

<<全国计算机等级考试一级B教程>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试一级B教程>>

13位ISBN编号：9787040310993

10位ISBN编号：7040310996

出版时间：2010-9

出版范围：高等教育

作者：教育部考试中心 编

页数：269

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

当今，人类正在步入一个以智力资源的占有和配置，知识生产、分配和使用为最重要因素的知识经济时代，也就是小平同志提出的“科学技术是第一生产力”的时代。

科教是经济发展的基础，知识是人类创新的源泉。

基础研究的科学发现、应用研究的原理探索和开发研究的技术发明，三者之间的联系愈来愈紧密，转换周期日趋缩短。

世界各国的竞争已成为以经济为基础、以科技（特别是高科技）为先导的综合国力的竞争。

在高科技中，信息科学技术是知识高度密集、学科高度综合，具有科学与技术融合特征的学科。

它直接渗透到经济、文化和社会的各个领域，迅速改变着人们的观念、生活和社会的结构，是当代发展知识经济的支柱之一。

在信息科学技术中，微电子是基础，计算机硬件及通信设施是载体，计算机软件是核心。

软件是人类知识的固化，是知识经济的基本表征，软件已成为信息时代的新型“物理设施”。

人类抽象的经验、知识正逐步由软件予以精确地体现。

在信息时代，软件是信息化的核心，国民经济和国防建设、社会发展、人民生活都离不开软件，软件无处不在。

软件产业是增长最快的朝阳产业，是具有高额附加值、高投入/高产出、无污染、低能耗的绿色产业。

软件产业的发展将推动知识经济的进程，促进从注重量的增长向注重质的提高的方向发展，是典型的知识型产业。

软件产业是关系到国家经济安全和文化安全，体现国家综合实力，决定21世纪国际竞争地位的战略产业。

<<全国计算机等级考试一级B教程>>

内容概要

由教育部考试中心组织和实施的计算机等级考试，是一种客观、公正、科学的专门测试计算机应用人员的计算机知识与技能的全国范围的等级考试。

它面向社会，服务于社会。

本书由教育部考试中心组织，在全国计算机等级考试委员会指导下由有关专家按照《全国计算机等级考试一级B考试大纲(2007年版)》的要求而编写，内容包括计算机基础知识、Windows XP操作系统、Word 2003的使用、Excel 2003的使用、因特网的基础知识和简单应用等。

本书除了可以作为计算机等级考试的教材外，还可作为学习计算机基础知识的参考书。

书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机的发展 1.1.1 计算机发展与信息社会 1.1.2 计算机的特点、用途和分类 1.1.3 计算机的新技术 1.1.4 未来计算机的发展趋势 1.1.5 信息技术的发展 1.2 数据在计算机中的表示 1.2.1 计算机采用二进制编码 1.2.2 进位计数制 1.2.3 R进制转换为十进制 1.2.4 十进制转换为R进制 1.2.5 八进制转换为十六进制 1.2.6 计算机中的信息单位 1.2.7 字符 1.3 计算机硬件的组成 1.3.1 运算器 1.3.2 控制器 1.3.3 主存储器 1.3.4 输入/输出设备 1.3.5 计算机的结构 1.4 微型计算机的组成 1.4.1 微处理器 1.4.2 存储器 1.4.3 总线和主板 1.4.4 输入设备 1.4.5 输出设备 1.4.6 微型计算机的主要技术指标 1.5 软件系统 1.5.1 进程与线程 1.5.2 软件系统及其组成 1.5.3 计算机语言 1.5.4 应用软件 1.6 多媒体简介 1.6.1 多媒体的有关概念 1.6.2 媒体的数字化 1.6.3 多媒体数据压缩 1.7 计算机病毒与防治 1.7.1 计算机病毒的实质和症状 1.7.2 计算机病毒的预防 习题第2章 Windows XP操作系统 2.1 操作系统简介 2.1.1 常用操作系统简介 2.1.2 文件系统 2.1.3 关于设备 2.2 认识图形用户界面 2.2.1 图形用户界面技术 2.2.2 Windows XP 2.3 文件和文件夹的管理 2.3.1 新建文件 2.3.2 创建文件夹 2.3.3 文件或文件夹的管理 2.3.4 选取文件或文件夹 2.3.5 数据交换的中间代理——剪贴板 2.3.6 移动和复制文件或文件夹 2.3.7 重命名文件或文件夹 2.3.8 删除文件或文件夹 2.3.9 删除或还原“回收站”中的文件或文件夹 2.3.10 搜索文件和文件夹 2.3.11 创建快捷方式 2.3.12 “文件夹选项”对话框 2.4 个性化工作环境设置 2.4.1 设置桌面背景及屏幕保护 2.4.2 调整鼠标和键盘 2.4.3 更改日期和时间 2.4.4 安装和设置输入法 2.4.5 设置多用户使用环境 2.4.6 安装和删除应用程序 2.4.7 设置Windows XP文件夹的共享 2.5 实用程序 2.5.1 画图 2.5.2 写字板 2.5.3 记事本 2.5.4 计算器 2.6 了解注册表 2.6.1 注册表概述 2.6.2 使用注册表查找功能 2.6.3 使用注册表收藏夹 2.6.4 导入和导出注册表内容 2.6.5 注册表编辑器应用实例 2.6.6 还原注册表信息 习题第3章 Word 2003的使用 3.1 Word入门 3.1.1 启动Word 3.1.2 Word窗口及其组成 3.1.3 退出Word 3.2 Word的基本操作 3.2.1 创建新文档 3.2.2 打开已存在的文档 3.2.3 输入文本 3.2.4 文档的保存和保护 3.2.5 基本编辑技术 3.2.6 多窗口编辑技术 3.3 Word的排版技术 3.3.1 文字格式的设置 3.3.2 段落的排版 3.3.3 版面设置 3.3.4 文档的打印 3.4 Word表格的制作 3.4.1 表格的创建 3.4.2 表格的编辑与修饰 3.4.3 表格内数据的排序和计算 3.5 Word的图文混排功能 3.5.1 插入图片 3.5.2 绘制图形 3.5.3 使用文本框 习题第4章 Excel 2003的使用 4.1 Excel 2003概述 4.1.1 Excel基本功能 4.1.2 Excel基本概念 4.1.3 Excel主要用途 4.2 基本操作 4.2.1 建立与保存工作簿 4.2.2 输入和编辑工作表数据 4.2.3 使用工作表和单元格 4.3 格式化工作表 4.3.1 设置单元格格式 4.3.2 设置列宽和行高 4.3.3 设置条件格式 4.3.4 使用样式 4.3.5 自动套用格式 4.3.6 使用模板 4.4 公式与函数 4.4.1 自动计算 4.4.2 输入公式 4.4.3 复制公式 4.4.4 函数应用 4.5 图表 4.5.1 图表的基本概念 4.5.2 创建图表 4.5.3 编辑和修改图表 4.5.4 修饰图表 4.6 工作表中的数据库操作 4.6.1 建立数据清单 4.6.2 数据排序 4.6.3 数据筛选 4.6.4 数据分类汇总 4.6.5 数据合并 4.6.6 建立数据透视表 4.7 打印工作表和超链接 4.7.1 页面设置 4.7.2 打印预览 4.7.3 打印 4.7.4 建立超链接 4.8 保护数据 4.8.1 保护工作簿和工作表 4.8.2 隐藏工作簿和工作表 习题第5章 因特网基础与简单应用 5.1 计算机网络基本概念 5.1.1 计算机网络 5.1.2 数据通信 5.1.3 计算机网络的形成与分类 5.1.4 网络拓扑结构 5.1.5 网络硬件 5.1.6 网络软件 5.1.7 无线局域网 5.2 因特网基础 5.2.1 什么是因特网 5.2.2 TCP/IP协议工作原理 5.2.3 因特网中的客户机/服务器体系结构 5.2.4 因特网IP地址和域名的工作原理 5.2.5 接入因特网 5.3 简单的因特网应用 5.3.1 网上漫游 5.3.2 信息的搜索 5.3.3 使用FTP传输文件 5.3.4 电子邮件 5.3.5 流媒体 5.3.6 手机电视 习题第6章 上机指导 6.1 上机考试系统使用说明 6.1.1 上机考试环境 6.1.2 上机考试时间 6.1.3 上机考试题型及分值 6.1.4 上机考试登录 6.1.5 试题内容查阅工具的使用 6.1.6 考生文件夹和文件的恢复 6.1.7 文件名的说明 6.2 上机考试内容 6.2.1 选择题 6.2.2 Windows基本操作 6.2.3 汉字录入操作题 6.2.4 字处理操作题 6.2.5 电子表格操作题 6.2.6 上网操作题附录1 全国计算机等级考试一级B考试大纲(2007年版修订版)附录2 全国计算机等级考试一级B考试样题

章节摘录

插图：5) 量子计算机现在的高速现代化的计算机与计算机的祖先ENIAC机相比并没有什么本质的区别，尽管计算机体积已经变得更加小巧，而且执行任务也非常快，但是计算机的任务却并没有改变，即对二进制位0和1的编码进行处理并解释为计算结果。

每个位的物理实现是通过一个肉眼可见的物理系统完成，例如从数字和字母到所用的鼠标或调制解调器的状态等都可以用一系列。

和1的组合来代表。

传统计算机与量子计算机之间的区别是传统计算机遵循着众所周知的经典物理规律，而量子计算机则是遵循着独一无二的量子动力学规律，是一种信息处理的新模式。

在量子计算机中，用“量子位”来代替传统电子计算机的二进制位。

二进制位只能用“0”和“1”两个状态表示信息，而量子位则用粒子的量子力学状态来表示信息，两个状态可以在一个“量子位”中并存。

量子位既可以用与二进制位类似的“0”和“1”，也可以用这两个状态的组合来表示信息。

正因如此，量子计算机被认为可以进行传统电子计算机无法完成的复杂计算，其运算速度将是传统电子计算机无法比拟的。

最近，由年轻的华裔科学家艾萨克·庄领衔的IBM公司科研小组向公众展示了迄今最尖端的“5比特量子计算机”。

研究量子计算机的目的不是要用它来取代现有的计算机，而是要使计算的概念焕然一新，这是量子计算机与其他计算机，如光子计算机和生物计算机等的不同之处。

目前关于量子计算机所应用的材料研究仍然是其中的一个基础研究问题。

编辑推荐

《全国计算机等级考试一级B教程(2011年版)》由高等教育出版社出版。

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>