

<<IBM-PC微机原理及接口技术>>

图书基本信息

书名：<<IBM-PC微机原理及接口技术>>

13位ISBN编号：9787560508962

10位ISBN编号：7560508960

出版时间：1998-07

出版时间：西安交通大学出版社

作者：刘甘娜等编

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>

## <<IBM-PC微机原理及接口技术>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是非计算机专业本科（大专）学生“微机原理与应用”课程教材。

根据国家教

委工科计算机基础课程教学指导委员会1992年5月制订的教学基本要求，以IBM - PC系列微机（8086/8088微处理器）为背景编写的。

全书共分八章，除介绍有关计算

机基础知识及微型机基本组成外，重点介绍汇编语言程序设计和I/O接口技术，最后还介绍了微处理器80286/80386结构原理。

本书选材恰当，结构合理，既可用于系统地进行教学，也可根据不同层次的不同要求，组合有关内容，使教师易于组织安排。

# <<IBM-PC微机原理及接口技术>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第1章 计算机基础知识

##### 1.1 绪论

##### 1.2 计算机中的数据表示与编码

##### 1.3 基本运算与基本逻辑功能部件

##### 1.4 微型计算机工作原理及基本结构

##### 习题与思考题

#### 第2章 微处理器结构

##### 2.1 8086CPU的功能结构

##### 2.2 8086CPU的引脚信号与工作模式

##### 2.3 IBM - PC/XT硬件体系结构

##### 习题与思考题

#### 第3章 存储器

##### 3.1 存储器概述

##### 3.2 半导体随机主存储器 (RAM)

##### 3.3 只读存储器 (ROM)

##### 3.4 辅存

##### 3.5 IBM - PC机存储器组织与空间布局

##### 习题与思考题

#### 第4章 指令系统

##### 4.1 指令与指令格式

##### 4.2 寻址方式

##### 4.3 指令系统

##### 习题与思考题

#### 第5章 汇编语言程序设计

##### 5.1 概述

##### 5.2 汇编语言语句格式

##### 5.3 汇编语言程序设计

##### 5.4 DOS功能子程序的调用

##### 5.5 汇编语言程序的调试

##### 习题与思考题

#### 第6章 输入输出与中断系统

##### 6.1 输入输出设备简介

##### 6.2 输入输出接口寻址方式

##### 6.3 输入输出数据传送方式

##### 6.4 中断系统

##### 6.5 8086/8088CPU中断控制

##### 6.6 常用BIOS中断调用

##### 习题与思考题

#### 第7章 I/O接口技术

##### 7.1 可编程并行接口8255及应用

##### 7.2 可编程定时/计数器8253及其应用

##### 7.3 系统接口与总线技术

##### 7.4 显示器与打印机接口

##### 7.5 串行通信与RS - 232C接口

## <<IBM-PC微机原理及接口技术>>

7.6 A/D、D/A转换器及其接口

7.7 应用系统设计实例

7.8 PC微机硬件接口实验介绍

习题与思考题

第8章 80286和80386微处理器原理

8.1 80286微处理器的结构

8.2 80386微处理器的结构

8.3 80286微处理器的操作方式

8.4 80386微处理器的操作方式

8.5 80286微处理器增加的指令

8.6 80386微处理器增加的指令

习题与思考题

附录

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>