

## <<计算机基础教程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机基础教程>>

13位ISBN编号：9787111327875

10位ISBN编号：711132787X

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈卫卫 等编著

页数：311

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>

## <<计算机基础教程>>

### 内容概要

本书简明扼要地介绍了计算机的基本常识，详细地介绍了目前微型计算机中常用的Windows XP Professional操作系统、Word 2007、Excel 2007、PowerPoint 2007的使用方法，还介绍了计算机网络的基本知识和上网方法、计算机安全常识，以及常用软件的使用方法。

本书可作为大学计算机基础课程的教材和部分中等专科学校的计算机操作课程教材，以及各类电脑培训班教材，也可作为电脑爱好者的自学材料。

## &lt;&lt;计算机基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言第1章 计算机常识 1.1 概述 1.1.1 计算机发展简史 1.1.2 计算机分类 1.1.3 计算机应用领域 1.1.4 计算机发展趋势 1.2 计算机系统组成 1.2.1 计算机硬件系统 1.2.2 计算机软件系统 1.2.3 计算机工作原理 1.2.4 计算机的性能指标 1.3 计算机中的信息表示 1.3.1 进位制 1.3.2 原码、补码和反码 1.3.3 定点数和浮点数 1.3.4 字符和汉字编码 1.3.5 常用汉字输入方法简介 习题第2章 Windows XP 操作系统 2.1 操作系统的功能和分类 2.1.1 操作系统的基本功能 2.1.2 操作系统分类 2.2 Windows XP的启动和界面 2.2.1 启动与退出 2.2.2 Windows XP 界面 2.3 文件管理 2.3.1 基本概念 2.3.2 Windows资源管理器 2.3.3 选定文件和文件夹 2.3.4 查看文件和文件夹 2.3.5 新建和更名文件/文件夹 2.3.6 复制和移动文件/文件夹 2.3.7 查找和删除文件/文件夹 2.3.8 创建文件和文件夹的快捷方式 2.3.9 文件和文件夹的属性 2.3.10 加密文件和文件夹 2.4 磁盘管理 2.4.1 格式化磁盘 2.4.2 磁盘扫描 2.4.3 磁盘清理 2.4.4 磁盘碎片整理 2.4.5 WinRAR 2.4.6 一键GHOST 2.5 打印机管理 2.5.1 添加和删除打印机 2.5.2 设置默认打印机 2.6 系统管理 2.6.1 管理设备 2.6.2 管理进程 2.6.3 用户账户 2.6.4 添加/删除程序 2.6.5 区域设置 2.6.6 设置界面风格 2.7 常用附件工具 2.7.1 命令提示符 2.7.2 记事本和写字板 2.7.3 计算器 习题第3章 Word 2007的使用方法 3.1 Word 2007简介 3.1.1 功能和特点 3.1.2 启动和退出方式 3.2 文档管理 3.2.1 创建和保存文档 3.2.2 关闭和打开文档 3.2.3 保护文档 3.3 编辑文档 3.3.1 输入、选定文字 3.3.2 复制、移动和删除文字 3.3.3 查找和替换 3.4 格式化文档 3.4.1 字符格式化 3.4.2 段落格式化 3.4.3 版面格式化 3.5 打印文档 3.5.1 页面设置 3.5.2 打印预览与打印 3.6 表格和图文混排制作 3.6.1 表格制作 3.6.2 图文混排 3.7 公式编辑器 3.7.1 公式编辑器界面 3.7.2 公式制作 3.7.3 公式的格式编排 习题第4章 Excel 2007的使用方法 4.1 Excel 2007简介 4.1.1 特点 4.1.2 启动和退出方式 4.2 管理工作簿 4.2.1 创建工作簿 4.2.2 保存工作簿 4.2.3 打开工作簿 4.2.4 关闭工作簿 4.2.5 设置工作簿密码 4.3 管理工作表 4.3.1 选择、新建和删除工作表 4.3.2 复制、移动和更名工作表 4.4 输入数据 4.4.1 单元格 4.4.2 输入文本和数字 4.4.3 输入时间和日期 4.4.4 特殊的输入方式 4.5 管理单元格 4.5.1 复制和移动单元格 4.5.2 插入和删除单元格 4.5.3 查找和替换 4.5.4 清除单元格中的内容和格式 4.6 格式化表格 4.6.1 文字的格式化 4.6.2 数字、时间和日期的格式化 4.6.3 单元格的填充色和边框 4.6.4 列宽和行高的设置 4.6.5 自动套用格式 4.6.6 打印工作表 4.7 公式和函数 4.7.1 公式的用法 4.7.2 函数的用法 4.8 排序和筛选 4.8.1 数据清单 4.8.2 排序 4.8.3 筛选 4.9 制作图表 4.9.1 创建图表 4.9.2 管理图表对象 4.9.3 编辑图表 习题第5章 PowerPoint 2007的使用方法 5.1 PowerPoint简介 5.1.1 特点 5.1.2 启动和退出 5.2 文稿操作方式 5.2.1 创建和保存演示文稿 5.2.2 打开和关闭演示文稿 5.3 制作和管理幻灯片 5.3.1 幻灯片和视图 5.3.2 制作幻灯片 5.3.3 管理幻灯片 5.3.4 格式化幻灯片外观 5.4 播放和打印幻灯片 5.4.1 播放幻灯片 5.4.2 打印幻灯片 5.5 表格和图形的制作方法 5.5.1 表格的制作方法 5.5.2 图形的制作方法 5.6 多媒体对象制作方法 5.6.1 插入声音 5.6.2 插入视频 5.7 动画效果的制作 5.7.1 简便制作方法 5.7.2 自定义动画 5.8 超链接 5.8.1 使用动作按钮 5.8.2 使用"超链接"命令 5.9 Web功能简介 习题第6章 多媒体应用基础 6.1 概述 6.1.1 多媒体概念 6.1.2 多媒体特征和分类 6.1.3 多媒体计算机系统的组成 6.1.4 多媒体硬件 6.1.5 多媒体软件 6.1.6 多媒体数据文件格式 6.1.7 多媒体数据压缩 6.1.8 多媒体技术应用领域 6.2 常用多媒体工具的使用方法 6.2.1 Windows XP中的多媒体工具 6.2.2 Adobe Reader 6.2.3 ACDSee 6.2.4 HyperSnap-DX 6.2.5 千千静听 6.2.6 暴风影音 6.2.7 Windows Movie Maker 6.2.8 Alcohol 120% 习题第7章 计算机网络常识 7.1 概述 7.1.1 计算机网络的产生和特点 7.1.2 基本概念 7.1.3 认识Internet 7.1.4 万维网简介 7.1.5 多媒体网络系统 7.2 Windows XP的网络功能 7.2.1 接入Internet 7.2.2 网上邻居 7.3 常用上网软件用法简介 7.3.1 Internet Explorer 7.3.2 百度 7.3.3 Outlook Express 7.3.4 迅雷 7.3.5 FlashFXP 7.3.6 QQ 7.4 网页制作与发布 7.4.1 基本知识 7.4.2 网站开发流程 7.4.3 认识Dreamweaver CS3 7.4.4 简单网页设计

<<计算机基础教程>>

7.4.5 站点的上传与发布 习题第8章 计算机安全 8.1 概述 8.1.1 基本概念 8.1.2 计算机病毒的特点和防治 8.1.3 计算机网络的安全 8.2 常用安全工具 8.2.1 瑞星杀毒软件 8.2.2 天网防火墙 习题附录 ASCII码表

## &lt;&lt;计算机基础教程&gt;&gt;

## 章节摘录

2.计算机的基础架构方面 未来以分子、光子和量子计算机为代表的新技术将推动新一轮的超级计算技术革命。

分子计算机的逻辑电路的组成材料是分子。

比如,碳纳米管(Carbon Nanotube),它是一个比头发丝还细10万倍的由碳原子组成的管形分子。

分子晶体可以吸收以电荷形式存在的信息,且以更有效的方式排列在一起。

分子的纳米级的尺寸大大减少了分子计算机的体积,也降低了耗电量,并能更长期地存储大量数据。

光子计算机用光互连代替导线互连,光硬件代替电子硬件,光运算代替电运算,利用激光传送信号,并由光导纤维与各种光学元件等构成集成光路。

它用不同波长、频率、偏振态及相位的光子为信息的载体,完成数据的传输、存储和运算。

光子计算机可以对复杂度高、计算量大的任务实施快速的并行处理,运算速度较目前经典计算机的速度会呈指数增长。

量子计算机是一类遵循量子力学规律进行高速数学和逻辑运算、存储及处理量子信息的物理装置。

在量子计算机中,基本信息单位是量子比特(qubits),运算对象是量子比特序列。

量子计算机通过大量的量子分裂,再进行高速的量子修补,完成大规模高精度的运算。

大规模运算的方式类似于经典计算机的批处理程序,但是其精确度和速度对经典计算机而言是望尘莫及的。

量子计算最本质的特征为量子叠加性和量子相干性。

在数学形式上,经典计算可以看做一类特殊的量子计算。

量子计算机对每一个叠加分量实现的变换相当于一种经典计算,所有这些经典计算同时完成,并按一定的概率振幅叠加起来,就产生了量子计算机的输出结果,这种计算称为量子并行计算。

量子计算机的另一重要用途是模拟经典计算机无法胜任的量子系统。

无论是量子并行计算还是量子模拟计算,本质上都是利用了量子相干性。

迄今为止,世界上还没有真正意义上的量子计算机。

目前,对分子、光子和量子计算机的研究尚处于试验初期阶段,由于应用价值高,因此,欧美和日本等国投入巨资开展相关的研究工作,预计在未来二三十年内,对这几种新型计算机的研究可取得突破性的进展。

总而言之,计算机的发展趋势可以概括为,在硬件上,计算机的运算速度将继续提高,体积不断缩小。

计算机的信息处理功能走向智能化和全媒体化。

计算机处理技术将从人围着计算机转向计算机围着人转发展,从计算机具有上网功能向网络具有计算功能发展,从源于符号获取信息向源于信息获取知识发展,从人应用计算机增长了人的知识向计算机在被人应用的同时也优化了计算机功能的方向发展。

.....

<<计算机基础教程>>

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>