

<<计算机基础与应用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机基础与应用教程>>

13位ISBN编号：9787302230588

10位ISBN编号：7302230587

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：于春 编

页数：416

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>

<<计算机基础与应用教程>>

前言

以计算机为标志的IT技术开创了一个崭新的技术时代,计算机已广泛应用于国民经济的各行各业,走进了千家万户,因此计算机技术必定成为每个人都具备的技能之一。

可以预料,在当今社会不掌握计算机技术,不会使用计算机,将会给我们的日常工作、学习和生活带来极大不便,甚至寸步难行。

掌握计算机技术必须从基础抓起,建立一个基本的、相对全面的知识结构,并为今后进一步学习专业技术打下一个良好的基础。

基于这一点,针对刚刚踏入大学校门的大学生们,我们编写了这本计算机基础与应用教程,其主要目的就是要让学生建立起计算机的基本理论基础,学会计算机的基本操作,掌握常用的软件应用技术,为今后实际工作和进一步学习计算机打下坚实的基础。

本书以案例分析和项目驱动方式强化理论和实践的结合,强化操作技术的训练。

力求让学生通过案例学习理论,通过案例掌握操作技术,通过案例进一步稳定和拓展应用。

教材中根据各校和各专业的实际应用情况,列举了大量的实例,使学生通过这些实例能尽快地掌握应用技术。

本书还结合计算机等级考试要求,详细论述了计算机的基础知识和操作技术,使学生能全面地掌握各个知识点。

本书共分为10章。

第1章介绍了计算机的基础概念、发展史和计算机中信息的表示方法;第2章介绍了windows XP的结构及操作技术;第3章介绍了文档的录入和编辑技术;第4章介绍了电子表格的组织方式及数据统计技术;第5章介绍了幻灯片的制作技术;第6章介绍了数据库的基本概念及基本操作和应用;第7章介绍了多媒体信息组织及简单多媒体制作技术;第8章介绍了Internet的结构及上网操作技术;第9章介绍了计算机病毒及其防范技术;第10章介绍了常用的系统工具软件、磁盘和光盘管理工具以及其他常用的工具软件。

每章之后均附有习题,以供学生练习和进一步提高。

本书由于春担任主编并负责统稿和编写,蔡淮和王家福任主审。

按照目录顺序参编的老师有:第1章计算机中信息的表示部分由杨洲编写;第4章由唐松编写;第5章和第9章由王毅编写;第6章由王莉君编写;第7章由徐艳和周行编写;第8章由龚皓编写;第10章由李浩峰编写。

此外,参与本书编写与资料收集工作的还有杨毅、刘红梅、查勇、干彬、李朝林、张原、朱奕奕和张明遥等,在此表示诚挚的谢意。

本书适用于普通学校、高职高专作为教材,也可以作为自学参考书。

由于时间仓促,作者水平有限,书中难免有不妥之处,诚恳欢迎教材使用者和广大读者提出宝贵意见。

。

<<计算机基础与应用教程>>

内容概要

本书是专门针对于计算机公共基础课程编写的教材，主要内容为计算机基础概述、中文Windows XP操作系统、文档编辑软件Word 2003、电子表格软件Excel 2003、电子演示软件Power Point 2003、数据库管理软件Access 2003、计算机多媒体技术基础、计算机网络基础、计算机安全基础、常用工具软件。

本书内容丰富且重点突出，注重基础与实际应用相结合，可作为大学本科、高职高专等普通高等院校计算机公共基础课程的教材，也可以作为成人教育计算机等级考试以及各类计算机的培训教材和自学参考书使用。

书籍目录

第1章 计算机概述 1.1 计算机基础 1.1.1 什么是计算机 1.1.2 计算机的发展导述 1.1.3 计算机的发展历史 1.1.4 计算机的应用领域 1.1.5 计算机的特点、分类和系统组成 1.2 计算机系统的基本组成 1.2.1 计算机硬件系统 1.2.2 计算机软件系统 1.2.3 微型计算机系统的基本组成 1.3 计算机主要性能指标及选型标准 1.3.1 计算机的主要性能指标 1.3.2 计算机系统选型标准 1.4 计算机的基本工作原理 1.5 计算机中信息的表示 1.5.1 信息及信息单位 1.5.2 计数制 1.5.3 二进制的特点及运算规则 1.5.4 不同进制数间的转换 1.6 常见的信息编码 1.6.1 BCD码 1.6.2 字符编码 1.6.3 汉字编码 习题一 参考答案第2章 中文Windows XP操作系统 2.1 操作系统基本知识 2.1.1 操作系统的概念及目的 2.1.2 操作系统的功能 2.1.3 操作系统的分类 2.2 Windows XP概述 2.2.1 Windows XP的特点 2.2.2 Windows XP的运行环境 2.2.3 Windows XP的安装 2.3 Windows XP的基本操作 2.3.1 Windows XP的启动、注销和退出 2.3.2 Windows XP的桌面 2.3.3 键盘和鼠标的的使用 2.3.4 窗口、菜单、对话框与任务栏 2.3.5 我的电脑 2.3.6 剪贴板 2.3.7 回收站 2.3.8 汉字输入 2.4 系统设置 2.4.1 显示属性设置 2.4.2 电源管理 2.4.3 文件夹选项 2.4.4 设置鼠标和键盘 2.4.5 调整日期或时间 2.4.6 用户管理 2.4.7 “添加/删除程序”组件 2.5 Windows XP的资源管理器 2.5.1 文件及文件夹 2.5.2 文件与文件夹的打开 2.5.3 文件或文件夹的选择 2.5.4 创建文件或文件夹 2.5.5 复制、移动文件或文件夹 2.5.6 删除文件或文件夹 2.5.7 恢复文件或文件夹 2.5.8 文件或文件夹的发送 2.5.9 创建快捷方式图标 2.5.10 文件或文件夹更名 2.5.11 修改文件或文件夹属性 2.5.12 资源管理器定制 2.5.13 搜索文件或文件夹 2.5.14 文件或文件夹的压缩 2.6 Windows XP的系统维护及性能优化 2.6.1 文件的备份和还原 2.6.2 系统还原 ...第3章 文档编辑软件Word 2003参考答案第4章 电子表格软件Excel 2003第5章 电子演示软件PowerPoint 2003第6章 数据库管理软件Access 2003第7章 计算机多媒体技术基础第8章 计算机网络基础第9章 计算机安全基础第10章 常用工具软件参考文献

<<计算机基础与应用教程>>

章节摘录

插图：(2) 电源分为AT电源和ATX电源两种，它们之间最大的区别就是使用'ATX电源的计算机可以使用软关机，即通过执行操作系统的“关机”命令，计算机即可自动切断电源；而AT电源则必须手动切断电源，AT电源已经被淘汰。

电源的作用是将220V交流电经过整流和变压，变换为计算机所需的低压直流电，供计算机各部件使用。

由于当今计算机各配件的耗电量日益增大，因此配备一个强劲而稳定的电源必不可少。

电源内设有抗电磁干扰、线路干扰等专业电路设计，并采用全屏蔽防电磁辐射的设计方式。

内部使用较大的电容和铝质或铜质的散热片，电源输出线较粗，是为照顾电源盒输出电流较大而设的。

电源后部有一个风扇其作用是排出电源产生的热量（见图1-21）。

8) 鼠标和键盘目前计算机的基本输入设备是鼠标和键盘，绝大多数命令的发出及字符的输入都依靠它们完成，所以一套好的鼠标和键盘可以提高用户的工作效率。

(1) 鼠标是计算机上普遍应用的一种屏幕位置定位设备，它简便、灵活、可靠。

通过鼠标在平面上的移动来定位当前屏幕上的像素点位置，通过按动鼠标上的按钮来发出命令。

但是位置和命令的解释不是由鼠标本身来完成的，而是由计算机中的软件来完成。

按鼠标的工作原理划分，目前市场上销售的微机鼠标常常有三种：机械鼠标、光电鼠标和无线鼠标。

机械鼠标：机械鼠标在其下面有一个可以滚动的小球，鼠标在桌面上移动时，小球与桌面摩擦发生滚动，屏幕上的光标跟随鼠标器的移动方向发生位移。

这种鼠标原理简单，成本低廉，但最大的缺陷是容易沾染灰尘，影响移动速度，机械装置容易磨损。

光电鼠标：光电鼠标底部有发射和接收光电信号的二极管，当鼠标在具有栅格的反射板上移动时；发光二极管发出的光经反射板反射后，由光敏二极管接收为移动信号，送入计算机，并使光标随之移动。

新型光电鼠标已经成为市场主流，这种鼠标适合于精度要求比较高的场合。

图1-22所示为双飞燕有线光电鼠标。

<<计算机基础与应用教程>>

编辑推荐

《计算机基础与应用教程》：教学目标明确，注重理论与实践的结合。
教学方法灵活，培养学生自主学习的能力。
教学内容先进，强调计算机在各专业中的应用。
教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

<<计算机基础与应用教程>>

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>