

<<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：9787030241962

10位ISBN编号：7030241967

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：容贤家 等著

页数：281

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>

<<计算机组装与维护>>

内容概要

本书针对教学的知识点,精心安排了组装计算机硬件、常用COMS设置及DOS命令行的使用、安装系统软件及测试计算机性能、常用软件的安装与使用、优化计算机系统性能、防护计算机病毒、维护日常使用的计算机、判断及排除计算机的软件故障、判断及排除计算机的硬件故障等9个任务。每个任务包含任务描述、任务分解、任务实现、归纳总结、拓展与提高、考查学习效果六大部分内容。

本书内容新颖,图文并茂,以基本实训为主线,突出应用技能的训练。通过实训可以加深对课程的理解,同时有利于培养动手能力。

本书适合作为高职高专各类学校计算机及其相关专业计算机组装与维护课程的教材,也可以作为专业维修人员和计算机爱好者的参考书。

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

前言任务1 组装计算机硬件1.1 任务描述1.2 任务分解1.3 任务实现1.3.1 组装计算机前的准备工作1.3.2 计算机部件的简单认识1.3.3 组装计算机1.4 归纳总结1.4.1 组装计算机的要领1.4.2 计算机硬件的组装流程1.5 拓展与提高1.5.1 深入认识计算机部件及性能指标1.5.2 如何配置性能合理的计算机1.5.3 组装计算机常见问题的解决方法1.6 考查学习效果任务2 常用CMOS设置及DOS命令行的使用2.1 任务描述2.2 任务分解2.3 任务实现2.3.1 任务前期准备2.3.2 设置CMOS参数(以Award BIOS为例)2.3.3 维护Windows系统(DOS命令方式)2.4 归纳总结2.5 拓展与提高2.5.1 BIOS与CMOS的区别2.5.2 CMOS与BIOS的基本设置2.5.3 DOS系统的组成2.5.4 DOS的启动2.5.5 DOS的文件与目录2.5.6 DOS常用的外部命令2.6 考查学习效果任务3 安装系统软件及测试计算机性能3.1 任务描述3.2 任务分解3.3 任务实现3.3.1 任务前期准备3.3.2 硬盘分区格式化3.3.3 安装操作系统3.3.4 安装硬件驱动程序3.3.5 检测系统硬件性能3.4 归纳总结3.5 拓展与提高3.5.1 硬盘的分区概述3.5.2 驱动程序概述3.5.3 计算机测试概述3.6 考查学习效果任务4 常用软件的安装与使用4.1 任务描述4.2 任务分解4.3 任务实现4.3.1 任务实施条件4.3.2 安装办公软件4.3.3 解压、压缩指定文件4.3.4 下载指定网上资源4.3.5 网上资源搜索4.3.6 图形图像管理4.3.7 播放多媒体文件4.3.8 阅读电子书4.3.9 安装和使用虚拟机4.4 归纳总结4.5 拓展与提高4.5.1 应用软件安装的技巧4.5.2 常用的一些软件知识4.6 考查学习效果任务5 优化计算机系统性能5.1 任务描述5.2 任务分解(系统平台Windows XP SP2)5.3 任务实现5.3.1 清理系统垃圾文件5.3.2 整理系统硬盘5.3.3 优化计算机注册表5.3.4 优化系统服务5.3.5 优化系统启动项5.4 归纳总结5.5 拓展与提高5.6 考查学习效果任务6 防护计算机病毒6.1 任务描述6.2 任务分解6.3 任务实现6.3.1 任务前期准备6.3.2 安装杀毒软件(瑞星)6.3.3 配置杀毒软件6.3.4 升级杀毒软件病毒库6.3.5 系统安全设置6.4 归纳总结6.5 拓展与提高6.5.1 病毒、木马、恶意软件及黑客攻击6.5.2 Windows系统进程6.5.3 防火墙6.5.4 主流杀毒软件6.5.5 养成良好的计算机使用习惯6.6 考查学习效果任务7 维护日常使用的计算机7.1 任务描述7.2 任务分解7.3 任务实现7.3.1 计算机进行日常维护7.3.2 进行数据的备份7.3.3 进行数据的简单恢复7.4 归纳总结7.5 拓展与提高7.5.1 数据备份的方式7.5.2 用Final Data进行数据的恢复7.6 考查学习效果任务8 判断及排除计算机的软件故障8.1 任务描述8.2 任务分解8.3 任务实现8.3.1 计算机软件故障的分类及基本处理方法8.3.2 处理常见的操作系统故障8.3.3 处理驱动程序引起的故障8.3.4 处理典型的应用软件故障8.3.5 处理病毒及恶意代码引起的故障8.4 归纳总结8.5 拓展与提高8.5.1 常见的操作系统故障8.5.2 常见的应用软件故障8.6 考查学习效果任务9 判断及排除计算机的硬件故障9.1 任务描述9.2 任务分解9.3 任务实现9.3.1 检修计算机硬件故障的思路9.3.2 维修计算机的方法9.3.3 典型计算机硬件故障的处理9.4 归纳总结9.5 拓展与提高9.5.1 常见的主板故障9.5.2 常见的CPU故障9.5.3 常见的内存条故障9.5.4 常见的硬盘故障9.5.5 常见的光盘驱动器故障9.5.6 常见的显卡及显示器故障9.5.7 常见的声卡故障9.6 考查学习效果主要参考文献

<<计算机组装与维护>>

章节摘录

任务1 组装计算机硬件 1.1 任务描述 组装计算机的过程实际是熟悉计算机各个部件及内部结构的过程，它对我们解决常见计算机硬件故障有非常大的帮助，也是进行常规的计算机维护应该具备的基本技能。

那么，如何才能又快又好地把各个计算机部件组装成一台计算机呢？这就需要了解什么是计算机硬件及如何正确地组装计算机。

通过本任务的亲身体验，你将会发现，原来组装计算机这么简单。

1.2 任务分解 1) 组装计算机前的准备工作。

2) 简单认识计算机硬件。

3) 组装计算机。

1.3 任务实现 对于接触计算机较少或者没有安装过计算机的人来说，可能会觉得“装机”是一件难度很大的事情。

其实只要按着下面的要求及步骤自己动手装一次，就会发现，“装机”真的很容易。

但如何才能装好一台计算机呢？下面我们开始动手装机吧！

<<计算机组装与维护>>

编辑推荐

本书以目前较为流行的机型为基础，介绍最新硬件知识，以及计算机组装、维护优化和排除常见故障的方法。

精心安排了组装计算机硬件、常用COMS设置及DOS命令行的使用、安装系统软件及测试计算机性能、常用软件的安装与使用、优化计算机系统性能、防护计算机病毒、维护日常使用的计算机、判断及排除计算机的软件故障、判断及排除计算机的硬件故障等9个任务。

每个任务包含任务描述、任务分解、任务实现、归纳总结、拓展与提高、考查学习效果六大部分内容。

<<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>