

<<计算机组装与维护技能教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护技能教程>>

13位ISBN编号：9787121035197

10位ISBN编号：7121035197

出版时间：2006-12

出版时间：电子

作者：李福，黄芳 主编

页数：316

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>

## <<计算机组装与维护技能教程>>

### 内容概要

本书是“任务驱动式”特色系列教材之一，以培养学生计算机的选购、安装与维护技能为目标，紧密将学科技能教育与国家计算机职业岗位技能认证相结合。

全书以“任务驱动”为教学主线，将各章相关知识有效串接起来，形成清晰的技能知识与实践有机结合的框架，是一本实用性很强的技能型教材。

本书语言流畅、条理清晰、结构新颖、内容丰富翔实，并配有大量的图片，方便读者在阅读时的理解和掌握。

本书可以作为中等职业学校学生的教材，也可以作为参加全国各类计算机职业技能认证考试的教学用书和自学用书，还可以作为从事计算机及相关专业工作人员的学习用书和参考书。

本书配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案和习题答案），详见前言。

## &lt;&lt;计算机组装与维护技能教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机主机配件的选购 1.1 技能一 主板的选购 1.1.1 任务一 了解主板的结构 1.1.2 任务二 掌握主板的构成 1.1.3 任务三 掌握常用的主板芯片组 1.1.4 任务四 选购主板 1.2 技能二 CPU的选购 1.2.1 任务一 掌握CPU的主要性能指标 1.2.2 任务二 了解和掌握CPU生产商的主要产品 1.2.3 任务三 选购CPU 1.2.4 任务四 选购CPU风扇 1.3 技能三 内存的选购 1.3.1 任务一 了解内存的分类 1.3.2 任务二 掌握内存的主要性能指标 1.3.3 任务三 掌握内存条的种类 1.3.4 任务四 选购内存条 本章小结 练习与提高第2章 计算机外部设备的选购 2.1 技能一 硬盘的选购 2.1.1 任务一 了解硬盘的结构和接口分类 2.1.2 任务二 掌握硬盘的主要性能指标 2.1.3 任务三 选购硬盘 2.2 技能二 光驱的选购 2.2.1 任务一 了解光驱的结构与分类 2.2.2 任务二 掌握光驱的主要性能指标 2.2.3 任务三 选购光驱 2.3 技能三 显卡的选购 2.3.1 任务一 了解显卡的基本结构和接口种类 2.3.2 任务二 掌握主流显卡的芯片 2.3.3 任务三 掌握显卡的主要技术指标 2.3.4 任务四 选购显卡 2.4 技能四 显示器的选购 2.4.1 任务一 了解显示器的原理与分类 2.4.2 任务二 掌握显示器的主要性能指标 2.4.3 任务三 选购显示器 2.5 技能五 声卡的选购 2.5.1 任务一 认识声卡的结构 2.5.2 任务二 掌握声卡的性能指标及选购 2.6 技能六 音箱的选购 2.6.1 任务一 熟悉音箱的结构与分类 2.6.2 任务二 掌握音箱的技术指标参数 2.6.3 任务三 选购音箱 2.7 技能七 键盘和鼠标的选购 2.7.1 任务一 了解键盘的分类与构成 2.7.2 任务二 了解鼠标的分类与构成 2.7.3 任务三 选购键盘与鼠标 2.8 技能八 打印机的选购 2.8.1 任务一 掌握打印机的分类 2.8.2 任务二 选购喷墨打印机 2.8.3 任务三 选购激光打印机 2.9 技能九 机箱和电源的选购 2.9.1 任务一 了解机箱的分类与结构 2.9.2 任务二 了解电源的分类与结构 2.9.3 任务三 掌握电源的主要性能指标 2.9.4 任务四 选购主机机箱与电源 本章小结 练习与提高第3章 计算机硬件的安装 3.1 技能一 计算机主机的安装 3.1.1 任务一 装机前的准备工作 3.1.2 任务二 安装电源 3.1.3 任务三 安装CPU及其风扇 3.1.4 任务四 安装内存条 3.1.5 任务五 安装主板 3.1.6 任务六 连接机箱面板信号线 3.1.7 任务七 安装显卡 3.1.8 任务八 安装硬盘 3.1.9 任务九 安装光驱 3.1.10 任务十 安装软驱 3.1.11 任务十一 安装机箱的两个侧面板 3.2 技能二 连接外部设备 3.2.1 任务一 连接键盘和鼠标 3.2.2 任务二 连接显示器 3.2.3 任务三 连接音箱 3.2.4 任务四 连接打印机 本章小结 练习与提高第4章 设置BIOS 4.1 技能一 设置BIOS的参数 4.1.1 任务一 设置标准CMOS参数 4.1.2 任务二 设置高级BIOS功能参数 4.1.3 任务三 设置高级芯片组功能参数 4.1.4 任务四 电源管理设置 4.1.5 任务五 综合外部设备设置 4.1.6 任务六 计算机健康状态设置 4.1.7 任务七 BIOS默认值加载和密码设置 4.2 技能二 升级BIOS 4.2.1 任务一 升级BIOS前的准备工作 4.2.2 任务二 DOS平台下备份与升级主板BIOS 4.2.3 任务三 Windows平台下备份与升级主板BIOS 本章小结 练习与提高第5章 硬盘的初始化 5.1 技能一 认识硬盘的初始化 5.1.1 任务一 掌握硬盘初始化的流程 5.1.2 任务二 认识硬盘的低级格式化、分区与高级格式化 5.2 技能二 进行硬盘低级格式化 5.2.1 任务一 用LFORMAT软件低级格式化硬盘 5.2.2 任务二 用DM万用版低级格式化硬盘 5.3 技能三 进行硬盘的分区与高级格式化 5.3.1 任务一 用Fdisk和Format实现硬盘的分区与高级格式化 5.3.2 任务二 用F32 MAGIC实现硬盘的分区与高级格式化 5.3.3 任务三 用Disk Genius实现硬盘的分区与高级格式化 本章小结 练习与提高第6章 安装软件 6.1 技能一 如何安装操作系统 6.1.1 任务一 认识和掌握Windows操作系统的安装 6.1.2 任务二 安装Windows 98操作系统 6.1.3 任务三 安装Windows XP 操作系统 6.1.4 任务四 安装 Windows 2003 操作系统 6.2 技能二 如何安装驱动程序 6.2.1 任务一 认识和掌握驱动程序的安装 6.2.2 任务二 安装主板的驱动程序 6.2.3 任务三 安装显卡的驱动程序 6.2.4 任务四 安装声卡的驱动程序 6.3 技能三 如何安装常用软件 6.3.1 任务一 安装Office 6.3.2 任务二 安装 Photoshop CS 6.3.3 任务三 安装 WinRAR 本章小结 练习与提高第7章 计算机的病毒及处理 7.1 技能一 认识计算机病毒 7.1.1 任务一 了解什么是计算机病毒 7.1.2 任务二 掌握计算机病毒的分类、特点及传播途径 7.2 技能二 常见的计算机病毒及处理方法 7.2.1 任务一 掌握“冲击波”、“震荡波”和“极速波”病毒的特征及预防与清除 7.2.2 任务二 掌握“灰鸽子”病毒的运

## &lt;&lt;计算机组装与维护技能教程&gt;&gt;

行原理及检测与清除 7.2.3 任务三 掌握QQ病毒和MSN病毒的检测与清除 7.3 技能三 使用杀毒软件查杀病毒 7.3.1 任务一 使用卡巴斯基反病毒单机版查杀病毒 7.3.2 任务二 使用瑞星2006杀毒软件查杀病毒 7.3.3 任务三 使用江民杀毒软件KV2006查杀病毒 7.3.4 任务四 使用金山毒霸2006杀毒软件查杀病毒 本章小结 练习与提高第8章 计算机的日常维护与保养 8.1 技能一 计算机使用环境的要求 8.1.1 任务一 注意计算机的工作环境 8.1.2 任务二 养成良好的使用计算机的习惯 8.2 技能二 计算机硬件的日常维护与保养 8.2.1 任务一 掌握主机的清洁与保养 8.2.2 任务二 完成外设的清洁与保养 8.2.3 任务三 掌握硬盘的日常维护 8.2.4 任务四 掌握光驱的日常维护 8.3 技能三 系统维护工具的使用 8.3.1 任务一 使用磁盘垃圾清理工具 8.3.2 任务二 使用磁盘碎片整理工具 8.3.3 任务三 使用磁盘扫描工具 8.4 技能四 使用Windows优化大师 8.4.1 任务一 使用Windows优化大师优化Windows系统 8.4.2 任务二 使用Windows优化大师清理系统中无用的文件 8.5 技能五 使用GHOST备份与恢复系统 8.5.1 任务一 掌握GHOST软件的安装与启动 8.5.2 任务二 用GHOST工具备份系统 8.5.3 任务三 用GHOST工具恢复系统 本章小结 练习与提高第9章 计算机常见故障的处理 9.1 技能一 如何处理CPU的常见故障 9.1.1 任务一 了解CPU的常见故障 9.1.2 任务二 掌握CPU常见故障的案例分析 9.2 技能二 如何处理主板的常见故障 9.2.1 任务一 了解主板的常见故障 9.2.2 任务二 掌握主板常见故障的案例分析 9.3 技能三 如何处理内存的常见故障 9.3.1 任务一 了解内存的常见故障 9.3.2 任务二 掌握内存常见故障的案例分析 9.4 技能四 如何处理硬盘的常见故障 9.4.1 任务一 了解硬盘的常见故障 9.4.2 任务二 掌握硬盘常见故障的案例分析 9.5 技能五 如何处理光驱的常见故障 9.5.1 任务一 了解光驱的常见故障 9.5.2 任务二 掌握光驱常见故障的案例分析 9.6 技能六 如何处理显示卡和显示器的常见故障 9.6.1 任务一 了解显示卡的常见故障 9.6.2 任务二 了解显示器的常见故障 9.6.3 任务三 掌握显示卡和显示器常见故障的案例分析 9.7 技能七 如何处理声卡的常见故障 9.7.1 任务一 了解声卡的常见故障 9.7.2 任务二 掌握声卡常见故障的案例分析 9.8 技能八 如何处理键盘和鼠标的常见故障 9.8.1 任务一 了解键盘和鼠标的常见故障 9.8.2 任务二 掌握键盘和鼠标常见故障的案例分析 本章小结 练习与提高参考文献

<<计算机组装与维护技能教程>>

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>