

# 《计算机硬件技术基础》

## 图书基本信息

书名：《计算机硬件技术基础》

13位ISBN编号：9787811105315

10位ISBN编号：7811105314

出版时间：2009-1

出版社：安徽大学出版社

页数：273

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机硬件技术基础》

## 内容概要

《高等学校应用型特色规划教材·计算机硬件技术基础》采用理论与实际相结合的方法，便于读者系统地学习计算机硬件知识，能在较短的时间内掌握相关知识。全书共分为6章，分别为：微型计算机基础知识，微型计算机，汇编语言程序设计，微型计算机芯片与接口，微型计算机常用外部设备及其选购、安装与维护，最新硬件技术简介。

# 《计算机硬件技术基础》

## 书籍目录

第1章 微型计算机基础知识 1.1 微型计算机的发展 1.1.1 计算机的发展 1.1.2 微型计算机的发展  
1.2 微型计算机的分类和应用 1.2.1 微型计算机的分类 1.2.2 微型计算机的应用 1.3 微型计算机中数的表示与运算 1.3.1 计算机中数的表示 1.3.2 计算机中的编码 1.4 小结 习题1  
第2章 微型计算机 2.1 微型计算机的系统组成 2.2 微处理器 2.2.1 微处理器概述 2.2.2 8086 / 8088 CPU  
2.2.3 80X86及Pentium微处理器 2.3 内存储器 2.3.1 概述 2.3.2 CPU与内存的连接 2.3.3 高速缓存(Cache)原理 2.3.4 虚拟存储器工作原理 2.4 输入 / 输出接口及其中断处理 2.4.1 I / O接口概述  
2.4.2 I / O端口的编址方式 2.4.3 CPU与外设间的数据传送方式 2.4.4 中断技术简介 2.5 总线 2.5.1  
总线的基本概念 2.5.2 总线的结构 2.5.3 总线的标准 2.6 小结 习题2  
第3章 汇编语言程序设计 3.1 8086的寻址方式 3.1.1 基本概念 3.1.2 指令的基本格式 3.1.3 8086 CPU的寻址方式 3.2  
8086 CPU指令系统 3.2.1 数据传送类指令 3.2.2 算术运算类指令 3.2.3 逻辑运算与移位指令  
3.2.4 控制转移类指令 3.2.5 字符串操作指令 3.2.6 处理器控制指令 3.3 汇编语言程序格式  
3.3.1 汇编语言源程序的组成 3.3.2 汇编语言的运算符 3.4 汇编语言伪指令 3.4.1 段定义、分配伪  
指令 .....  
第4章 微型计算机芯片与接口  
第5章 微型计算机常用外部设备及其选购、安装与维护  
第6章 最新硬件技术简介  
附录 主要参考文献

# 《计算机硬件技术基础》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)