

<<计算机文化基础项目教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机文化基础项目教程>>

13位ISBN编号：9787040326468

10位ISBN编号：7040326469

出版时间：杨居义 高等教育出版社 (2011-08出版)

作者：杨居义

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>

<<计算机文化基础项目教程>>

内容概要

《计算机文化基础项目教程（windows xp+office 2003）》根据高职高专培养人才的指导思想，严格按照高职院校教学大纲和要求而编写。

全书分为9章，着重介绍计算机基础、计算机网络、网络安全、多媒体技术及应用、windowsxp操作系统的使用、word2003文字处理软件、excel2003电子表格处理软件、powerpoint2003演示文稿制作软件和常用工具软件等知识。

附录为ascii码特殊字符的含义和一套全国计算机等级考试一级试题及答案。

《计算机文化基础项目教程（windows xp+office 2003）》体系采用“项目驱动”的方式编写，引入项目教学和启发式教学方法，便于激发学生的学习兴趣，使教材做到“教、做、学”的统一协调。

《计算机文化基础项目教程（windows xp+office 2003）》内容丰富而精炼，文字通俗易懂，讲解深入浅出，适合作为高职高专计算机文化基础课程和计算机一级等级考试教材。

对计算机爱好者也具有一定的参考价值。

<<计算机文化基础项目教程>>

书籍目录

第1章计算机基础 1.1概述 1.1.1计算机的产生和发展 1.1.2计算机的分类 1.2计算机的特点及应用 1.2.1计算机的特点 1.2.2计算机的主要应用领域 1.3计算机中“数”的表示 1.3.1数制 1.3.2进制之间的转换 1.3.3位、字节、字和字长 1.3.4字符的二进制编码 1.3.5汉字编码 1.4计算机系统 1.4.1计算机系统的组成 1.4.2计算机硬件系统结构 1.4.3计算机的软件系统 1.5微型计算机及其配置 1.5.1微型机的性能指标 1.5.2微型机的主要部件 1.6计算机的操作 1.6.1微型机的开机与关机 1.6.2键盘的基本操作 1.6.3鼠标的基本操作 本章小结 习题 第2章计算机网络 2.1计算机网络基础知识 2.1.1项目1：了解计算机实验室局域网组网情况 2.1.2什么是计算机网络 2.1.3计算机网络的发展历程及趋势 2.1.4计算机网络的功能 2.1.5计算机网络的类型 2.1.6计算机网络的构成 2.1.7计算机网络协议 2.1.8局域网概况 2.2 Internet基础知识 2.2.1项目2：用两种方法查看IP地址 2.2.2 Internet的发展概要 2.2.3 Internet的特点 2.2.4 IP地址 2.2.5域名地址 2.2.6 Internet的接入 2.2.7 Internet的常用服务 2.3 Internet应用 2.3.1项目3：借助工具软件下载资料 2.3.2常用术语 2.3.3 Internet Explorer的使用 2.3.4搜索和下载网络资源 2.3.5 网上娱乐 2.3.6 网上购物 2.4 Internet用户之间的交流 2.4.1项目4：通过网页收发电子邮件 2.4.2收发电子邮件 2.4.3 电子公告牌BBS 2.4.4即时通信 2.4.5博客和个人空间 本章小结 习题 第3章 网络安全 3.1初识计算机网络安全 3.1.1项目5：不显示登录的用户名 3.1.2项目6：认识计算机犯罪 3.2计算机病毒 3.2.1项目7：认识计算机病毒 3.2.2项目8：利用专用软件检测并清除计算机病毒 本章小结 习题 第4章多媒体技术及应用 4.1基础项目 4.1.1项目9：录制并保存声音 4.1.2项目10：图形图像尺寸的设置与改变 4.1.3项目11：Photoshop制作色花朵效果 4.1.4项目12：为刚录制的声音添加效果 4.2多媒体与多媒体技术的概念 4.2.1多媒体与多媒体技术的定义 4.2.2媒体的分类 4.3多媒体技术的基本特征 4.3.1多样性 4.3.2交互性 4.3.3集成性 4.3.4实时性 4.4多媒体技术的应用 4.4.1视觉媒体技术 4.4.2听觉媒体技术 4.4.3触觉媒体技术 4.5多媒体通信网络 4.5.1多媒体计算机网络的概念 4.5.2多媒体通信网络技术 4.6综合项目与提高 4.6.1项目13：火焰字的制作 4.6.2项目14：使用Photoshop制作蔬菜人 本章小结 习题 第5章Windows XP操作系统的使用 5.1 Windows XP的基础操作 5.1.1项目15：Windows XP系统的启动和退出 5.1.2项目16：Windows XP窗口认识与基本操作 5.1.3项目17：任务栏的组成、操作及属性设置 5.1.4项目18：“开始”菜单的组成与设置 5.2文件与文件夹 5.2.1项目19：文件、文件夹的创建、重命名和删除 5.2.2项目20：文件的浏览、选取、复制和移动 5.2.3项目21：文件、文件夹属性与文件夹选项的设置 5.2.4项目22：磁盘清理与碎片整理 5.2.5项目23：回收站的使用 5.3控制面板中常用属性操作 5.3.1项目24：桌面显示属性设置 5.3.2项目25：声音和音频设备属性设置 5.3.3项目26：系统输入法设置 5.3.4项目27：用户账户设置 5.4程序管理 5.4.1项目28：程序的运行及任务管理器的使用 5.4.2项目29：IIS组件的安装与软件的卸载 5.5综合项目与提高…… 第6章Word 2003文字处理软件 第7章Excel 2003电子表格处理软件 第8章PowerPoint 2003演示文稿制作软件 第9章常用工具软件 附录A ASCII（美国信息交换标准码）表 附录B 2006年9月全国计算机等级考试一级试题及答案

<<计算机文化基础项目教程>>

章节摘录

版权页：插图：数据加密是计算机安全的重要组成部分。

口令加密是防止文件中的密码被人偷看。

文件加密主要应用于因特网上的文件传输，防止文件被看到或窃取。

电子邮件给人们提供了一种快捷便宜的通信方式，但电子邮件是不安全的，很容易被别人偷看或伪造。

为了保证电子邮件的安全，人们采用了数字签名这样的加密技术，并提供了基于加密的身份认证技术，这样就可以保证发信人就是信上声称的人。

数据加密也使因特网上的电子商务成为可能。

数据加密的基本过程包括对明文的可读信息进行处理，形成密文或密码的代码形式。

该过程的逆过程称为解密，即将该编码信息转换为其原来的形式的过程。

在计算机上实现的数据加密，其加密或解密变换是由密钥控制实现的。

密钥（Key）是用户按照一种密码体制随机选取的，它通常是一个随机字符串，是控制明文和密文变换的唯一参数。

根据密钥类型的不同，可将现代密码技术分为两类：一类是对称加密（秘密钥加密）系统，另一类是非对称加密（公开密钥加密）系统。

对称加密系统是指加密和解密均采用同一把密钥，而且通信双方都必须获得这把密钥，并保持密钥秘密。

对称加密系统的算法实现速度极快。

非对称加密系统采用的加密钥匙（公钥）和解密钥匙（私钥）是不同的。

由于加密钥匙是公开的，密钥的分配和管理就很简单，比如对于具有 m 个用户的网络而言，仅需要 $2m$ 个密钥。

非对称加密系统还能够很容易地实现数字签名，因此，很适合于电子商务应用的需要。

系统容灾技术。

性能、价格和可靠性是评价一个网络系统的三大要素，为了提高网络系统的高可靠性，人们进行了长期的研究并总结了两种方法。

一种叫做避错，试图构造一个不包含故障的“完美”的系统，其手段是采用正确的设计和质量控制尽量避免把故障引进系统。

第二种方法叫容错，所谓容错是指当系统出现某些指定的硬件或软件的错误时，系统仍能执行规定的一组程序。

从容错技术的实际应用出发，可以将容错系统的实现方法分为以下几类。

空闲备件：其字面上的意思就是指在系统中配置一个处于空闲状态的备用部件。

负载平衡：是另一种提供容错的途径，在具体实现时使用两个部件共同承担一项任务，一旦其中一个部件出现故障，另一个部件立即将原来由两个部件负担的任务全部承担下来。

镜像：在镜像技术中，两个部件执行完全相同的工作，如果其中一个出现故障，另一个系统则继续工作。

<<计算机文化基础项目教程>>

编辑推荐

《全国高职高专教育规划教材:计算机文化基础项目教程(Windows XP+Office 2003)》体系采用“项目驱动”的方式编写,引入项目教学和启发式教学方法,便于激发学生的学习兴趣,使教材做到“教、做、学”的统一协调。

《全国高职高专教育规划教材:计算机文化基础项目教程(Windows XP+Office 2003)》内容丰富而精炼,文字通俗易懂,讲解深入浅出,适合作为高职高专计算机文化基础课程和计算机一级等级考试教材。对计算机爱好者也具有一定的参考价值。

<<计算机文化基础项目教程>>

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>