

# 《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：9787115307781

10位ISBN编号：7115307784

出版时间：2013-4

出版社：人民邮电出版社

页数：256

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)

## 书籍目录

目 录	第1章 计算机系统概述	11.1 计算机简介	11.1.1 计算机的应用	11.1.2 计算机的特点
	31.1.3 未来计算机的发展趋势	41.2 计算机系统的组成	51.2.1 计算机硬件系统	51.2.2 计算机软件系统
	61.3 计算机的硬件组成	71.3.1 计算机的基本硬件	71.3.2 主机内部硬件	81.3.3 外围设备
	101.4 计算机的选购	111.4.1 品牌机和兼容机的比较	111.4.2 计算机配置的原则和标准	131.5 习题 14
	选购篇第2章 CPU及其选购	162.1 CPU概述	162.1.1 CPU的发展历程	162.1.2 CPU的分类
	192.1.3 CPU的发展趋势	192.2 CPU的结构、接口和主要性能参数	202.2.1 CPU的结构	202.2.2 CPU的接口
	202.2.3 CPU的主要性能参数	222.3 CPU的选购	242.3.1 CPU的品牌	242.3.2 CPU的选购技巧
	262.3.3 辨别CPU的真伪	272.3.4 选购案例分析	282.4 CPU风扇的选购	292.5 习题 31
	第3章 主板及其选购	323.1 主板的结构	323.1.1 主板的基石——PCB板	333.1.2 主板的大脑——各种控制芯片组
	333.1.3 各种板卡的连接载体——插座和插槽	343.1.4 与外设交流的通道——外设接口	393.2 主板的板型结构	413.2.1 AT板型结构
	413.2.2 ATX板型结构	413.2.3 Micro ATX板型结构	423.2.4 BTX板型结构	423.3 主板的选购
	433.3.1 主板的选购技巧	433.3.2 选购案例分析	443.4 习题 45	第4章 存储设备及其选购
	464.1 内存	464.1.1 内存的类型	464.1.2 内存的性能参数	484.1.3 内存的选购
	494.2 硬盘	504.2.1 硬盘的类型	514.2.2 硬盘的性能参数	534.2.3 硬盘的选购
	544.3 光驱	564.3.1 光驱的类型	564.3.2 光驱的性能参数	574.3.3 光驱的选购
	584.4 移动存储设备	594.4.1 U盘	604.4.2 移动硬盘	604.5 习题 62
	第5章 其他重要配件及其选购	635.1 显卡	635.1.1 显卡的类型	635.1.2 显卡的基本结构和性能参数
	645.1.3 显卡的选购	675.2 显示器	685.2.1 LCD显示器的特点和性能参数	685.2.2 显示器的选购
	695.3 机箱和电源	705.3.1 机箱	705.3.2 电源	715.4 鼠标和键盘
	725.4.1 鼠标	725.4.2 键盘	745.5 网卡	765.6 声卡
	775.7 习题 79	第6章 常用外围设备及其选购	806.1 音箱	806.1.1 音箱的性能参数
	806.1.2 音箱的分类	816.1.3 音箱的选购	836.2 打印机	846.2.1 打印机的类型
	846.2.2 打印机的性能参数	866.2.3 打印机的选购	876.3 扫描仪	876.3.1 扫描仪的类型
	876.3.2 扫描仪的性能参数	896.3.3 扫描仪的选购	896.4 摄像头	906.4.1 摄像头的性能参数
	906.4.2 摄像头的选购	916.5 投影机	916.5.1 投影机的特点和应用	926.5.2 投影机的性能参数
	926.5.3 投影机的选购	936.6 习题 94	第7章 选购其他计算机产品	957.1 选购笔记本电脑
	957.1.1 笔记本电脑的分类	967.1.2 笔记本电脑的结构	967.1.3 笔记本电脑的选购	1007.1.4 笔记本电脑的维护
	1047.2 选购平板电脑	1067.2.1 平板电脑概述	1067.2.2 平板电脑的分类	1077.2.3 iPad简介
	1097.2.4 平板电脑的选购	1117.3 选购一体机	1137.3.1 一体机的优势、劣势和应用	1137.3.2 一体机的选购
	1147.4 习题 115	组装篇第8章 组装计算机	1178.1 装机的准备工作	1178.1.1 装机前的准备工作
	1178.1.2 装机时的注意事项	1188.2 组装计算机的流程	1198.3 计算机的组装过程	1208.3.1 安装CPU和CPU风扇
	1208.3.2 安装内存条	1228.3.3 安装主板	1238.3.4 安装光驱、硬盘	1258.3.5 安装显卡
	1288.3.6 安装电源	1308.3.7 连接外围设备	1328.3.8 加电测试	1348.4 习题 134
	第9章 构建软件系统	1359.1 BIOS常用设置	1359.1.1 认识BIOS	1359.1.2 设置系统引导顺序
	1369.2 安装Windows 7操作系统	1399.2.1 安装前的准备	1399.2.2 使用光盘安装Windows 7系统	1409.2.3 使用U盘安装Windows 7系统
	1459.2.4 使用Windows 7磁盘管理器新建分区	1499.2.5 网络连接设置	1529.3 安装Windows 8操作系统	1539.3.1 Windows 8简介
	1549.3.2 安装过程	1559.4 安装和管理应用程序	1609.4.1 安装应用程序	1609.4.2 软件安装技巧
	1629.4.3 管理应用程序	1649.5 安装硬件设备驱动程序	1669.5.1 安装外部设备驱动程序	1669.5.2 手动安装驱动程序
	1689.6 习题 170	维护篇第10章 系统优化、备份与安全设置	17210.1 系统优化	17210.1.1 优化开机启动项目
	17210.1.2 设置虚拟内存	17310.2 备份与还原系统	17410.2.1 使用GHOST备份操作系统	17510.2.2 使用GHOST还原操作系统
	17710.2.3 创建系统还原点	17910.2.4 还原系统	18010.3 备份与还原文件	18110.3.1 备份与还原字体
	18110.3.2 备份与还原注册表	18310.3.3 备份与还原IE收藏夹	18410.3.4 备份与还原QQ聊天记录	18610.3.5 使用EasyRecovery还原数据
	18810.4 系统安全设置	19110.4.1 禁止弹出“用户账户控制”对话框	19110.4.2 设置Windows防火墙	19210.4.3 使用360杀毒软件杀毒
	19510.5 习题 196	第11章 计算机系统的管理和维护	19711.1 计算机的工作环境和注意事项	19711.1.1 计算机的环境要求
	19711.1.2 计算机使用中的注意事			

# 《计算机组装与维护》

项 19811.1.3 计算机常用维护工具 19911.2 计算机硬维护 20011.2.1 硬盘的维护 20111.2.2 显示器的维护 20111.2.3 光驱的维护 20211.2.4 其他部件的维护 20311.3 磁盘的清理和维护  
20411.3.1 清理磁盘 20411.3.2 整理磁盘碎片 20511.3.3 检查磁盘错误 20611.3.4 格式化磁盘  
20711.4 系统优化 20811.4.1 优化开机启动项目 20811.4.2 设置虚拟内存 20811.5 账户的配置和管理 21011.5.1 创建新账户 21011.5.2 更改账户类型 21111.5.3 密码管理 21211.5.4 使用密码重置功能 21311.5.5 账户的个性化设置 21511.5.6 管理账户 21611.6 使用安全防范工具——360安全卫士 21711.6.1 常用功能 21711.6.2 辅助功能 22211.7 习题 224第12章 计算机常见故障诊断及维护 22512.1 计算机故障概述 22512.1.1 计算机故障分类 22512.1.2 硬件故障产生的原因 22612.2 硬件故障诊断方法 22612.2.1 诊断工具 22612.2.2 诊断安全 22712.2.3 诊断原则 22812.2.4 诊断步骤 22912.2.5 诊断方法 22912.3 典型硬件故障及其排除 23212.3.1 CPU和风扇故障 23212.3.2 主板故障 23312.3.3 内存故障 23512.3.4 硬盘故障 23612.3.5 光驱故障 23612.3.6 显卡故障 23712.3.7 电源故障 23812.3.8 鼠标和键盘故障 23912.3.9 网卡故障  
24012.4 计算机软件故障概述 24112.4.1 软件故障原因分析 24112.4.2 软件故障解决方法  
24212.5 典型软件故障及其排除 24212.5.1 系统软件故障 24212.5.2 应用软件故障 24712.5.3 其他故障 24912.6 习题 256

# 《计算机组装与维护》

## 编辑推荐

《计算机组装与维护(第2版工业和信息化人才培养规划教材)》由王纪东、陈锦玲主编，本书结合当前主流的硬件和软件，介绍了计算机组装与维护的基本技能。全书在内容安排上力求做到深浅适度、详略得当，从基础知识起步，用大量的案例介绍计算机组装与维护的基本方法和技巧。叙述上力求简明扼要、通俗易懂，既方便教师讲授，又便于学生理解掌握。

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