第一图书网, tushu007.com

<<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：9787302288381

10位ISBN编号：7302288380

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：周洪利　等编著

页数：327

字数：540000

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

第一图书网, tushu007.com

<<计算机硬件技术基础>>

内容概要

计算机硬件技术基础课程是面向大学本科各专业学生的选修课程教材。
《计算机硬件技术基础》共10章，内容包括计算机概述、数字与逻辑电路基础、计算机硬件组成及工作原理、微处理器、内部存储器、总线、芯片组及主机板、接口与通信设备、外部存储器、音频与视频设备、常规外部设备等。

《计算机硬件技术基础》可作为大学本科专业计算机基础教学课程的教材，也可作为学习计算机硬件专业知识的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机硬件技术基础>>

书籍目录

第1章计算机概述
1.1计算机发展史
1.2现代计算机的特点及其类型
1.3计算机的性能与发展趋势
1.4计算机的发展与应用
习题1
第2章数字与逻辑电路基础
2.1二进制数与信息表示
2.2逻辑代数
2.3逻辑电路
习题2
第3章计算机硬件组成及工作原理
3.1计算机的硬件组成
3.2中央处理器的组成与基本工作原理
3.3指令系统
3.4汇编语言
习题3
第4章微处理器
4.1微处理器简介
.4.2微处理器的基本技术参数
4.3提高微处理器性能的主要技术
4.4微处理器的封装与接口类型
4.5典型微处理器介绍
习题4
第5章内部存储器
5.1存储系统
5.2内部存储器的作用及其主要技术参数
5.3随机存储器的组成及工作原理
5.4sdram系列内存条介绍
5.5与内存条相关的技术
习题5
第6章总线、芯片组及主机板
6.1总线
6.2芯片组
6.3主机板与主机箱
习题6
第7章接口与通信设备
7.1计算机接口原理
7.2串行接口
7.3并行接口
7.4usb接口
7.5ieee 1394接口
7.6红外线接口
7.7蓝牙接口
7.8远程通信设备

第一图书网, tushu007.com

7.9网络通信设备
习题7
第8章外部存储器
8.1硬盘
8.2光盘系统
8.3固态外部存储器
8.4驱动器接口
习题8
第9章音频与视频设备
9.1音频适配器(声卡)
9.2音频设备
9.3显示适配器
9.4显示器
9.5投影机
9.6视频采集系统
习题9
第10章常规外部设备
10.1交互输入设备
10.2扫描仪
10.3打印机
习题10

第一图书网, tushu007.com

<<计算机硬件技术基础>>

编辑推荐

丛书特点　　教学目标明确，注重理论与实践的结合　　教学方法灵活，培养学生自主学习的能力　　教学内容先进，强调计算机在各专业中的应用　　教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案

第一图书网, tushu007.com

<<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:http://www.tushu007.com