

# 《微型计算机原理及应用》

## 书籍信息

版次：1

页数：253

字数：321000

印刷时间：2003年07月02日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030112996

丛书名：高职高专业规划教材

## 编辑推荐

## 内容简介

本书全面介绍微型计算机的基本理论。全书分章，主要内容包括：基础知识；微型计算机系统概述；微型计算机中的CPU；微型计算机中的储存器；微型计算机的指令系统；汇编语言程序设计；输入输出及中断；总线；微型计算机常用接口技术。每章均有例题和习题。本书教学时数为60到80学时，不含实验。

本书简明扼要，深入浅出，通俗易懂，适合作为高等职业教育计算机、电气自动化等专业相关课程的教材，也可供从事计算机技术工作的工程技术人员参考。

## 目录

### 第1章 基础知识

#### 1.1 微型计算机中数的表示

#### 1.2 二进制编码

#### 1.3 二进制数的运算

#### 习题

### 第2章 微型计算机系统概述

#### 2.1 概述

#### 2.2 微型计算机系统

#### 2.3 微型计算机的特点、应用及发展趋势

#### 习题

### 第3章 微型计算机中的CPU

#### 3.1 CPU的基本结构

#### 3.2 8086/8088微处理器

#### 3.3 Intel 系列CPU简介

#### 习题

### 第4章 微型计算机中的存储器

#### 4.1 概述

#### 4.2 内部存储器的组成

#### 4.3 存储器的连接

#### 4.4 外部存储器

#### 4.4.4 优盘简介

## 习题

### 第5章 微型计算机的指令系统

#### 5.1 寻址方式

#### 5.2 指令系统

## 习题

### 第6章 汇编语言程序

#### 6.1 汇编语言的基本语法

#### 6.2 汇编语言程序结构

#### 6.3 系统功能调用

#### 6.4 汇编语言程序设计

## 习题

### 第7章 输入输出及中断

#### 7.1 I/O接口概述

#### 7.2 CPU与外设之间数据传送的方式

#### 7.3 中断技术

#### 7.4 8086/8088的中断系统

## 习题

### 第8章 总线

#### 8.1 基本概念

#### 8.2 常用总线

#### 8.3 外部通信总线

## 习题

### 第9章 微型计算机常用接口技术

#### 9.1 概述

#### 9.2 并行通信和并行接口

#### 9.3 串行通信和并行接口

#### 9.4 计数器/定时器

#### 9.5 A/D、D/A转换

#### 9.6 微型计算机常用外设接口

## 习题

### 附录 DEBUG命令一览

### 主要参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)