

## <<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：9787115189462

10位ISBN编号：7115189463

出版时间：2008-12

出版时间：袁云华、郑平 人民邮电出版社 (2008-12出版)

作者：袁云华，郑平 著

页数：218

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

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>>

### 内容概要

《计算机组装与维护》以计算机的组装与维护为主线，按照项目的编排方式，介绍计算机系统的基本知识、计算机配件的选购、计算机的组装、设置BIOS的基本方法、安装操作系统的一般过程、系统备份和优化、计算机外设的使用和维护、计算机上网和病毒防护、计算机软件故障诊断、计算机硬件故障诊断以及计算机数据的恢复方法等内容。

《计算机组装与维护》适合作为中等职业学校"计算机组装与维护"课程的教材，也可以作为广大计算机爱好者的自学参考书。

## &lt;&lt;计算机组装与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 认识计算机系统 1任务一 了解计算机的发展 1(一)了解计算机的特点 2(二)了解计算机的发展阶段及发展方向 3(三)认识计算机系统 6任务二 认识计算机的硬件 6(一)了解计算机的硬件体系结构 7(二)认识计算机的基本硬件 7(三)深入认识主机箱内的部件 9(四)认识外围设备 11任务三 认识计算机软件 12项目实训 识别计算机硬件 13项目小结 14思考与练习 14项目二 选购计算机配件 15任务一 了解个人组装台式机选配方案 15(一)选购CPU 17(二)选购风扇 24(三)选购内存 26(四)选购主板 28(五)选购硬盘 35(六)选购显卡 40(七)选购光驱 43(八)选购显示器 46(九)选购机箱和电源 49(十)选购键盘和鼠标 51(十一)选购外围设备 54(十二)DIY个人机配置 59任务二 了解品牌机选配方案 60任务三 了解笔记本电脑选配方案 63(一)了解选购笔记本电脑前要做的工作 63(二)介绍几款流行的笔记本电脑 64项目实训 配置电脑 68项目小结 69思考与练习 70项目三 组装计算机 71任务一 了解装机前的准备工作 71任务二 掌握计算机的组装过程 72(一)安装CPU和内存 73(二)安装主板 76(三)安装光驱、硬盘、软驱 79(四)安装显卡、网卡和声卡 83(五)安装电源 85(六)连接外部设备 88(七)测试与调试计算机 90项目实训 安装双硬盘 91项目小结 92思考与练习 92项目四 设置BIOS 93任务一 了解BIOS基础知识 93(一)了解BIOS的主要功能 93(二)了解BIOS的分类 94(三)掌握BIOS与CMOS的关系 94(四)BIOS参数设置中英文对照表 94任务二 清除BIOS密码恢复出厂设置 96(一)跳线设置 96(二)拔CMOS电池 97任务三 掌握BIOS设置方法 97(一)标准CMOS设置 98(二)高级BIOS特性设置 100(三)计算机健康状况 103(四)CPU倍频/电压控制 103(五)恢复默认设置 105(六)设置超级用户密码 106(七)其他设置 108项目实训 108项目小结 109思考与练习 109项目五 搭建计算机软件系统 111任务一 掌握Windows XP操作系统的安装方法 111(一)硬盘分区和硬盘格式化 111(二)操作系统安装 117任务二 掌握驱动程序的安装方法 120(一)安装主板驱动 120(二)安装显卡驱动 121任务三 常用工具软件的安装与卸载 123(一)安装Office 2007 123(二)卸载Office 2007 125项目实训 安装Windows Vista操作系统 127项目小结 127思考与练习 128项目六 系统的备份与优化 129任务一 熟悉利用系统备份与恢复的方法与技巧 129(一)创建系统还原点 129(二)使用系统还原点恢复系统 131任务二 掌握利用软件备份与还原系统的方法与技巧 133(一)利用Ghost备份系统 133(二)利用Ghost还原系统 139任务三 熟悉手动设置优化系统的方法与技巧 143(一)取消多余的启动项 143(二)停用多余的串口、并口 144(三)禁用多余的服务 147任务四 掌握利用软件优化系统的方法与技巧 149(一)清理冗余的注册信息 149(二)优化开机速度 150(三)优化磁盘缓存 151项目实训 使用超级兔子优化系统 154项目小结 154思考与练习 154项目七 软件故障的诊断 155任务一 了解软件故障产生的原因与解决方法 155(一)了解软件故障产生的原因 155(二)掌握软件故障的解决方法 156任务二 掌握解决常见的软件故障的方法与技巧 156(一)解决Windows XP中不能安装软件的故障 156(二)解决Windows运行时出现蓝屏的故障 157(三)解决无法浏览网页的故障 158(四)解决IE被恶意修改的问题 160(五)解决杀毒软件造成网页无法访问的故障 161(六)解决IE不能开新窗口的故障 162(七)解决IE窗口始终最小化的故障 163(八)解决IE发生内部错误导致窗口被关闭的故障 164(九)解决病毒引起的打印故障 165(十)解决复制的CD没有声音 165(十一)解决Word文件无法打开的问题 167(十二)解决打开Word文档变慢的故障 169项目实训 解决打开一个Word文档时系统死机的故障 169项目小结 170思考与练习 170项目八 硬件故障诊断与维护 171任务一 了解故障诊断与维护的安全措施 171任务二 了解硬件故障诊断与维护的步骤和原则 172(一)故障诊断与维护的步骤 172(二)排除故障的基本原则 173(三)相关案例分析 174任务三 认识硬件维护使用的工具 176(一)一级维护用工具 176(二)二级维护用工具 178任务四 掌握常见硬件故障的维护方法 180(一)常见维护方法详解 180(二)相关案例分析 184项目实训 解决不能正常播放声音的故障 187项目小结 187思考与练习 187项目九 硬盘的优化与管理 188任务一 了解硬盘的优化 188任务二 掌握硬盘的故障及维护方法 192任务三 掌握恢复被破坏文件的方法 193(一)恢复被破坏的系统文件 193(二)恢复被病毒感染的文件 194任务四 掌握恢复硬盘数据的方法 197(一)了解被删除文件的恢复原理 198(二)使用FinalData恢复被删除的文件 198项目实训 恢复U盘中的数据 201项目小结 202思考与练习 202项目十 计算机病毒与系统安全 203任务一 了解计算机病

<<计算机组装与维护>>

毒和木马 203(一) 认识计算机病毒 203(二) 认识计算机木马 205(三) 预防病毒和木马的方法 206任务二 掌握使用杀毒软件查杀病毒的方法 206(一) 安装金山毒霸2008 206(二) 使用金山毒霸查杀病毒 209(三) 使用金山毒霸进行漏洞修补 210任务三 了解计算机网络安全的相关知识 212任务四 掌握设置计算机用户权限的方法 214(一) 设置用户权限 214(二) 安全设置 216项目实训 安装并使用瑞星杀毒软件 217项目小结 218思考与练习 218

<<计算机组装与维护>>

章节摘录

插图：

## <<计算机组装与维护>>

### 编辑推荐

《计算机组装与维护》适合作为中等职业学校"计算机组装与维护"课程的教材，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>>

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>