单片机原理及其应用为主线,系统地介绍了增强型MCS-51系列单片机(包括8XC5X、8XC5XX2、89C51RX、89C6XX2)的内部结构、指令系统、资源及扩展、接口技术,单片机应用系统的硬件结构、开发过程及手段。

在编写过程中,尽量避免过多地介绍程序设计方法和技巧,着重介绍系统硬件连接、调试技巧,注重典型性和代表性,以期达到举一反三的效果。

内容力求新颖、全面、实用。

本书还配有教学指南、电子教案及习题解答(电子版),以方便教师教学使用。

本书是学习单片机原理与应用的入门教材,可作为中等职业学校电子信息类专业“单片机原理与应用”课程的教材或教学参考书,亦可供从事单片机技术开发、应用的工程技术人员阅读。

<<单片机原理与应用>>

书籍目录

第1章 基础知识 1.1 数制 1.2 码制 1.3 计算机的基本认识 1.4 寻址方式 1.5 单片机及其发展概况
习题1第2章 增强型MCS-51单片机结构 2.1 内部结构和引脚功能 2.2 输入/输出(I/O)口 2.3 存储器系统 2.4 MCS-51单片机外部存储器的连接 2.5 操作时序 2.6 复位及复位电路 2.7 节电运行状态和掉电运行状态 习题2第3章 MCS-51单片机指令系统 3.1 MCS-51单片机指令系统 3.2 汇编语言程序设计基础 习题3第4章 中断控制、定时/计数器与串行口 4.1 CPU与外设通信方式概述 4.2 增强型MCS-51单片机断控制系统 4.3 增强型MCS-51单片机定时/计数器 4.4 串行通信系统 4.5 增强型MCS-51芯片识别与仿真 习题4第5章 81C51内核衍生型单片机芯片 5.1 89C51RX系列单片机概述 5.2 P89C51RX引脚功能 5.3 P89C51RX系列片内存储器结构 5.4 可编程计数器阵列PCA及应用 5.5 89C51RX系列中断控制系统 5.6 硬件看门狗 5.7 P89C6XX2系列 习题5第6章 数字信号输入/输出接口电路 6.1 开关信号输入/输出方式 6.2 I/O资源及扩展 6.3 简单显示驱动电路 6.4 LED数码管及其显示驱动电路 6.5 键盘电路 6.6 并行接口及应用实例 6.7 光电耦合器件接口电路 6.8 单片机与继电器接口电路 习题6第7章 单片机应用系统开发 7.1 单片机应用系统开发过程 7.2 单片机开发工具及选择 7.3 系统可靠性设计 习题7

<<单片机原理与应用>>

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>