

# 《计算机组装与维护实训》

## 图书基本信息

书名：《计算机组装与维护实训》

13位ISBN编号：9787115209351

10位ISBN编号：7115209359

出版时间：2009-8

出版社：杨文武 人民邮电出版社 (2009-08出版)

作者：杨文武 编

页数：130

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机组装与维护实训》

## 前言

中等职业教育是我国职业教育的重要组成部分，中等职业教育的培养目标定位于具有综合职业能力，在生产、服务、技术和管理第一线工作的高素质的劳动者。中等职业教育课程改革是为了适应市场经济发展的需要，是为了适应实行一纲多本，满足不同学制、不同专业和不同办学条件的需要。为了适应中等职业教育课程改革的发展，我们组织编写了本套教材。本套教材在编写过程中，参照了教育部职业教育与成人教育司制订的《中等职业学校计算机及应用专业教学指导方案》及职业技能鉴定中心制订的《全国计算机信息高新技术考试技能培训和鉴定标准》，仔细研究了已出版的中职教材，去粗取精，全面兼顾了中职学生就业和考级的需要。本套教材注重中职学校的授课情况及学生的认知特点，在内容上加大了与实际应用相结合案例的编写比例，突出基础知识、基本技能，软件版本均采用最新中文版。为了满足不同学校的教学要求，本套教材采用了两种编写风格。

# 《计算机组装与维护实训》

## 内容概要

《计算机组装与维护实训(第2版)》是《计算机组装与维护》一书的配套实训教材,主要以个人计算机的组装与维护为主线,通过6个实训项目,介绍计算机配件的选购方法、计算机的组装过程、BIOS的设置方法、安装操作系统的过程、计算机系统性能测试和优化的方法以及计算机系统维护的方法等内容。《计算机组装与维护实训(第2版)》内容全面,结构清晰,图文并茂,可操作性强,适合作为中等职业学校计算机专业“计算机组装与维护”课程的实训教材,也可以作为广大计算机爱好者的自学参考书。

# 《计算机组装与维护实训》

## 书籍目录

项目一 选购配件任务一 确定配置方案任务二 选购CPU (一) 了解CPU的种类 (二) 选购CPU的方法和步骤 (三) 辨别CPU的真伪任务三 选购主板 (一) 了解主板的分类 (二) 选购主板的方法和步骤任务四 选购内存任务五 选购硬盘任务六 选购显卡任务七 选购显示器任务八 选购光存储设备任务九 选购机箱和电源任务十 选购鼠标和键盘任务十一 主流配置方案分析 (一) 普通办公配置方案分析 (二) 家庭娱乐配置方案分析 (三) 图形图像处理配置方案分析小结操作题项目二 组装计算机任务一 了解组装前的准备工作任务二 组装配件 (一) 安装CPU和CPU风扇 (二) 安装内存条 (三) 安装电源 (四) 安装主板 (五) 安装驱动器 (六) 安装显卡和前置面板线 (七) 连接机箱中的电源线 (八) 连接外围设备任务三 组装后的检查和调试小结操作题项目三 BIOS设置任务一 进入BIOS任务二 设置CMOS参数 (一) 标准CMOS设置 (二) 高级BIOS特性设置 (三) 设置CPU保护温度 (四) CPU超频设置 (五) 恢复默认设置 (六) 设置超级用户密码小结操作题项目四 安装操作系统任务一 了解硬盘的分区与格式任务二 安装WindowsXP系统 (一) 硬盘分区与格式化 (二) 了解系统安装过程任务三 安装驱动程序 (一) 安装主板驱动程序 (二) 安装显卡驱动程序 (三) 安装网卡驱动程序 (四) 安装打印机驱动程序小结操作题项目五 系统性能测试与优化任务一 测试系统性能 (一) 使用EVEREST测试整机性能 (二) 使用3DMark测试3D图形性能任务二 优化计算机系统 (一) 优化硬盘性能 (二) 优化开机速度 (三) 优化网络 (四) 优化BIOS (五) 了解常见优化软件的使用小结操作题项目六 计算机系统维护任务一 计算机软件维护 (一) 计算机安全防御 (二) 更新硬件驱动程序 (三) 系统备份与还原任务二 计算机硬件维护 (一) 清洁主机设备 (二) 清洁外围设备 (三) 打印机日常维护小结操作题

## 章节摘录

插图：1. 鼠标的选购步骤和要点鼠标是可视化操作系统下重要的输入设备，目前使用的鼠标主要是光电鼠标，在选购时可采用以下方法。（1）感受鼠标的手感手感包括鼠标的大小是否合适、握在手中是否舒适、鼠标表面材质是否光滑无毛刺、移动是否方便等，在选购时应实际感受一下操作的舒适度。（2）确定鼠标的接口目前市场上鼠标的接口主要有。PS / 2接口和USB接口，而USB接口的鼠标支持热插拔，使用更加方便，在选购时应尽量选择USB接口的鼠标。2. 键盘的选购步骤和要点键盘质量的好坏直接影响用户进行输入时的速度和舒适度，选购键盘时可采用以下方法。（1）注意按键手感键盘的手感对于键盘性能非常重要，手感好的键盘可以使用户迅速而流畅地打字，并且不至于使手指、关节和手腕过于疲劳。检测键盘手感的方法非常简单，用适当的力量按下按键，感觉其弹性、回弹速度、声音几个方面。手感好的键盘应该弹性适中、回弹速度快而无阻碍、声音低、键位晃动幅度较小。（2）注意生产工艺和质量键盘的生产工艺和质量关系到键盘能否长时间稳定的工作。在检查时，首先用手抚摸键盘的表面和边缘，然后观察按键上的字母和数字是否清晰。此外，还要留意字母和数字是使用激光刻写的，还是使用油墨印刷的。拥有较高生产工艺和质量的键盘表面和边缘平整、无毛刺，同时键盘表面不是普通的光滑面，而是经过研磨的表面。按键字母则是使用激光刻写上去的，非常清晰和耐磨。而普通印刷和激光刻写有很大区别，首先是印刷的字母会微微凸起，其次字母边缘会由于油墨的原因而有一些毛刺。

# 《计算机组装与维护实训》

## 编辑推荐

《计算机组装与维护实训(第2版)》由人民邮电出版社出版。

# 《计算机组装与维护实训》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)