

图书基本信息

书名：<<新编全国计算机等级考试一级B实用教程>>

13位ISBN编号：9787567201873

10位ISBN编号：7567201879

出版时间：2012-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：严圣华 主编

页数：276

字数：447000

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>

内容概要

《21世纪高职高专通用教材：新编全国计算机等级考试一级B实用教程（第2版）》充分反映本学科领域的最新科技成果；要通过对教学内容的基础性、科学性和前瞻性的研究，实现教学与科研的有效结合，体现以基本理论为主体，构建支持学生终身学习的基础；要以加强人才培养的针对性、应用性、实践性为重点，调整学生的知识结构和能力素质，体现当前高等教育改革发展的新形势、新目标和新要求。

书籍目录

第1章 计算机基础知识

1.1 计算机概述

1.1.1 计算机发展简史

1.1.2 计算机的特点

1.1.3 计算机的应用

1.1.4 计算机的分类

1.2 数制与编码

1.2.1 数制的基本概念

1.2.2 各种数制间的转换

1.3 计算机中字符的编码

1.3.1 西文字符的编码

1.3.2 汉字的编码

1.4 指令和程序设计语言

1.4.1 计算机指令 (Instructions)

1.4.2 程序设计语言

1.5 计算机系统的组成

1.5.1 “ 存储程序控制 ” 计算机的概念

1.5.2 计算机硬件系统的组成

1.5.3 计算机软件系统的组成

1.5.4 计算机系统的层次关系

1.6 微型计算机的硬件系统

1.6.1 微型计算机的基本结构

1.6.2 微型计算机的硬件及其功能

1.6.3 微型计算机的技术指标

1.7 多媒体技术简介

1.8 计算机病毒及其防治

1.8.1 计算机病毒的实质和症状

1.8.2 计算机病毒的预防

1.8.3 计算机使用的安全常识

练习

第2章 操作系统软件WindowsXP

2.1 WindowsXP简介

2.1.1 WindowsXP特色简介

2.1.2 WindowsXP版本简介

2.1.3 WindowsXP的安装与登录

2.2 使用与管理WindowsXP桌面

2.2.1 桌面与图标

2.2.2 任务栏简介

2.2.3 窗口的组成及操作

2.3 管理文件和文件夹

2.3.1 文件系统

2.3.2 文件和文件夹操作

2.3.3 设置WindowsXP文件夹共享

2.4 设置WindowsXP工作环境

2.4.1 设置桌面背景及屏保

2.4.2 设置用户帐户

2.4.3 设置鼠标与键盘

2.4.4 安装和设置输入法

2.4.5 更改日期、时间及时区

2.4.6 安装和删除应用程序

2.5 实用工具

2.5.1 剪贴板及其使用

2.5.2 记事本

2.5.3 画图

2.5.4 注册表

练习

第3章 文字处理软件Word2003

3.1 Word入门

3.1.1 启动Word

3.1.2 退出Word

3.1.3 Word窗口及其组成

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

.....

第4章 电子表格处理软件Excel2003

第5章 电子演示软件PowerPoint2003

第6章 因特网基础与简单应用

附录 全真模拟试题

章节摘录

版权页：插图：6.1.2 数据通信 数据通信是通信技术和计算机技术相结合而产生的一种新的通信方式。

数据通信是指在两个计算机或终端之间以二进制的形式进行信息交换、传输数据。

关于数据通信的相关概念，下面介绍几个常用术语。

1.信道 信道是信息传输的介质或渠道，其作用是把携带有信息的信号从它的输入端传输到输出端。

根据传输媒介的不同，信道可分为有线信道和无线信道两类。

常见的有线信道包括双绞线、同轴电缆、光缆等。

无线信道有地波传播、短波、超短波、人造卫星中继等。

2.数字信号和模拟信号 通信的目的是传输数据，信号是数据的表现形式。

对于数据通信技术来讲，它要研究的是如何表示各类信息的二进制比特序列通过传输媒介在不同计算机之间传输。

信号可以分为数字信号和模拟信号两类。

数字信号是一种离散的脉冲序列，计算机产生的电信号用两种不同的电平表示0和1。

模拟信号是一种连续变化的信号，如电话线上传输的按照声音强弱幅度连续变化所产生的电信号，就是一种典型的模拟信号。

3.调制与解调 普通电话线是针对语言通话而设计的模拟信道，适用于传输模拟信号。

但是计算机产生的是离散脉冲表示的数字信号，因此要利用电话交换网实现计算机的数字脉冲信号的传输，就必须首先将数字脉冲信号转换成模拟信号。

在发送端将数字脉冲信号转换成模拟信号的过程称为调制（Modulation），在接收端将模拟信号还原成数字脉冲信号的过程称为解调（Demodulation）。

4.带宽与传输速率 在模拟信道中，以带宽表示传输信息的能力。

带宽是以信号的最高频率和最低频率之差表示的，即频率的范围。

频率（Frequency）是模拟信号波每秒的周期数，用Hz、kHz、MHz或GHz作为单位。

在某一特定带宽的信道中，同一时间内，数据不仅能以某一种频率传送，而且可以用其他不同的频率传送。

因此，信道的带宽越宽（带宽数值越大），其可用的频率就越多，传输的数据量就越大。

在数字信道中，用数据传输速率（比特率）表示信道的传输能力，即每秒传输的二进制位数（bps，比牛寺/秒），单位为bps、kbps、Mbps、Gbps与Tbps。

其中：1kbps=1×10³bps，1Mbps=1×10⁶bps，1Gbps=1×10⁹bps，1Tbps=1×10¹²bps 研究证明，通信的最大传输速率与信道带宽之间存在着明确的关系，所以在现代网络理论与技术中，人们经常用“带宽”来表示信道的数据传输速率，“带宽”与“速率”几乎成了同义词。

带宽与数据传输速率是通信系统的主要技术指标之一。

编辑推荐

《21世纪高职高专通用教材:新编全国计算机等级考试1级B实用教程(第2版)》是各专业学生必修的计算机基础课程,是学习其他计算机相关课程的基础课。

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>