

## <<计算机硬件组装维护与操作系统>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机硬件组装维护与操作系统>>

13位ISBN编号：9787113101442

10位ISBN编号：7113101445

出版时间：2009-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：沈大林，王浩轩 主编

页数：367

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>

## 前言

本书对计算机硬件和操作系统的知识进行了系统化的阐述，帮助学生准确地认识计算机硬件和操作系统的本质，提高学生在现代信息社会中的计算机应用能力。

本书参照了美国CompTIA制定的行业需求标准，为读者参加CompTIA PC HTE硬件技术工程师考试和CompTIA PC OSE操作系统工程师考试提供了全面的知识准备，学习本书内容可以使学生尽早地了解企业对员工计算机基本技能的需求。

本书共10章。

第1章介绍了PC系统的组成，使读者对PC系统有一个整体了解，对主机硬件的功能有一个初步认识，为以后的学习打下基础。

第2章、第3章介绍了硬件的组装和应用，尤其对安装的流程、BIOS的设置及故障排除等问题进行了详细描述。

第4章介绍Windows XP系统的安装，着重介绍了系统组件相关设置和系统安装的流程。

第5章介绍Windows XP系统的管理，包括数据安全及打印机等常用管理。

第6章介绍Windows的其他系统，包括Windows Vista和Windows Server 2003的知识。

第7章介绍计算机网络的基本概念。

第8章介绍局域网原理及其应用。

第9章介绍Internet接入及应用。

第10章介绍笔记本电脑的特点和使用技巧。

本书的作者具有多年教学经验，并作为企业IT顾问具有行业工作经验。

在编写过程中既遵从教学规律，又面向企业应用。

同时注重训练和培养学生的分析问题和解决问题能力，注重提高学生的学习兴趣和对创造能力的培养。

。

## <<计算机硬件组装维护与操作系统>>

### 内容概要

本书对计算机硬件的组装维护与操作系统进行了全面的阐述。

全书共分10章：第1章介绍PC系统的组成；第2章和第3章介绍硬件的选购、组装和常见故障排除；第4章介绍Windows XP系统的维护；第5章介绍Windows XP系统的管理；第6章介绍Windows的其他系统，包括Windows Vista和Windows Server 2003；第7章介绍计算机网络的基本概念；第8章介绍局域网原理及其应用；第9章介绍了Internet接入及应用；第10章介绍笔记本电脑和超便携电脑的特点和使用技巧。

本书严格参照美国CompTIA制定的行业需求标准，适合作为CompTIA Strata工程师系列国际认证的考试用书，也可作为大中专院校计算机及其相关专业的教材。

## &lt;&lt;计算机硬件组装维护与操作系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 PC系统的组成	1.1 PC系统的核心设备	1.1.1 PC系统概述	1.1.2 主板	1.1.3 CPU
1.1.4 内部存储器	1.1.5 机箱、电源和风扇	1.2 PC的外部存储设备	1.2.1 硬盘存储器	1.2.2 光盘驱动器
1.2.3 可移动存储设备	1.3 PC的输入, 输出设备	1.3.1 常用适配器概述	1.3.2 输入设备	1.3.3 输出设备
习题1	第2章 PC系统部件及外设的选购	2.1 核心硬件的选购	2.1.1 CPU的选购常识	2.1.2 CPU产品
2.1.3 CPU散热器的选购常识	2.1.4 CPU散热器产品	2.1.5 主板的选购常识	2.1.6 主板产品	2.1.7 内存的选购常识
2.1.8 内存产品	2.1.9 显卡的选购常识	2.1.10 显卡产品	2.2 硬盘的选购	2.2.1 硬盘的选购常识
2.2.2 硬盘产品	2.2.3 移动硬盘的选购常识	2.2.4 移动硬盘产品	2.3 光盘驱动器的选购	2.3.1 光驱的选购常识
2.3.2 光驱产品	2.4 显示器的选购	2.4.1 显示器的选购常识	2.4.2 显示器产品	2.5 键盘与鼠标的选购
2.5.1 键盘的选购常识	2.5.2 键盘的产品	2.5.3 鼠标的选购常识	2.5.4 鼠标产品	2.6 音箱的选购
2.6.1 音箱的选购常识	2.6.2 音箱产品	2.7 机箱与电源的选购	2.7.1 机箱的选购常识	2.7.2 机箱产品
2.7.3 电源的选购常识	2.7.4 电源产品	2.8 办公外设的选购	2.8.1 打印机的选购常识	2.8.2 打印机产品
2.8.3 多功能一体机的选购常识	2.8.4 多功能一体机产品	2.9 数码照相机的选购	2.9.1 数码照相机的选购常识	2.9.2 数码照相机产品
习题2	第3章 硬件组装和硬件常见故障排除	3.1 硬件的组装	3.1.1 安装前的准备工作	3.1.2 安装硬件
3.2 BIOS应用	3.2.1 BIOS概述	3.2.2 BIOS设置	3.3 常见硬件故障排除	3.3.1 故障分析
3.3.2 故障处理	习题3	第4章 Windows XP系统维护	4.1 Windows XP概述	4.1.1 Windows XP简介
4.1.2 Windows XP的技术特性	4.2 系统组件	4.2.1 注册表	4.2.2 注册表的应用	4.2.3 注册表的备份和恢复
4.2.4 磁盘分区	4.3 Windows XP的安装	4.3.1 安装要求	4.3.2 安装过程	4.3.3 其他安装类型
4.3.4 硬件和应用程序的安装	习题4	第5章 Windows XP系统的管理	5.1 系统管理	5.1.1 系统设置
5.1.2 系统优化	5.1.3 磁盘管理	5.2 数据管理	5.2.1 系统数据的备份与恢复	5.2.2 其他数据的恢复
5.3 打印机的管理	5.3.1 共享打印机	5.3.2 打印机维护	5.3.3 常见打印机故障	习题5
第6章 Windows的其他系统	6.1 Windows Vista系统	6.1.1 Windows Vista概述	6.1.2 Windows Vista的准备与安装	6.1.3 Windows Vista的应用
6.2 Windows Server 2003系统	6.2.1 Windows Server 2003概述	6.2.2 Windows Server 2003的安装	6.2.3 Windows Server 2003的管理	习题6
第7章 计算机网络基础	7.1 计算机网络概论	7.1.1 计算机网络的产生和定义	7.1.2 网络通信基本概念	7.1.3 网络的拓扑结构、分类和标准
7.2 网络模型	7.2.1 开放系统互连参考模型	7.2.2 TCP / IP模型	7.3 局域网技术	7.3.1 局域网概念
7.3.2 以太网	7.3.3 常见以太网设备	7.3.4 无线局域网	习题7	第8章 局域网实现
8.1 网络适配器	8.1.1 网络适配器概述及工作原理	8.1.2 网络适配器安装	8.2 网线的制作	8.2.1 双绞线
8.2.2 双绞线制作	8.2.3 设备之间的连接方法	8.2.4 测试与认证	8.3 连接交换机	8.3.1 集线器
8.3.2 交换机	8.3.3 交换机的常见扩展模块	8.3.4 连接交换机	8.4 IP地址与子网掩码的设置	8.4.1 IP地址
8.4.2 几个特殊的IP地址	8.4.3 子网掩码	8.4.4 十进制数和二进制数间的转换	8.4.5 子网划分	8.4.6 在Windows XP中设置网卡IP地址及子网掩码
8.4.7 在Windows XP中设置多个IP地址	8.5 文件资源共享	8.5.1 资源共享	.....	第9章 访问Internet
第10章 笔记本电脑和超便携电脑				

章节摘录

插图：在市场上，大部分无线鼠标采用的是2.4 GHz无线技术，其不仅价格低廉，而且稳定实用。各大品牌也都有相应的无线鼠标在市场上销售，而用户在选购这类产品时应该注意以下方面。大多数无线鼠标是为笔记本电脑配备，考虑到鼠标的便携性，所以鼠标的体积较小，有些产品可能会忽略鼠标的舒适性，大家在选购时一定要亲自握在手里试一试使用是否舒服。大品牌的无线产品在人体工学方面表现较好，不过价格也相应较高。有线鼠标可以通过鼠标线来给鼠标供电，而无线鼠标必须使用电池供电，许多用户在使用中经常遇到刚换的电池，没用几天就没电的情况。无线鼠标的电池续航能力也是用户在选购无线鼠标时的一个重要因素，这关系到用户后期使用无线鼠标的成本投入。

有些用户会问，应改选择2.4 GHz无线鼠标呢还是蓝牙无线鼠标？对于大多数用户而言，2.4 GHz无线鼠标的选择空间非常大，价格相对较低，而市场上的蓝牙鼠标却寥寥无几，价格昂贵，从选择空间和价格上来看，2.4 GHz无线鼠标在目前来看最具性价比。然而有些用户为了追求档次，也可以选购蓝牙鼠标。

有些用户人为无线距离越远越好，其实采用了2.4 GHz或者蓝牙技术的无线鼠标，无线距离在8m左右，对于一般家庭用户或者办公用户，这样的距离足以满足各类用户的需求，所以在选购使用这两种无线技术产品时，无须考虑距离因素。

有线鼠标分为光电鼠标和激光鼠标，而无线鼠标也有光电与激光之分，其实这两类鼠标仅仅是在定位上有细微的差别，采用激光光学引擎的鼠标定位更加精准，适合对定位能力要求较高的用户，而对于家庭娱乐和日常办公，光电鼠标也能够满足用户的需求。

价格因素也是用户选购无线鼠标的的一个重要因素，主流无线鼠标的价格集中在百元以上，100元以下的无线鼠标不建议选购，因为这个价位的无线鼠标在做工和售后方面没有很好的保证。在价格方面，建议用户还是量力而行，适合自己的才是最好的。

## <<计算机硬件组装维护与操作系统>>

### 编辑推荐

《计算机硬件组装维护与操作系统》特点：知识阐述系统化，帮助学生快速掌握计算机硬件和操作系统的知识。

严格参照美国CompTIA制定的行业需求标准，为CompTIA PC HTE硬件技术工程师与CompTIA PC OSE操作系统工程师认证考试指定用书。

作者具有多年教学经验及IT行业工作经验，内容遵循教学规律，又面向企业应用。

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>