

<<微型计算机与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机与接口技术>>

13位ISBN编号：9787502622954

10位ISBN编号：7502622950

出版时间：2006-08-01

出版时间：中国计量出版社

作者：周宣 编

页数：275

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>

<<微型计算机与接口技术>>

内容概要

《高职高专教材：微机原理与接口技术》以MCS-51系列单片机为主线，较全面地介绍了单片机应用系统的结构、原理和应用。

《高职高专教材：微机原理与接口技术》共分11章，包括计算机基础知识，MCS-51单片机结构及原理，MCS-51单片机指令系统及汇编语言程序设计，MCS-51单片机I/O接口技术及外围电路的扩展，8051的C语言编程，单片机应用系统的开发等。

教材内容遵循“知识面宽、实用性强”的原则，并注意新知识的介绍。

为帮助学生掌握和巩固所学知识，《高职高专教材：微机原理与接口技术》在各章后面配有练习题，并将实验内容分配在各章后面。

本书可作为高职高专院校有关专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

<<微型计算机与接口技术>>

书籍目录

第一章 微型计算机基础知识第一节 微型计算机概述一、微型计算机的发展概况二、微型计算机的特点和应用第二节 微型计算机数制及其转换一、微型计算机中的数制二、微型计算机中数制间的相互转换第三节 微型计算机的编码知识一、计算机中数的表示二、常用信息编码第四节 微型计算机系统组成一、计算机系统概述二、程序设计语言与计算机工作过程第五节 单片微型计算机概述思考题与习题

第二章 MCS-51单片机结构及原理第一节 MCS-51单片机内部结构及引脚功能一、MCS-51系列单片机概述二、单片机内部结构三、引脚定义及功能第二节 MCS-51的存储器组织一、内部数据存储器二、外部数据存储器三、程序存储器第三节 MCS-51单片机的并行端口一、端口功能二、端口结构第四节 MCS-51单片机工作方式一、程序执行方式二、节电工作方式三、复位工作方式四、EPROM编程和校验方式第五节 MCS-51单片机的时钟与时序一、时钟电路二、时序思考题与习题

第三章 MCS-51单片机指令系统第一节 指令编码格式及常用符号一、指令编码格式二、常用符号及表示的含义第二节 指令寻址方式第三节 数据传送类指令第四节 算术运算类指令第五节 逻辑运算与移位指令第六节 控制转移类指令第七节 位操作类指令思考题与习题实训一 8051单片机基本指令训练

第四章 MCS-51单片机的汇编语言程序设计第一节 汇编语言程序设计基础一、汇编语言源程序的格式和伪指令二、汇编语言程序的设计步骤三、程序结构化的概念四、汇编语言源程序的汇编第二节 顺序程序设计第三节 分支程序设计第四节 循环程序设计第五节 查表程序设计.....

第五章 MCS-51单片机的中断系统第六章 定时 / 计数器第七章 串行输入 / 输出接口第八章 MCS-51单片机的系统扩展第九章 MCS-51单片机的测控接口第十章 单片机的C语言编程第十一章 单片机应用系统的开发附录 MCS-51指令系统表参考文献

<<微型计算机与接口技术>>

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>