

<<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：9787566700407

10位ISBN编号：7566700405

出版时间：2011-8

出版时间：彭楚武、张志文 湖南大学出版社 (2011-08出版)

作者：彭楚武，张志文 著

页数：291

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

《微机原理与接口技术（第2版高等学校电气信息类规划教材）》以Intel 8086微处理器构成的微机系统为对象，对微机的基本结构、工作原理、汇编语言程序设计、接口技术和基本接口芯片进行了较为详细的讨论。

全书由15章组成。

第1章至第13章分别介绍组成微机系统的各个部件；第14章以IBM PC / XT为例，介绍了微机系统的设计方法；第15章简要介绍先进微处理器的体系结构和工作原理。

《微机原理与接口技术（第2版高等学校电气信息类规划教材）》适用于高等理工院校电气信息类及相关专业本科教材，也适合作为高职、成教等相关专业的教科书及工程技术人员的参考用书。

# <<微机原理与接口技术>>

## 书籍目录

第1章 微型计算机的系统结构与工作原理 1.1 概述 1.1.1 微型计算机的发展概况 1.1.2 微型计算机的特点和应用 1.1.3 微型计算机的分类 1.1.4 微型计算机的主要性能指标 1.2 计算机的基本结构和工作原理 1.2.1 计算机的基本结构 1.2.2 计算机的工作原理 1.3 微型计算机的系统结构 1.3.1 微型计算机的系统与系统的层次结构 1.3.2 微型计算机的硬件结构 1.4 微型计算机的基本数据类型 思考题第2章 微型计算机中的数制与编码 2.1 数制及其转换 2.1.1 进位计数制(二、八、十、十六进制数) 2.1.2 数制间的转换 2.2 原码、反码和补码 2.2.1 机器数与真值 2.2.2 原码、反码与补码 2.2.3 溢出的概念 2.2.4 定点数与浮点数 2.3 数字与字符的编码 2.3.1 数字的编码(BCD码) 2.3.2 字符的编码 3.3 汉字的编码 思考题第3章 8086微处理器第4章 半导体存储器第5章 8086指令系统第6章 汇编语言程序设计第7章 8086CPU的总线操作与时序第8章 输入/输出技术第9章 中断系统第10章 定时/计数技术第11章 并行I/O接口第12章 串行通信接口第13章 数/模和模/数转换接口第14章 典型的微型计算机系统第15章 先进的微处理器附录参考文献

## <<微机原理与接口技术>>

### 编辑推荐

彭楚武编著的《微机原理与接口技术(第2版高等学校电气信息类规划教材)》以Intel 8086微处理器构成的微机系统为对象,对微机的基本结构、工作原理、汇编语言程序设计、接口技术和基本接口芯片进行了较为详细的讨论。

本书适用于高等理工科院校电气信息类及相关专业本科教材,也适合作为高职、成教等相关专业的教科书及工程技术人员的参考用书。

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>