

<<计算机组装与维修实训>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维修实训>>

13位ISBN编号：9787111082989

10位ISBN编号：7111082982

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘瑞新 编

页数：143

字数：231000

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>

<<计算机组装与维修实训>>

前言

本书是教育部“中等职业教育国家规划教材”之一，内容按照教育部最新颁发的《计算机组装与维修实训课程教学大纲》编写。

本书在第2版的基础上对已老化的知识进行了更新、删减，并针对目前计算机应用的实际情况补充了部分新的知识和技术。

本书按照实训的形式编排，使读者通过本实训课程的学习和操作，锻炼和培养实际操作技能和解决问题的综合能力，加强对知识的理解和掌握，提高软硬件安装水平和排除故障的能力。

本书从实际操作出发，以计算机组装，BIOS设置，应用软件安装、优化，局域网组建，常见故障的维护与维修为主线，指导读者完成计算机组装及维护与维修的全过程。

本书内容新颖，涵盖了计算机维护、维修人员所应熟悉和掌握的基本知识。

从计算机各板卡、部件的安装与设置到计算机网络组建和网络服务，从软件故障排除到硬件故障的分析处理，本书中均有详细的讲解。

考虑到学生机房中的微机都装有硬盘保护卡，为了使学生能在这样的微机上练习安装操作系统等软件，特意在本书的最后介绍了虚拟机软件VMwareWorkstation的安装、设置及使用方法。

使用该软件可在不破坏原有系统的前提下，为实现各种操作系统、应用软件和工具软件的安装设置，提供了一个良好的实验、实训环境。

<<计算机组装与维修实训>>

内容概要

本教材按照教育部2002年新制定的“‘计算机组装与维修实训’课程教学大纲”编写。

本教材按照试验的形式编排，从实际操作出发，以多媒体计算机的性能分析、选购、组装、设置、安装应用软件、优化、组建局域网、配置基本网络服务、常见故障的维护、维修为主线，指导读者完成计算机组装及维护的全过程。

主要讲述了计算机硬件的组装、CMOS的设置方法及BIOS的升级、磁盘分区工具的使用、计算机操作系统的安装设置、驱动程序的安装、系统测试及优化、常用软件的安装、系统故障及外设故障分析及维修、局域网的组建及设置、网络服务及网络故障的排除等。

本教材是“教育部中等职业学校规划教材”《计算机组装与维修》的配套教材。

<<计算机组装与维修实训>>

书籍目录

出版说明前言实验1 计算机硬件组装与CMOS参数设置 1.1 硬件的组装 1.2 CMOS的设置实验2 安装计算机操作系统 2.1 Partition Magic硬盘分区魔术师 2.2 安装Windows 98及设备驱动程序实验3 系统性能测试、优化和系统升级 3.1 系统性能的测试——WinBench测试软件的使用方法 3.2 注册表 3.3 系统的升级方式实验4 应用软件的安装与设置 4.1 Visual Basic 6.0的安装和设置 4.2 常用杀毒软件的使用实验5 安装常用外设的硬件及软件 5.1 安装打印机 5.2 扫描仪安装、设置与使用方法实验6 计算机系统的常见故障及维修 6.1 计算机系统故障常见的检测方法 6.2 计算机系统的软故障及其维修 6.3 计算机系统的硬故障及其维修实验7 外设常见故障的检测与维修 7.1 输入设备的常见故障与维修 7.2 输出设备的常见故障及维修 7.3 辅存储设备的常见故障与维修 7.4 其他外设的常见故障及维修实验8 局域网组装及维护 8.1 安装Internet拨号连接 8.2 组建Windows 98对等网 8.3 用Windows 2000 Server组建服务器/客户端网络 8.4 局域网典型故障及处理方法

<<计算机组装与维修实训>>

章节摘录

实训1 微机硬件的组装 自己动手将微机配件组装起来,不仅能够熟悉微机组成的各个部件,而且还能夯实计算机硬件的基本知识。最为重要的是,学会计算机硬件的组装,就能够在计算机出现问题的时候自己打开机箱,检查计算机哪里出现了问题,不用再求助别人。

本节实训内容将详细介绍计算机硬件组装的全过程,主要包括组装前的准备、硬件的安装、硬件的连接等方面的内容。

1.1 实训任务 通过本节实训内容,让读者亲自动手对硬件进行组装,加深对计算机硬件的认识。学习使用计算机散件组装计算机,着重培养读者的动手操作能力,在熟悉计算机硬件知识的基础上,增强判断硬件故障的能力。

1.2 实训准备 **1.必备工具** 在组装计算机前,还需要准备一些必备的装机工具,以便安装有条不紊地开展,如图1-1所示。

(1) 十字口螺钉旋具 由于用于固定计算机硬件的螺钉全部都是十字形的,所以需要准备一把十字口螺钉旋具用于拆卸和安装。

如果条件允许,最好准备一把带有磁性的螺钉旋具,因为在安装过程中,计算机机箱空间有限,一旦螺钉掉落,可以利用磁性螺钉旋具吸住螺钉,十分方便。

这是组装计算机最为重要的工具。

(2) 平口螺钉旋具 主要用于辅助安装,拆卸产品包装盒、包装封条和机箱挡板等。

(3) 尖嘴钳 机箱后面有一排挡板,一般用手来回折几次挡板就会脱落,但有些材质较硬,需用尖嘴钳协助拆卸挡板。

(4) 镊子 用来夹取跳线帽、细小的螺钉、螺帽等小零件。

(5) 导热硅脂 为使CPU与散热块接触更为紧密,将导热硅脂涂抹在芯片与散热器之间的缝隙中,以增强硬件的散热效率。

在选购时一定要购买优质的导热硅脂。

(6) 电源插座 排型插座用来测试组装完成后的计算机是否能正常运行。

.....

<<计算机组装与维修实训>>

编辑推荐

《计算机组装与维修实训（第3版）》可作为中职、中专相关专业的教材，供学生实训和阅读。

<<计算机组装与维修实训>>

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>