

<<微型计算机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787306028471

10位ISBN编号：7306028472

出版时间：2007-4

出版时间：中山大学出版社

作者：张宏杰

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>

## <<微型计算机原理及应用>>

### 内容概要

《微型计算机原理及应用》从8086系统到Pentium及多核技术，系统地介绍了微型计算机的基本原理和基本技术，并对当今发展的新技术作了相应的介绍。

全书共分9章，具体内容包括计算机基本知识、微型计算机体系结构、8086/Pentium/ Pentium 4/多核处理器、指令系统、汇编语言、存储器组成、系统总线，输入/输出基本技术及常用外部设备接口，第9章“ BIOS设置 ”为参考内容。

## <<微型计算机原理及应用>>

### 书籍目录

第1章 微型计算机概述1.1 微型计算机发展概况1.2 计算机中数和字符的表示1.3 计算机中的一些基本逻辑电路1.4 微型计算机的基本结构1.5 奔腾微型计算机的体系结构第2章 微处理器2.1 8086微处理器2.2 Pentium微处理器2.3 Pentium CPU的存储器管理2.4 Pentium 4 微处理器2.5 多核处理器第3章 指令系统3.1 CPU指令的寻址方式3.2 数据传送指令3.3 算术去处指令3.4 逻辑运算及移位指令3.5 串操作指令3.6 控制转移指令3.7 处理器控制指令第4章 汇编语言程序设计4.1 汇编语言的语句构成4.2 伪指令语句4.3 汇编语言程序设计举例4.4 汇编语句程序的上机过程第5章 存储器5.1 存储器的分类5.2 读写存储器RAM5.3 内存条的性能指标及技术规范5.4 高速缓冲存储器Cache5.5 只读存储器ROM第6章 系统总线及输入输出第7章 外部设备接口第8章 A/D和D/A转换接口第9章 基本输入输出系统BIOS附录 部分习题主要参考文献

## <<微型计算机原理及应用>>

### 编辑推荐

《微型计算机原理及应用》内容精练，篇幅适中，既注重经典的基本理论，又有对新技术的展示，具有较强的理论性和可实践性，可作为计算机技术人员的技术参考书。  
《微型计算机原理及应用》制作有教学课件及提供部分习题答案。

<<微型计算机原理及应用>>

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>