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：9787040211412

10位ISBN编号：7040211416

出版时间：2007-8

出版时间：高等教育

作者：本社

页数：380

字数：590000

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

前言

本课程是计算机及应用专业的一门专业核心课程。
本书参照上海市教委组织开发和制定的《上海市中等职业教育计算机及应用专业教学标准》编写，结合计算机操作员（五级）国家资格鉴定考核要求，兼顾最新的实用技术。

本书最大的特点是采用项目教学模式，打破了传统教材的模式，积极遵循上海职业教育新课标的理念，充分体现任务引领、实践导向的课程设计思想，将计算机组装与维护课程设计成“活动+任务”形式，充分考虑学生的认知特点和学科特点；活动设计秉承实用、简洁、科学的原则，适当考虑趣味性，以提高学生的学习兴趣。

本书主要内容包括个人计算机硬件系统的装配、软件系统的安装、系统的安全与防护、计算.机常用外设的安装与调试、计算机系统及外设维护等。

本书内容组织按单元一活动一任务三级展开。
每一个单元包括学习目标、活动安排及若干活动。
活动安排说明了每一项活动模块的主要内容及活动间的逻辑关系，每一项活动包括活动目的及若干任务。
每一项任务包括工作场景、任务准备、看一看、做一做、练一练、想一想等6个部分。
工作场景列举了该任务在实际工作中的应用场合；任务准备是完成该任务所必须准备的一些软、硬件要求等；看一看主要介绍完成本任务所需的一些必备知识及任务的直观化要求，增加感性认识；做一做环节是任务的一个主要组成部分，主要由教师示范或师生合作完成，学生需要做必要的记录；练一练环节由学生独立完成或合作完成，强化技能训练，掌握相关的实用技能；想一想主要帮助学生梳理必要的理论知识和操作技能的关键流程。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书参照2006年上海市教委组织开发和制定的《上海市中等职业教育计算机及应用专业教学标准》编写，编写过程中参照了计算机操作员(五级
)鉴定标准。
本书内容的选取与组织力求实用、简明、科学，精心设计了27 个活动项目，共52个任务。

本书主要内容包括计算机硬件组装、计算机软件安装和安全防护、计算机系统维护、计算机外设安装与维护。

本书采用出版物短信防伪系统，同时配套学习卡资源。
用封底右下方的防伪码，按照本书最后一页“ 郑重声明 ”下方的使用说明进行操作。

本书适合于中等职业学校计算机及相关专业使用，也可作为计算机操作员(五级)培训以及其他计算机培训的教学用书，还可以作为计算机工作人员的参考用书。

书籍目录

第一单元 计算机硬件组装
活动一 计算机硬件识别与拆装
任务1 外部设备的连接与拆卸
任务2 计算机主机的拆装
任务3 计算机组装
活动二 深入了解计算机硬件
任务1 解读开机屏幕信息含义
任务2 BIOS简单设置
任务3 了解主板、CPU与内存的性能参数
任务4 了解显卡与硬盘的性能参数
任务5 了解常用外部设备的性能参数
活动三 社会调查：如何选购PC
任务1 品牌机的选购
任务2 兼容机的选购
任务3 新机硬件检测
活动四 实用DOS命令
任务 认识DOS
活动五 硬盘分区和格式化
任务1 Fdisk硬盘分区操作
任务2 使用PartitionMagic将硬盘分区
活动六 接入因特网
任务 用ADSL接入因特网
拓展活动 计算机性能测试
任务 计算机配件性能测试
第二单元 计算机软件安装和安全防护
活动一 Windows XP操作系统的安装
任务1 安装Windows XP操作系统
任务2 Windows XP的“ 控制面板 ”
活动二 驱动程序安装和系统更新
任务1 驱动程序的安装和更新
任务2 系统补丁下载及安装
活动三 常用软件的安装
任务1 安装办公软件
任务2 安装输入法
任务3 安装常用工具软件
活动四 认识杀毒软件
任务 杀毒软件的安装、设置及使用
活动五 认识防火墙
任务 常用防火墙的安装与使用
活动六 常用防流氓软件的安装与使用
任务 利用瑞星卡卡来清理系统
第三单元 计算机系统维护
活动一 计算机系统开机故障点诊断
任务1 听开机声音判断故障
任务2 根据开机屏幕提示信息判断故障

活动二 计算机软件系统常见故障的诊断和排除
任务1 常见网络故障
任务2 系统优化
任务3 硬盘数据急救
活动三 用WindowS XP还原功能修复操作系统
任务 还原Windows XP系统
活动四 用Ghost备份还原操作系统
任务 用Ghost备份与恢复Windows XP操作系统
活动五 计算机系统CMOS详解和BIOS更新
任务1 CMOS中的BIOS信患
任务2 BIOS更新
活动六 主机整体性能测试
任务 使用PCMark软件测试主机整体性能
活动七 计算机硬件系统简单升级
任务1 内存升级
任务2 显卡选配
任务3 硬盘扩充
拓展活动 软件系统优化
任务 优化测评软件系统
第四单元 计算机外部设备的安装与维护
活动一 打印机的安装与设置
任务1 本地打印机的安装与设置
任务2 网络共享打印机的安装与设置
活动二数码设备的安装与调试
任务1 常用数码设备的安装
任务2 数码摄像机的连接与视频捕获
活动三 键盘、鼠标和风扇的检测与维护
任务1 键盘维护
任务2 鼠标维护
任务3 风扇维护
活动四 显示器的检测与维护
任务 显示器的维护
活动五 打印机的检测与维护
任务1 针式打印机的维护
任务2 喷墨打印机的维护
任务3 激光打印机的维护
拓展活动 外部设备的选购与市场调查
任务 数码相机和打印机的选购与调查

章节摘录

1.解读显示器的性能参数　　显示器是人机交流的重要输出设备，其性能随着时代的发展不断更新，从单调的绿色显示器到灰度的单显（即黑白显示器），从简单的CGA到精美的VGA／SVGA，再到目前的纯平、大屏幕、高解析、液晶等各种智能彩显。
目前，显示器按其技术分为两大类别：阴极射线管（CRT）显示器及液晶（LCD）显示器。
cRT显示器主要通过显像管中的电子束轰击屏幕上的荧光物质来实现图像显示，显示的图像具有对比度强、颜色鲜艳等特点。
而LcD显示器是利用液晶通电时导通，排列变得有秩序，使光线容易通过，不通电时排列混乱，阻止光线通过的物理特性，即利用通过和不通过的有序组合在屏幕上显示图像。
它具有无辐射、不闪烁、工作电压低、功耗小、重量轻、体积小等优点。
两者各有特色，性能参数也各有差异。
（1）显示器尺寸　　显示器尺寸指的是显示器屏幕对角线的长度。
相应的显示器尺寸代表了显示器的可视面积，即实际使用时用来显示图像的那部分屏幕面积。
相同尺寸的LCD显示器和CRT显示器可视面积是不同的，因为cRT显示器的尺寸实际上是其显像管的尺寸。
由于显像管的边框会占一部分空间，因此可以用来显示图像的部分根本达不到这个尺寸。
一般来说，17英寸的cRT显示器的可视面积在15.8～16英寸，而17英寸的LCD显示器的可视面积就是17英寸。
（2）显示器类型（显像管）／面板类型　　对于cRT显示器来说，显像管分球面显像管和纯平显像管两种。
所谓球面显像管是指显像管的断面是一个球面，这种显像管在水平和垂直方向都是弯曲的。
而纯平显像管无论在水平还是垂直方向都是完全的平面，失真会比球面管小一些。
现在真正意义上的球面管显示器已很少见，取而代之的是“平面直角”显像管，平面直角显像管其实并不是真正意义上的平面，只不过显像管的曲率比球面管小一些，接近平面，而且4个角都是直角。
现在市面上主流纯平cRT显示器所采用的显像管主要包括LG“未来窗”、三星“丹娜管”、索尼“特丽珑”、三菱“钻石珑”以及我国台湾的“中华管”和日立“锐利珑”等。

编辑推荐

《任务引领课程改革系列·计算机组装与维护》适合于中等职业学校计算机及相关专业使用，也可作为计算机操作员（五级）培训以及其他计算机培训的教学用书，还可以作为计算机工作人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

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