

<<微机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787811349429

10位ISBN编号：7811349426

出版时间：2011-2

出版时间：北京对外经济贸易大学出版社

作者：岳爱菊，等编

页数：351

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>

<<微机原理与接口技术>>

内容概要

本课程主要帮助学生了解微型计算机系统，掌握微型计算机软硬件组成及使用，学会运用指令系统和汇编语言进行程序设计，熟悉各种硬件接口技术及其应用，了解微型计算机发展的最新技术，从而树立起微型计算机体系结构的基本概念，为后续课程的学习及微型计算机系统的扩展应用打下良好的基础，属专业基础课程。

在内容安排上，本课程以当前应用非常广泛的8086系列微型计算机为背景，在讲清原理的基础上，强调实际应用。

本着“精简理论，够用为度，培养技能，在应用”的原则，既注重基础知识的掌握和实践技能的培养；又体现新技术在当前PC中的使用；结构上，仍按传统教材模式，以保证本课程知识的完整性和系统性，但具体实例尤其是案例分析做到与实际应用挂勾，让学生真切地感受到本课程的应用价值，调动其学习积极性；语言上根据学生年龄特点和基础功底，我们力求简单易懂，精练实用，将深奥、繁琐的理论尽量结构化、通俗化，有利于学生对知识的理解和掌握。

将学生心目中的抽象理论课转化为技能应用课程。

《微机原理与接口技术》共分三篇8章。

第1章为微型计算机系统概述；第2章着重介绍了Intel 8086微处理器；第3章全面介绍存储系统；第4章介绍微型计算机总线技术；第5章为汇编语言基础，介绍8086的常用指令系统；第6章详细介绍汇编语言程序设计及应用举例；第7章是输入输出系统综述；第8章对常用接口芯片进行了论述。

全书教学参考学时为80—90学时（含实训环节），其中实训课时不少于1/3学时。

在授课过程中，教师可根据实际课时安排教学内容。

<<微机原理与接口技术>>

书籍目录

第一篇 微型计算机系统结构第1章 微型计算机系统概述1.1 微型计算机发展、应用与分类1.2 计算机中的数据表示1.3 微型计算机系统组成1.4 微型计算机工作过程1.5 微型计算机主要性能指标本章小结第2章 微处理器2.1 微处理器概述2.2 Intel 8086 / 8088 CPU结构2.3 Intel 8086 / 8088 CPU的引脚2.4 Intel 8086 / 8088的典型时序分析3.5 现代PC内存条的选择与安装本章小结第3章 存储系统3.1 存储器与存储系统概述3.2 半导体随机存储器3.3 半导体只读存储器3.4 存储器与微处理器的连接3.5 现代PC内存条的选择与安装本章小结第4章 微型计算机总线技术4.1 总线的概念与分类4.2 微型计算机常用总线本章小结第二篇 汇编语言第5章 Intel 8086指令系统与寻址方式5.1 Intel 8086的指令格式和操作数类型5.2 Intel 8086的寻址方式5.3 Intel 8086的指令系统本章小结第6章 汇编语言程序设计6.1 汇编语言程序6.2 8086 / 8088汇编语言语句的类型及格式6.3 8086 / 8088汇编语言的数据项及表达式6.4 伪指令6.5 宏指令6.6 DOS和BIOS调用6.7 汇编语言程序基本结构和程序设计实例本章小结第三篇 输入输出与接口技术第7章 输入输出系统概述7.1 接口的基本概念7.2 I / O接口及其寻址方式7.3 CPU与I / O设备间的信息传送方式7.4 中断系统7.5 可编程DMA控制？本章小结第8章 常用接口芯片8.1 可编程并行接口芯片8255A8.2 可编程串行接口芯片8251A8.3 可编程定时器 / 计数器8253A8.4 D / A与A / D转换器本章小结附录A 常用字符的ASCII码对照表附录B DEBUG命令一览表附录C 8086 / 8088指令系统一览表附录D MASM宏汇编语言的保留？附录E DOS功能调用参考文献

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>