第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787030277121

10位ISBN编号：7030277120

出版时间：1970-1

出版时间：科学出版社

作者：王云良 著

页数：240

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

前言

随着计算机技术的不断发展和互联网的广泛应用，计算机已经成为现代人工作和生活密不可分的组成部分，是人们办公、学习、娱乐中不可或缺的重要工具。
计算机的组装与维护也成为计算机应用领域里的一个重要问题，所谓“工欲善其事，必先利其器”，若要使计算机配置合理、调试最优、维护到位、使用高效，成为读者的良师益友和得力助手，就有必要掌握计算机装配、调试与维护方面的必备知识和技能。
由于“计算机组装与维护”是一门实践性很强的课程，在高职高专教育中又非常重视实践环节，因此本书从认识计算机系统开始，一直延伸到设备的故障与维护，详细阐述了每一个项目的问题解决过程和实际操作流程，并配有丰富的图片，易于学生操作和掌握，更突出了实用性和可操作性的特点。
另外，在每个项目后均配有相应的考核卡，以供教师对学生进行综合应用的考核。
本书凝结了作者多年来实践教学的体会，采用项目式教学，图示翔实，语言简练，具有鲜明特点：一是时代感强，切合实际，针对计算机应用已延伸到网络，内容上涵盖了计算机实际应用中涉及的各个环节；二是实践性强，所有内容都以实际操作为核心，即使读者理论知识稍有欠缺，也能根据教材完成实验内容；三是可操作性强，考虑到了大多数学校的实际实验环境，所需的实验条件容易准备，便于组织教学。
本书既可作为高职高专院校计算机及相关专业“计算机组装与维护”课程的实训教材，也可作为“国家计算机装配调试员（高级）职业资格认证”培训课程的指导用书，还可作为初学者自己动手装配计算机的入门学习用书以及一般计算机用户的参考用书。
本书主要由常州机电职业技术学院、常州信息职业技术学院和南京工业职业技术学院的一线老师编写。
项目1～项目3由王芳（常州机电职业技术学院）编写，项目4～项目6由王云良（常州机电职业技术学院）编写，项目7和项目8由史二颖（常州机电职业技术学院）编写，项目9由宋先斌（常州信息职业技术学院）编写，项目10由张振峰（南京工业职业技术学院）编写。
王芳负责校对，全书由王云良统稿。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装与维护>>

内容概要

《计算机组装与维护》较为全面地介绍了计算机组装与维护方面的技术，共分为10个项目，深入浅出地讲解了计算机硬件拆卸与组装、BIOS设置、磁盘的分区与格式化、软件的安装与调试、操作系统及驱动程序的安装、单个硬件及整机系统的测试、系统的设置与优化、系统的备份与维护（包括系统的备份与恢复、数据恢复与系统安全、注册表的使用及维护）等。

《计算机组装与维护》力求从实际应用出发，内容新颖，实例丰富，图示翔实，语言简练，读者根据示范操作即可掌握相关技能。

《计算机组装与维护》既可作为高职高专院校计算机及相关专业的教材，也可作为初学者自己动手装配计算机的入门学习用书以及一般计算机用户的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

项目1 认识计算机系统1.1 计算机的发展与组成1.2 计算机硬件的认识1.2.1 CPU及其风扇1.2.2 主板1.2.3 存储器1.2.4 基本外设1-3主要部件的选购1.4 认识最小系统项目2 计算机硬件系统的安装项目3 设置及优化BIOS3.1 BIOS基本设置3.1.1 相关知识3.1.2 BIOS设置程序的基本功能3.2 Award BIOS设置过程3.2.1 Award BIOS设置基础操作3.2.2 Standard CMOS Features(BIOS基本参数设置)3.2.3 Advanced BIOS Features(高级BIOS设置)3.2.4 Advanced Chipset Features(高级芯片组设置)3.2.5 Integrated Peripherals(外部设备接口设置)3.2.6 Power Management Setup(电源管理设置)3.2.7 PnP／PCI Configurations(即插即用与PCI设置)3.2.8 其他设置3.3 BIOS典型应用技巧3.3.1 BIOS密码破解3.3.2 升级BIOS项目4 硬盘的分区及格式化4.1 硬盘分区4.1.1 硬盘的格式化介绍4.1.2 硬盘分区介绍4.2 用FDISK和FORMAT分区及格式化4.2.1 用FDISK分区4.2.2 用FORMAT格式化硬盘4.3 使用PQ软件分区和格式化硬盘4.3.1 认识PQ软件4.3.2 PQ软件的操作步骤4.4 在Windows系统环境下分区和格式化4.4.1 Windows XP磁盘分区工具4.4.2 在windows系统环境下格式化项目5 安装WindowsXP/Server20035.1 认识操作系统5.1.1 操作系统简介5.1.2 操作系统的功能5.2 安装Windows XP系统5.2.1 安装前的准备工作5.2.2 操作系统的常用安装方法5.2.3 具体安装步骤5.3 WindowsServer2003操作系统的安装5.3.1 安装前的准备工作5.3.2 具体的安装步骤5.4 系统的更新与补丁安装5.5 多操作系统的安装5.5.1 安装多操作系统的意义5.5.2 安装多操作系统的注意事项5.5.3 安装多操作系统项目6 安装板卡驱动程序及系统克隆6.1 驱动程序的查找与安装6.1.1 驱动程序概述6.1.2 需要安装设备驱动程序的情况6.1.3 常见驱动程序的安装方式6.1.4 显卡驱动程序的安装6.2 驱动程序的备份与还原6.2.1 备份驱动程序6.2.2 还原6.3 系统克隆6.3.1 相关知识介绍6.3.2 Ghost备份和恢复6.4 用命令行自动完成备份与还原项目7 系统运行速度优化及微机硬件性能测试7.1 系统运行速度优化7.1.1 系统优化的介绍7.1.2 B10S中的优化7.1.3 Windows系统中的优化7.1.4 用系统优化工具优化7.2 主要部件的性能测试7.2.1 使用CPU-Z查看CPU信息7.2.2 使用EVEREST查看硬件信息7.3 Windows安全模式的应用项目8 常用应用软件的安装及使用8.1 杀毒软件8.1.1 杀毒软件的功能8.1.2 杀毒软件的安装和使用8.2 文件工具软件8.2.1 文件压缩／解压缩软件8.2.2 压缩软件WinRAR的安装和使用8.3 数据恢复软件8.3.1 EasyRecovery的介绍8.3.2 EasyRecovery的下载、安装和使用8.4 恶意网页和灰色软件8.4.1 恶意网页和灰色软件的症状及危害8.4.2 使用注册表对付恶意网页8.4.3 使用专业软件防治恶意网页和灰色软件项目9 组建及维护计算机网络9.1 两台机器的互联9.1.1 通过双绞线实现双机互联9.1.2 两台PC通过串口连接9.2 局域网连接9.2.1 多台PC通过交换机连接9.2.Windows2000与Windows XP计算机连接9.2.3 Windows XP与Windows XP计算机连接9.3 提高网速及常见网络故障9.3.1 提高网速9.3.2 网络常见故障项目10 设备的故障与维护10.1 硬件故障的检测与维护10.1.1 硬件故障10.1.2 硬件故障的诊断及处理10.1.3 常用的硬件故障查找方法10.1.4 计算机常见硬件故障的分析处理10.2 软件故障的检测与维护10.2.1 软件故障10.2.2 软件故障的诊断及处理10.2.3 计算机常见软件故障的分析处理10.3 双硬盘的安装参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装与维护>>

编辑推荐

《计算机组装与维护》：免费提供电子课件。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装与维护>>

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