

## <<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：9787562456827

10位ISBN编号：7562456828

出版时间：2010-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：杨异，门从友，龙天才 编

页数：278

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>>

### 前言

随着计算机的迅速普及，在工作中要想成为一名优秀的员工，除了会使用计算机进行日常办公之外，还必须掌握一定的计算机组装和维护知识，这样才能在计算机出现故障时应对自如。

本书主要内容 第1模块：主要讲解计算机硬件系统的组成和主要硬件的性能指标。

第2模块：分别介绍台式电脑和笔记本电脑的选购。

第3模块：主要以图解的形式讲解如何组装一台完整的计算机。

第4模块：先讲解BIOS的基础知识，然后介绍常用BIOS项的设置方法。

第5模块：首先讲解硬盘的分区与格式化，然后介绍Windows XP操作系统的安装，以及常用软件的安装方法。

第6模块：介绍操作系统的备份与优化。

第7模块：介绍计算机间互连、互联网的接入，以及操作系统漏洞修复、病毒和木马的清除、数据恢复等计算机安全与防护的知识。

第8模块：主要介绍打印机、扫描仪、数码相机及摄像头等外部设备的安装与使用。

第9模块：分别介绍了计算机的日常维护及常见软硬件故障的处理。

本教材总的授课时间约为72课时，建议尽量安排在机房完成。

教师可根据实际情况进行适当调整。

## <<计算机组装与维护>>

### 内容概要

《计算机组装与维护》是中等职业学校计算机及应用专业核心课程的教材，全书共分为10个部分。  
全书采用任务驱动模式，以个人计算机的组装和维护实践为主线，主要介绍了计算机系统的基础知识、计算机硬件的选购、计算机组装、BIOS设置、操作系统的安装过程、系统的备份与优化、网络基础、计算机安全与防护、常见外部设备的安装以及计算机的维护与故障诊断等内容。

《计算机组装与维护》可作为中等职业学校计算机及应用专业，以及相关专业的教材，也可作为计算机组装、营销、维护人员以及计算机爱好者的自学用书。

# <<计算机组装与维护>>

## 书籍目录

1 计算机硬件系统的组成案例1.1 认识计算机的硬件任务1 认识计算机的体系结构任务2 熟悉计算机硬件系统的组成案例1.2 计算机硬件的主要性能指标任务1 理解计算机的主要性能指标任务2 理解CPU的主要性能指标任务3 了解主板的结构和主要性能指标任务4 理解内存的主要性能指标任务5 理解硬盘和光驱的主要性能指标任务6 理解显示卡和显示器的主要性能指标任务7 理解声卡的主要性能指标2 计算机硬件的选购案例2.1 选购我的个人计算机任务1 选购我的计算机部件任务2 配置我的个人计算机案例2.2 笔记本电脑的选购任务1 认识笔记本电脑的重要参数任务2 制订笔记本电脑的选购方案3 计算机硬件组装案例3.1 组装个人计算机任务1 做好装机前的准备任务2 组装计算机的部件任务3 组装后的检查与调试4 BIOS设置案例4.1 BIOS基础知识及密码清除任务1 了解BIOS基础知识任务2 清除BIOS密码案例4.2 BIOS的设置任务1 熟悉BIOS程序的设置方法任务2 设置基本CMOS参数任务3 设置启动设备参数任务4 设置外围设备任务5 设置电源管理任务6 设置系统最佳缺省值和超级用户密码任务7 BIOS的刷新5 软件安装案例5.1 安装Windows XP任务1 安装前的准备任务2 硬盘的分区与格式化任务3 安装windows XP操作系统任务4 安装驱动程序案例5.2 安装常用软件任务1 安装杀毒软件任务2 安装奇虎360安全卫士任务3 安装Office办公软件6 系统的备份与优化案例6.1 Windows的系统备份和还原工具任务1 使用系统工具备份系统任务2 使用系统工具还原系统任务3 注册表的备份与还原案例6.2 使用Norton Ghost对系统进行备份和还原任务1 用Ghost制作镜像文件任务2 用Ghost进行系统还原案例6.3 还原精灵与一键还原的使用任务1 使用还原精灵备份与还原系统任务2 安装一键还原案例6.4 使用Nero刻录光盘备份任务1 利用Nero制作数据光盘任务2 利用Nero复制光盘案例6.5 系统优化任务1 使用优化大师优化系统任务2 使用超级兔子魔法设置优化系统7 计算机网络与安全案例7.1 实现两台计算机间的连接任务1 进行网络连接和设置任务2 网络连接测试案例7.2 互联网的连接与使用任务1 使用ADSL接入互联网任务2 使用无线路由器实现共享上网案例7.3 计算机安全与防护任务1 下载和安装操作系统补丁任务2 使用瑞星杀毒软件任务3 使用网络防火墙抵御网络攻击任务4 数据恢复8 计算机常见外部设备及安装案例8.1 认识常见外部设备及接口任务1 认识常见的外部设备任务2 认识常见的外设接口案例8.2 安装并设置打印机任务1 安装本地打印机任务2 安装网络打印机案例8.3 安装和设置常用数码设备任务1 安装和使用扫描仪任务2 安装和使用摄像头9 计算机的日常维护与故障诊断案例9.1 计算机系统的维护任务1 计算机的硬件维护任务2 计算机的软件维护案例9.2 常见硬件故障的诊断与处理任务1 硬件故障的诊断任务2 硬件故障的处理案例9.3 典型硬件故障的诊断与处理任务1 内存故障的诊断任务2 显卡故障的处理案例9.4 常见软件故障的诊断与处理任务1 软件故障的诊断任务2 软件故障的处理案例9.5 主板诊断卡的使用任务1 认识主板诊断卡任务2 利用主板诊断卡诊断故障附录1 常用计算机英语（中英文对照）附录2 主板诊断卡常见代码参照表

## <<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>