

<<计算机与办公设备组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<计算机与办公设备组装与维护>>

13位ISBN编号：9787302216810

10位ISBN编号：7302216819

出版时间：2010-2

出版时间：清华大学出版社

作者：王道守，顾宇红 主编

页数：275

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>

<<计算机与办公设备组装与维护>>

前言

本书注重计算机与常用办公设备的组装与维护的动手能力的教学，强调实际操作。

操作步骤详尽，图文并茂，可操作性强，容易上手学习掌握。

本书内容可以分为三个层次：初级层次可以重点学习计算机的组装，学习常用软件的安装，并且学习常用办公设备与计算机的连接与使用；中级层次可以进一步学习笔记本电脑的组装与维护，计算机系统和软件的维护，对计算机方面的一般安装与维护可以基本解决；高级层次可以学习计算机文件系统，数据恢复操作，计算机网络组装与维护技术，全面掌握计算机与外围设备的维护技术，成为计算机组装与维护的高手，在单位和家庭里，对计算机问题能够独挡一面。

本书采用模块化课题化结构，可以根据学生的计算机知识的基础与需求、教学的需求和学习课时的长短，灵活组合模块，安排教学。

学生也可以根据自身爱好，挑选需要的模块进行自学。

本课程的教学，要求讲练结合，建议教师在每次教学新内容时，首先通过实物操作演示并讲解各个操作步骤与注意事项，并通过投影设备或网络电子教室转播教师的操作，方便学生直观学习，再要求学生按标准步骤在实物上操作。

如果选学模块1～模块7的内容，建议30课时；如果选学模块1～模块10内容，建议50课时；如果全面地学习掌握计算机与办公设备的组装与维护技术，建议70课时，其中2/3的课时应安排学生实际操作。

本书由王道守主编，顾宇红副主编。

其中，王道守负责编写模块1、3、4、5、6、8，顾宇红负责编写模块7、9、10、11、12，王庆成负责编写模块2、7。

在本教材的编写过程中还得到了许多技术人员和同事朋友的支持与帮助，在此特向他们表示感谢。

我们力求精益求精，但由于编者水平有限，难免存在一些不足之处，敬请读者批评指正。

<<计算机与办公设备组装与维护>>

内容概要

本书内容包括：台式机和笔记本电脑的硬件组装、CMOS设置与硬盘分区技术、操作系统安装与常用软件安装、计算机系统维护实用技术、常用办公设备的使用与维护实用技术、计算机常用维护工具软件使用与数据恢复技术，计算机网络服务器设置和网络组装维护技术。

本书注重实战技能的培养，图文并茂、操作步骤详尽，使读者容易理解和掌握。

全书各课题后都安排了实验和练习，便于巩固。

本书是高职高专院校学习计算机与办公设备组装与维护课程的教材，也是各行业PC管理人员、办公文秘人员、计算机维修人员充实和更新知识的得力助手。

<<计算机与办公设备组装与维护>>

书籍目录

模块1 微机系统组成的基础知识 课题1 微机系统的组成与外围设备的认识 课题2 计算机组装的工具与流程 课题3 计算机组装配件的选购方案模块2 微机硬件组装与CMOS设置 课题1 CPU的安装 课题2 内存条的安装 课题3 电源和主板的安装 课题4 硬盘驱动器的安装 课题5 光盘驱动器的安装 课题6 显卡的安装 课题7 声卡的安装 课题8 网卡的安装 课题9 信号线的连接 课题10 外部设备线路的连接 课题11 BIOS设置模块3 微机硬盘分区与格式化 课题1 硬盘分区基础知识 课题2 使用PartitionMagic进行硬盘分区与格式化 课题3 使用DM软件进行硬盘分区与格式化 课题4 使用DiskGenius软件进行硬盘分区与格式化 课题5 使用WindowsXP系统的磁盘管理工具进行硬盘分区与格式化模块4 计算机操作系统的安装 课题1 使用Ghost版快速安装WindowsXP 课题2 使用WindowsXP精简版安装操作系统 课题3 WindowsVista操作系统安装 课题4 安装WindowsServer2003操作系统模块5 操作系统环境的设置和常用软件安装 课题1 操作系统环境的个性化设置 课题2 常用软件安装 课题3 上网环境的设置模块6 微机系统的维护 课题1 常见微机故障的判断与维修方法 课题2 启动时硬件常见故障的维修 课题3 WindowsXP注册表的维护 课题4 系统还原设置模块7 常见设备的安装与维修 课题1 喷墨打印机的安装与维修 课题2 激光打印机的安装与维修 课题3 扫描仪的安装与维修 课题4 刻录机的安装与使用 课题5 摄像头的安装与维修 课题6 键盘故障诊断及维修 课题7 显示适配器的故障诊断及维修 课题8 显示器的故障诊断及维修 课题9 微机电源的故障诊断及维修 课题10 U盘的诊断与维修模块8 微机维修常用软件工具 课题1 Windows系统硬盘的文件系统结构 课题2 EasyRecovery数据恢复工具软件 课题3 FinalData数据恢复工具软件 课题4 Recover4all数据恢复工具软件 课题5 使用DiskGenius维护计算机 课题6 使用PQMagic软件无损伤地调整分区大小 课题7 Ghost软件的使用 课题8 使用Windows优化大师优化计算机系统 课题9 杀毒软件 课题10 WinHex的使用模块9 网络互联设备的安装与设置 课题1 网络调制解调器的安装.....模块10 笔记本电脑的安装与维修模块11 网络服务器的组成与设置模块12 计算机的日常维护

章节摘录

插图：BIOS是计算机系统启动和正常运转的基础，对BIOS的设置是否合理在很大程度上决定着主板，甚至整台计算机的性能，因此，在组装时需要正确的设置。

此外，计算机在使用过程中，有时会发生系统运行不正常或者死机等情况，了解并能够熟练正确地设置BIOS，对组装计算机的用户来讲是非常重要的。

1. BIOS简介 BIOS (Basic Input / Output System) 即计算机的基本输入 / 输出系统，它存储在主板上的一块ROM芯片中，主要保存最重要的基本输入 / 输出程序、系统信息设置、开机上电自检程序和系统启动自检程序等。

用户在使用计算机的过程中，都会接触到BIOS，它在计算机系统中起着非常重要的作用。

目前市场上主要的BIOS有AMI BIOS和AwARD BIOS，这里我们主要介绍AMI BIOS的应用。

2. BIOS和CMOS的区别 BIOS是一种程序，在出厂时厂家将这种程序写入一块ROM芯片中，通常叫BIOS芯片。

CMOS是互补金属氧化物半导体的简称，是一块可读 / 写的RAM芯片，用来保存当前系统的硬件配置和用户某些参数的设定。

BIOS和CMOS既相关但又有不同：BIOS中的系统设置程序用以完成参数设置；cMOS RAM则是设置的系统参数存放的场所。

由于它们都与系统设置密切相关，故有BIOS设置和CMOS设置的说法，完整的说法应该是通过BIOS设置程序对CMOS参数进行设置。

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>