

<<计算机组成与工作原理>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成与工作原理>>

13位ISBN编号：9787121053733

10位ISBN编号：712105373X

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：刘小川

页数：139

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>

<<计算机组成与工作原理>>

内容概要

本书是根据教育部最新颁布的中等职业学校计算机及其应用专业的教学基本要求，参照劳动和社会保障部在全国计算机信息高新技术考试中有关计算机原理部分的职业技能鉴定考核标准，结合当前中等职业学校计算机及其应用专业教学实际编写的。

本书主要讲解了微型计算机组成结构和各部件的工作原理，常见外围设备的功能和使用方法。还介绍了相关的计算机软件基础知识和网络基础知识，常用的系统测试工具等。

本书可作为中等职业学校计算机技术专业的教材，也可作为相关专业的教学参考书。

为方便教学，本书还配有教学参考资料包（包括教学指南、电子教案及习题答案），详见前言。

<<计算机组成与工作原理>>

书籍目录

第1章 微型计算机组成概述 1.1 主机箱内部的组成 1.1.1 主机箱 1.1.2 主板 1.1.3 主板上的主要部件 1.1.4 外存储器 1.2 输入/输出系统 1.2.1 常见输入/输出接口 1.2.2 I/O接口的基本概念 1.2.3 输入/输出信息传送控制方式 1.2.4 外围设备 习题1第2章 计算机中的信息表示 2.1 计算机数值数据的表示 2.1.1 数制与数制间的转换 2.1.2 数值信息在计算机中的表示 2.2 其他信息的表示 2.2.1 字符信息在计算机中的表示 2.2.2 声音在计算机中的表示 2.2.3 图形图像在计算机中的表示 2.3 数据校验码 2.3.1 奇偶校验码 2.3.2 循环冗余校验码 2.3.3 海明码 2.4 计算机的逻辑运算基础 2.4.1 基本逻辑运算 2.4.2 复合逻辑运算 2.4.3 逻辑门 习题2第3章 计算机硬件工作原理 3.1 中央处理器 3.1.1 CPU的组成结构与功能 3.1.2 CPU的指令系统 3.1.3 CPU的控制功能及原理 3.2 存储器 3.2.1 存储器的层次结构与分类 3.2.2 半导体主存储器 3.2.3 高速缓冲存储器 (Cache) 3.2.4 虚拟存储器 3.2.5 磁盘阵列 3.3 总线系统 3.3.1 计算机系统互连结构 3.3.2 总线系统的组成与功能 习题3第4章 使用软件控制计算机工作 4.1 计算机语言与软件 4.1.1 计算机语言 4.1.2 计算机软件 4.2 计算机软件执行过程与设计方法 4.2.1 解决问题的逻辑方法 4.2.2 计算机程序解决问题的基本逻辑 4.2.3 计算机程序的执行过程 习题4第5章 通过网络将计算机连起来 5.1 计算机网络定义与分类 5.1.1 计算机网络概述 5.1.2 计算机网络的组成 5.1.3 计算机网络的类型 5.2 局域网组成与工作原理 5.2.1 局域网的特征与规范 5.2.2 局域网的组成 5.2.3 局域网的工作模式 5.3 广域网与Internet 5.3.1 广域网的特征 5.3.2 广域网的传输技术 5.3.3 Internet (因特网) 习题5第6章 系统测试常用工具 6.1 整机测试工具 6.2 CPU测试工具 6.3 内存测试工具 6.4 显卡测试工具 6.5 硬盘测试工具 6.6 Windows优化大师 习题6

<<计算机组成与工作原理>>

编辑推荐

《中等职业学校教学用书（计算机技术专业）：计算机组成与工作原理》可作为中等职业学校计算机技术专业的教材，也可作为相关专业的教学参考书。

为方便教学，《中等职业学校教学用书（计算机技术专业）：计算机组成与工作原理》还配有教学参考资料包（包括教学指南、电子教案及习题答案），详见前言。

<<计算机组成与工作原理>>

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>