



高等医药专业理工素质教育新概念系列规划教材

丛书总主编 刘志成

丛书副总主编 张旭 童隆正 全海英 李林

现代计算机技术 新概念教程学习指导

王磊 主编

潘清 副主编



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



高等医药专业理工素质教育新概念系列规划教材

丛书总主编 刘志成

丛书副总主编 张旭 童隆正 全海英 李林

现代计算机技术新概念 教程学习指导

王磊 主编

潘清 副主编

夏翊 谢艳 陈卉 编著
张楠 刘卫芳 张景 刘文艳

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书是童隆正主编,中国铁道出版社出版的《现代计算机技术新概念教程》的配套上机学习指导教材。

根据教学内容,本书分为10章,分别介绍了计算机应用基础、Windows XP操作系统、计算机网络技术、Word 2003文字处理软件、Excel 2003电子表格处理软件、PowerPoint.2003演示文稿制作软件、Photoshop与图像处理、Flash动画制作软件、Dreamweaver网页制作软件和常用工具软件等内容,每章包括知识要点、数个基础实验、综合实验和自测题。

本书既可与《现代计算机技术新概念教程》配套使用,通过上机实验巩固理论知识,加强实际操作能力,也可以单独使用,通过实验和自测题的操作与测试,可以逐步了解、掌握计算机的知识,提高计算机的应用能力。

本书将理论学习与上机操作有机结合,突出了对医学生进行理科教育的理念。内容新颖翔实,信息量饱满,时代感强,适合作为医药院校应用型本科计算机和信息技术基础课辅助教材。由于图文并茂,易学易用,因此,也可以作为高职高专和各类成人教育辅助教材或教学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

现代计算机技术新概念教程学习指导 / 王磊主编

— 北京:中国铁道出版社,2010.8

高等医药专业理工素质教育新概念系列规划教材

ISBN 978-7-113-11793-1

I. ①现… II. ①王… III. ①电子计算机—高等学校—教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第157312号

书 名:现代计算机技术新概念教程学习指导

作 者:王 磊 主编

策划编辑:崔晓静

责任编辑:崔晓静

编辑助理:何 佳

封面设计:付 巍

版式设计:于 洋

读者服务热线:400-668-0820

封面制作:白 雪

责任印制:李 佳

出版发行:中国铁道出版社(北京市宣武区右安门西街8号 邮政编码:100054)

印 刷:三河市华业印装厂

版 次:2010年8月第1版 2010年8月第1次印刷

开 本:787mm×1092mm 1/16 印张:10 字数:235千

书 号:ISBN 978-7-113-11793-1

定 价:17.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社计算机图书批销部联系调换。

高等医药专业理工素质教育新概念系列规划教材

编
审
委
员
会

主 任：刘志成

副主任：张 旭 童隆正 全海英 李 林

编 委：（按姓氏笔画排序）

王春燕 全海英 刘志成 刘志翔

闫松华 杜 菁 李 林 李 霞

宋红芳 张 旭 张 宽 张 楠

陈 卉 陈安宇 武文芳 钱秀清

梁志远 潘 清

秘 书：韩晓鹏 王 燕 曲 典

医学学科的发展目标是认识人类生理功能改变的客观规律,改进病理过程的干预技术,提升诊治疾病的技术水平,是一个专业技术极高的应用性学科。人体是物质存在的一种特殊形式,呵护人体健康离不开描述物质世界的理学原理和工学技术的支持与帮助,如X射线晶格衍射技术帮助我们获得了DNA的双螺旋结构构象;X射线成像、核磁共振成像、超声成像等一组成像技术使得我们可以在非手术状态下获得体内的形态学信息,甚至可以获得其相应的运动信息;各种导管与微创技术使医生能够自如地对患者体内的疾病实施干预治疗;生物材料、人工器官、组织工程的发展使得人体废用器官或组织的处理从单纯的外科切除发展到修补、置换和再生的水平;影像技术、生物系统仿真与建模技术同计算机技术结合所构建的手术预设计系统大大地提高了手术的成功率;各种生物医学信息处理技术的出现帮助研究人员设计出各种切合实际的药物和装置,网络技术与计算技术的结合使得我们能够实现远程医疗,进而达到紧缺的医学技术资源的共享,如此事例比比皆是。

纵观这些医学新技术的发展历程,大都是医生或医学研究者提出需求,刺激理工专家通过技术创新来达到医学技术需求的目的。我国是人口大国,同时也是医学资源的消耗大国,而我们对医学新技术的贡献却微乎其微。形成这种局面的主要原因在于我国高等医学教育是高中起点,医药专业学生先天理工素质不足,而医学院校对理工素质教育认识不清,导致了毕业后的医生、药剂师和研究者缺乏提出创新要求的意识以及和理工技术人员进行医学技术创新的沟通能力。

世界各国为临床医学制订了超级严格的执业资格准入制度,不允许没有受过系统、规范的专业教育人员从事临床医务活动。医生在临床医务活动中的主导地位决定了医学技术的创新源头属于医生,而医生的理工素质高低在很大程度上决定着其创新意识和创新能力。

针对我国高等医学教育中理工素质教育偏弱的情况,我们按照“以追求专业教育效果为目标”的医药专业学生理工素质教育理念,构建了一个以公共基础、专业基础和专业技术分类,按照必修与选修相结合的原则,适合医学生本科和研究生阶段教育的立体化课程体系,对各部门课程在医学生理工素质提高方面的作用与地位进行了明确的定义和界定。

“高等医药专业理工素质教育新概念系列规划教材”就是为这些课程的实施而编写的。

在课程内容组织上,因为处于基础阶段的医药专业学生对自己的专业追求迫切但医学内容涉足不深,我们对“医用高等数学”、“医用物理学(含实验)”和“计算机技术”等基础必修课程进行了“内容拓展、深度放浅”的技术处理;经过对临床医学诊治和基础医学研究中的常见或新生理工技术进行梳理分类,本着“精炼实用、好理解易接受”的原则,按照“这是什么、能干什么、原理如何、怎么干、想用找谁”的思路组织了选修课程的教学内容。

在编写体例上,基础必修课程的教材尽可能保证内容的系统性,兼顾完整性,坚持严谨性,各章节内容尽量以比较震撼的实例开篇,以提出问题的方式展开内容讲解,淡化过于深邃的推导,强调理解基础上的充分接受,为便于学生理解课程内容,选择的例题和练习尽量以“生”为主线,结合生活、生产和生物医学实际情况设计。结合课程内容的讲解,在适当的位置插入了小贴士、拾遗和相关链接,以给出学生可以深入学习的资源性内容,引导学生根据自己的兴趣拓展所学内容。

总体来说,本书的“新概念”体现在如下一些方面:首先,在课程内容设计上,注意到了学时有限的实际情况,力图在有限的学时之内让学生获得更多的相关知识和技术,以便他们在将来的职业生涯中更有效地利用好这些知识和方法,能够有意识并且方便地寻求到相关理工技术人员合作与支持,达到通过学科交叉实现医药技术和认识创新的目的;其次,在课程定位上,注意到了“医用高等数学”、“医用物理学”和“计算机技术”等基础课程在现有的高中起点高等医学教育培养方案所规定的课程体系中均属于“绝课”,即没有后续课程接应,所以它们在培养方案中的课程定位应该属于“公共基础兼专业基础”的性质,考虑到其专业应用的需要,数学、物理等理学课程又必须带有一定的工学色彩;再次,在教材编写体例上,为便于基础阶段学生的理解和接受,非常注意在保持课程内容系统性的同时,兼顾贴合实际和专业,在专业学习阶段和研究生学习阶段开设的选修课程,讲究实用和简练,学生可根据兴趣所好,有所选择地学习。

各校可以根据师资和教学条件选择使用本系列教材,我们也希望通过该系列教材的出版能够与同行们进行关于“医学生理工素质教育”方面的讨论与切磋,逐步完善这一课程体系,以期达到促进我国医学新技术创新水平的目的。本系列教材是我们教学改革与研究中的一种尝试,无论在想法、思路和做法上都可能存在不妥之处,诚请各位读者反馈意见和建议,以便今后的改进与提高。

刘志成

2010年8月

本书是童隆正主编，中国铁道出版社出版的《现代计算机技术新概念教程》的配套教材。本书思路清晰、知识要点突出、示例丰富、内容翔实，可帮助教师更好地组织教学活动，指导学生更好地完成实践环节，也可为不同起点的读者创造一个主动学习的条件，完成从理论到实践，从实践到应用的学习过程。

本书包括 10 章，分别介绍了计算机应用基础、Windows XP 操作系统、计算机网络技术、Word 2003 文字处理软件、Excel 2003 电子表格处理软件、PowerPoint 2003 演示文稿制作软件、Photoshop 与图像处理、Flash 动画制作软件、Dreamweaver 网页制作软件和常用工具软件等内容。每部分都总结了《现代计算机技术新概念教程》中的知识要点，并根据知识要点设计了数个基础实验、综合实验和自测题。不同层次的读者，可以根据需求有选择地完成实验内容。

本书由王磊主编，潘清副主编。其中，第 1 章、第 2 章及附录部分由潘清编写，第 3 章、第 8 章由夏翊编写，第 4 章由谢艳编写，第 5 章由陈卉编写，第 6 章由张楠编写，第 7 章由王磊编写，第 9 章由刘卫芳编写，第 10 章由陈卉、张景和刘文艳编写。

在此衷心感谢童隆正教授和杜菁副教授的帮助和指导，衷心感谢关心和支持教材编写的所有工作人员和朋友。

由于编写时间仓促，编者水平有限，书中疏漏和不妥之处在所难免，恳请读者批评指正（作者的电子邮箱：wanglei@ccmu.edu.cn）。

王磊

2010 年 7 月

于首都医科大学

第 1 章 计算机应用基础	1
知识要点	1
实验一 安装 Windows XP 操作系统	2
实验二 常用工具软件的安装与应用	5
综合实验	7
自测题	9
第 2 章 Windows XP 操作系统	13
知识要点	13
实验一 搜索与显示文件	14
实验二 实现资源共享	15
综合实验	19
自测题	21
第 3 章 计算机网络技术	26
知识要点	26
实验一 使用“腾讯 QQ”通信软件	27
实验二 使用“QQ 邮箱”及 Foxmail 邮件客户端	33
实验三 检索“心脏病”相关文献	40
综合实验	43
自测题	44
第 4 章 Word 2003 文字处理软件	47
知识要点	47
实验一 文档格式化和查找替换	48
实验二 插入艺术字和图片	49
综合实验	50
自测题	51
第 5 章 Excel 2003 电子表格处理软件	58
知识要点	58
实验一 使用公式和函数	59
实验二 设置表格格式	60
实验三 整理数据清单及绘图	62
综合实验	64
自测题	65

第 6 章 PowerPoint 2003 演示文稿制作软件	69
知识要点	69
实验一 建立演示文稿和插入对象	70
实验二 设计幻灯片版面和自定义动画	74
实验三 放映演示文稿	77
综合实验	79
自测题	81
第 7 章 Photoshop 与图像处理	85
知识要点	85
实验一 制作照片跃出效果	86
实验二 制作图片画边效果	87
实验三 制作证件照片	89
实验四 制作手绘图像	92
综合实验	97
自测题	97
第 8 章 Flash 动画制作软件	101
知识要点	101
实验一 制作逐帧动画	102
实验二 制作运动引导层动画	103
实验三 制作交互动画	106
综合实验	107
自测题	110
第 9 章 Dreamweaver 网页制作软件	113
知识要点	113
实验一 制作验证式表单	114
实验二 制作动态广告效果	118
实验三 制作下拉菜单	119
综合实验	121
自测题	125
第 10 章 常用工具软件	128
知识要点	128
实验一 利用 Adobe Reader 阅读文档	129
实验二 利用 Snagit 软件捕捉窗口菜单	130
实验三 利用会声会影制作“发现自然”电子相册	132
实验四 利用会声会影制作“生命的奥秘”主题影片	135
综合实验	138
自测题	141
附录 A 常用的文件扩展名	144
附录 B Windows 常用的快捷键	146

第 1 章

计算机应用基础

导
读

本章介绍 Windows XP 操作系统和常用工具软件的安装和应用，使读者能够掌握软件安装的基本方法并利用工具软件对计算机进行简单维护。

知识要点

本章主要包括计算机系统的组成与安装、系统的升级与卸载，以及计算机的日常维护，归纳如下：



掌握

掌握 Windows XP 操作系统的安装，掌握常用工具软件的安装与卸载，掌握常用工具软件在计算机日常维护中的基本应用。



熟悉

熟悉系统软件及常用软件的升级方法，熟悉常用工具软件的主要功能和简单设置。



了解

了解计算机硬件、软件系统的组成，了解主机内部的主要硬件设备性能指标和安装方法，了解计算机的安全防范策略，了解常见计算机故障的排除方法。



实验一 安装 Windows XP 操作系统

硬件组装完成后必须安装操作系统。大部分计算机在出厂时已经安装了操作系统，掌握本实验后，当系统出现问题需要重新安装时，自己可以独立完成。



提示

如果因计算机安装保护卡等硬盘保护设备而不能完成本章和第2章的部分实验，可通过安装虚拟机（如 VMware Workstation 6.0 以上版本）来实现。

1. BIOS 的基本设置

BIOS 的主要功能是为计算机提供最底层、最直接的硬件设置和控制方法。为了能更深入地了解 BIOS，首先需要熟悉 BIOS 的基本设置。

本实验需要设置的内容有基本信息、安全信息和启动顺序。其中包括：系统时间为“上午 10:00”，系统日期为“2010-08-08”；超级用户密码为“123”，普通用户密码为“456”；光驱为第一启动项。

不同品牌、不同版本的 BIOS，设置界面可能有所不同，下面以 VMware Workstation ACE 6.02 版中的 Phoenix BIOS 为例说明操作步骤。

操作步骤如下：

(1) 进入 BIOS 设置界面：计算机启动后，立即按【F2】键，进入 BIOS 设置界面，如图 1-1 所示。

(2) 设置系统时间和日期：利用【→】【←】键选择 Main 选项卡，按【↑】【↓】键选择 System Time 选项，按【-】键设置“小时”，按【Enter】键确认。用同样的方法设置分和秒；按【↑】【↓】键选择 System Date 选项，参考上述方法设置月、日、年。

(3) 设置密码：按【→】【←】键选择 Security 选项卡，如图 1-2 所示。选择 Set Supervisor Password 选项设置超级用户密码，按【Enter】键后输入密码“123”，按【Enter】键后再次输入密码“123”，再按【Enter】键确认；选择 Set User Password 选项设置普通用户密码，按【Enter】键后输入密码“456”，按【Enter】键后再次输入密码“456”，按【Enter】键确认。

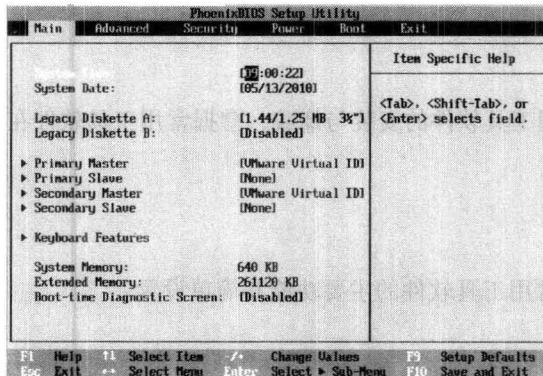


图 1-1 Main 选项卡设置界面

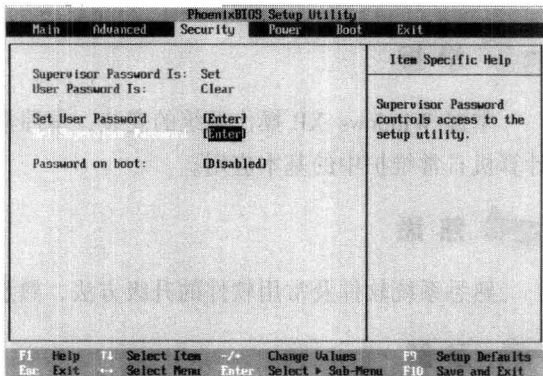


图 1-2 Security 选项卡设置界面



提示

通过虚拟机设置 BIOS 密码时必须先设置 Supervisor Password, 然后设置 User Password; 清除密码时必须先清除 User Password, 然后清除 Supervisor Password。

(4) 设置启动顺序: 选择 Boot 选项卡, 依次选中光驱设备上面的其他设备, 按【-】键将光驱设备调整至第一行, 如图 1-3 所示。

(5) 保存 BIOS 设置: 选择 Exit 选项卡, 如图 1-4 所示。选择 Exit Saving Changes 选项并按【Enter】键, 或按【F10】键, 根据提示选择“Yes”并按【Enter】键保存。保存 BIOS 设置后, 计算机自动重启。

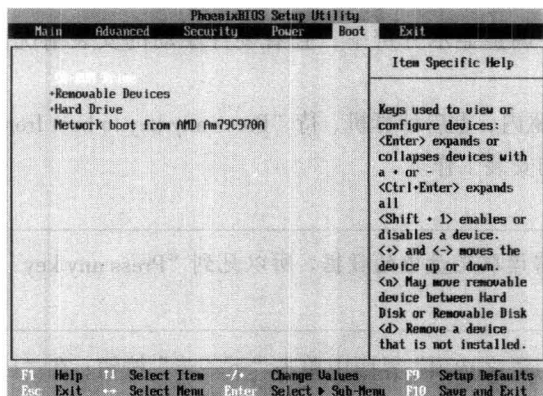


图 1-3 Boot 选项卡设置界面

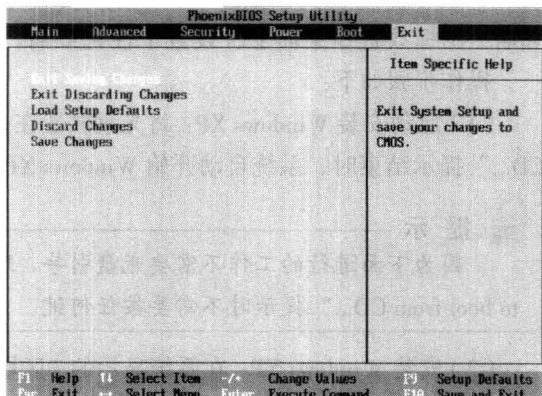


图 1-4 Exit 选项卡设置界面

2. 硬盘分区和格式化

安装操作系统前首先要确定硬盘的分区个数和文件系统格式。通常情况下至少需要创建 2 个分区, 一个作为系统分区, 安装操作系统和各种软件, 另一个作为数据分区, 存放各种文档、程序等文件。每个分区的文件系统格式也有要求, 目前通常将分区设置为 NTFS 格式。

假设硬盘空间为 15GB, 共分为 2 个分区, 分区 1 (C 盘) 大小为 7 000MB, 剩余空间均划分给分区 2 (D 盘), 分区完成后需要用 NTFS 文件系统对分区进行格式化。

操作步骤如下:

(1) 由光盘启动: 将 Windows XP 操作系统光盘插入光驱, 若计算机已安装了操作系统, 开机后出现“Press any key to boot from CD...”提示时立即按【Enter】键; 若没有安装操作系统, 出现“Setup is inspecting your computer’s hardware configuration...”提示时, 自动启动光盘安装。

(2) 同意许可协议: 出现“欢迎使用安装程序”提示时按【Enter】键, 进入“Windows XP 许可协议”界面, 按【F8】键同意许可协议, 进入磁盘分区界面。

(3) 删除已有分区: 先选中某个分区, 按【D】键删除, 按【L】键确认删除, 用此方法删除所有分区, 使硬盘呈“未划分的空间”状态, 若硬盘原本无分区可跳过此步骤。

(4) 创建分区: 选中“未划分的空间”, 按【C】键创建新分区, 第一个分区设置为 7 000MB, 按【Enter】键, 系统确认实际大小为 6 997MB, 再次选中“未划分的空间”, 按【C】键继续创建新分区, 第二个分区设置为默认值, 按【Enter】键, 系统确认实际大小为 8 354MB, 最后“未划分的空间”剩余 8MB, 这是 Windows 操作系统为其运行预留的动态磁盘空间。

(5) 分区格式化: 选择“C: 分区 1 [新的 (未使用)]”选项, 按【Enter】键, 进入下一个界面, 选择“用 NTFS 文件系统格式化磁盘分区”, 按【Enter】键, 开始对 C 盘进行格式化。

(6) 初始化配置: 格式化完毕, 安装程序自动向 C 盘复制文件并进行 Windows XP 初始化配置, 当出现“这部分安装程序已圆满结束”时按【Enter】键, 计算机重新启动。

3. Windows XP 的安装及后续工作

初始化配置完成后开始安装操作系统, 本实验采用 Windows XP Professional (SP3) 操作系统。

在安装 Windows XP 过程中需要填写姓名、单位和产品密钥等信息, 其余设置保持默认; 在配置 Windows XP 时需要选择暂不自动更新、通过局域网连接 Internet、暂不设置网络参数和联机注册、填写第一个计算机用户名, 其余默认; 设置桌面: 将“我的文档”、“我的电脑”和“网上邻居”图标放置在桌面上, 设置个性化桌面, 并调整显示分辨率; 查看硬件驱动的安装情况。

操作步骤如下:

(1) 启动安装 Windows XP: 将光盘放置在光驱内, 重启计算机, 待“Press any key to boot from CD...”提示结束时, 系统自动开始 Windows XP 的安装工作。



提示

因为下面进行的工作不需要光盘引导, 只需读取光盘中的数据, 所以见到“Press any key to boot from CD...”提示时不需要按任何键。

(2) 安装 Windows XP: 在系统显示的“区域与语言选项”界面中单击“下一步”按钮; 在“自定义软件”界面输入“姓名”和“单位”后单击“下一步”按钮; 在“您的产品密钥”界面, 输入 Windows XP 密钥后单击“下一步”按钮; 在“计算机名和系统管理员密码”界面输入计算机名后单击“下一步”按钮, 需要注意的是计算机名不能全是数字, 系统管理员密码不填写; 之后各界面均按默认值设置并单击“下一步”按钮; 等待较长时间后, 完成安装。

(3) 配置 Windows XP: 重启计算机, 在“帮助保护您的电脑”界面选择“现在不启用”选项, 单击“下一步”按钮; 在“这台计算机如何连接到 Internet?”界面选择“局域网 (LAN)”选项, 单击“下一步”按钮; 在接下来与网络相关的参数设置界面均单击“跳过”按钮 (待进入 Windows XP 后再进行详细配置); 在“现在与 Microsoft 注册吗?”界面选择“否, 现在不注册”选项 (待网络配置好后再进行注册), 单击“下一步”按钮; 在“谁会使用这台计算机?”界面只填写“您的姓名”一项, 单击“下一步”按钮; 出现“谢谢!”界面后, 取出光盘, 单击“完成”按钮。

(4) 设置桌面: 再次启动计算机后 Windows XP 进入初始桌面, 右击桌面空白处, 在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令, 打开“显示属性”对话框; 选择“桌面”选项卡, 单击“自定义桌面”按钮, 打开“桌面项目”对话框; 在“常规”选项卡的“桌面图标”栏中, 勾选“我的文档”、“我的电脑”和“网上邻居”, 单击“确定”按钮, 返回到“显示属性”对话框; 在背景列表中选择桌面“背景”图片, 或单击“浏览”按钮选择个性化图片; 通过“主题”、“外观”和“屏幕保护程序”选项卡, 对桌面的其他显示内容进行个性化设置; 选择“设置”选项卡, 在“屏幕分辨率”栏中拖动滑块, 设置屏幕分辨率, 单击“确定”或“应用”按钮, 显示器将按设置的分辨率显示, 并提示“是否保留这些设置?”, 如果效果不好, 可单击“否”或等待十几秒后, 自动恢复到设置前的状态, 否则单击“是”按钮。

(5) 查看硬件驱动的安装情况: 右击“我的电脑”, 在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令, 在弹出的“系统属性”对话框中选择“硬件”选项卡, 单击“设备管理器”按钮, 打开“设备管理器”窗口, 查看还有哪些硬件设备尚未安装成功。如果出现有“?”或“!”的提示, 说明还有硬件需要安装相应的硬件驱动程序。

思考题

1. 在 BIOS 设置过程中, 如果需要用闪存盘 (俗称 U 盘) 启动安装 Windows 操作系统时, 启动顺序应该如何设置?
2. 用 Windows XP 光盘对硬盘分区时, “未划分的空间” 8MB 是做什么用的? 能否去除它?
3. Windows XP 支持几种文件系统格式? 它们有什么区别?



实验二 常用工具软件的安装与应用

在计算机上仅安装操作系统是不够的, 还需安装其他软件, 才能充分发挥计算机的作用。本实验以安装“WinRAR”、“迅雷”和“搜狗拼音输入法”三个常用工具软件为主线, 简单介绍不同软件的安装方法、必要设置和基本应用。

1. 安装解压软件 WinRAR

目前, 从网络下载的许多文件都是经过压缩的文件包, 下载后需要解压才能使用。WinRAR 是目前常用的一款解压软件, 本实验以 wrar393sc_1.exe 为例说明安装过程。

操作步骤如下:

- (1) 双击 wrar393sc_1.exe 文件, 打开 WinRAR 安装提示窗口, 在“目标文件夹”中设置解压后文件的存放位置, 如 D:\LX\WinRAR, 单击“安装”按钮, 该文件自动对压缩包内的文件进行解压。
- (2) 在自动打开的安装对话框中, 根据需要勾选“WinRAR 关联文件”、“界面”和“外壳整合设置”栏中各选项后单击“确定”按钮, 在提示成功安装的对话框中单击“完成”按钮。

2. 安装网络下载软件迅雷

迅雷 (Thunder) 是目前常用的一款高速下载软件, 它采用的是多资源超线程技术, 可将网络上的服务器和计算机资源进行有效整合, 构成独特的迅雷网络。安装迅雷后需要对网络连接参数、线程数和任务数等内容进行合理配置, 还需设置下载文件存放的路径。本实验以 Thunder5.9.20.1418.zip 为例说明安装过程。

操作步骤如下:

- (1) 解压 Thunder: 双击 Thunder5.9.20.1418.zip 文件, WinRAR 自动将其打开, 单击工具栏中的“解压到”图标按钮 , 在打开的“解压路径和选项”对话框中设置解压后文件的存放路径, 如 D:\Files\Thunder, 单击“确定”按钮。
- (2) 安装 Thunder: 双击解压后的 Thunder 安装文件, 在“用户使用协议”对话框中单击“是”按钮, 在“安装选项”窗口中设置软件安装路径, 如 D:\LX\Thunder, 并勾选“为迅雷添加桌面快捷方式”和“将迅雷设置为默认下载工具”两项, 单击“下一步”按钮; 在接下来的对话框中, 取消勾选“安装百度工具栏”复选框, 单击“下一步”按钮开始安装, 在“安装完成”对话框中, 取消默认勾选的各项, 单击“完成”按钮。

(3) 设置下载目录: 运行迅雷, 在弹出的对话框中设置“下载目录”, 也可以使用默认目录, 单击“确定”按钮。

(4) 配置“常用设置”选项: 在打开的“迅雷”窗口中, 选择“工具”|“配置”命令, 在“配置面板”左边列表中选择“常用设置”选项, 在右边勾选各种“启动设置”, 设置“同时运行的最大任务数”。如果在下载文件的同时还需运行其他软件, 则任务数不宜设置过大, 一般 5~10 个比较合适, 否则会相互影响速度。

(5) 配置“任务默认属性”选项: 在“配置面板”左边列表中选择“任务默认属性”选项, 在右边选择或设置下载文件存放的“常用目录”, 设置“任务开始方式”(如“立即”)和“原始地址线程数”(如“5”), 线程数不易设置过多, 以免导致无法响应。

(6) 配置“网络设置”选项: 在“配置面板”左边列表中选择“网络设置”选项, 在右边设置“下载模式”(如“智能限速模式”)和“全局最大连接数”(如“100”)。

(7) 配置“代理设置”选项: 若通过代理服务器上网, 可在“配置面板”左边列表中选择“代理设置”选项, 在右边选择“使用自定义代理服务器”选项, 单击“代理服务器管理”按钮, 在“代理管理”对话框中, 单击“添加”按钮; 在“代理添加/编辑”对话框中填写“代理名称”、“服务器”IP 地址和“端口”号, 如 ccmu、202.204.176.10 和 8080, 单击“测试”按钮。如果提示“测试成功”, 单击“确定”按钮, 再单击“确定”按钮, 弹出“将代理应用到所有可用的连接?”提示框, 单击“是”按钮, 再单击“关闭”按钮, 返回到“配置面板”对话框; 在右边的“迅雷服务器连接”、“HTTP 连接”和“FTP 连接”下拉列表中, 选择代理名称, 如 ccmu, 单击“确定”按钮。

(8) 使用迅雷搜索: 打开迅雷窗口, 单击左边列表中“狗狗搜索排行”选项, 在打开的“狗狗搜索排行”中, 填写要搜索的内容“搜狗拼音输入法 v5.0”, 单击“狗狗搜索”按钮。

(9) 下载软件: 在搜索出的列表中, 单击“搜狗拼音输入法 v5.0e 正式版”(大小: 16.9MB, 格式: ZIP) 图标, 在打开的网页中单击“普通下载”之后, 因下载软件的网站不同, 有的只需单击“立即下载”按钮, 迅雷直接开始下载, 也有需要右击找到的下载地址, 选择“使用迅雷下载”命令, 进入下载状态。迅雷在下载软件的同时显示下载进度, 当“进度”到达 100% 时, 下载完毕。



小贴士

与迅雷下载软件相比, 搜狗高速浏览器自带的下载工具也毫不逊色, 针对禁用 P2P 的下载站点, 它同样能够淋漓尽致地发挥作用, 有机会不妨试一试。

3. 安装搜狗拼音输入法

搜狗拼音输入法是目前主流汉字拼音输入法之一, 它是一款具有网络词库、智能组词、自动升级等功能的免费软件。本实验以搜狗拼音输入法 v5.0e 正式版.zip 为例说明安装过程。

(1) 解压搜狗拼音输入法: 双击搜狗拼音输入法 v5.0e 正式版.zip 文件, WinRAR 自动打开, 单击工具栏中的“解压到”按钮 , 在打开的“解压路径和选项”对话框中, 设置解压后文件的存放路径, 如 D:\Files\Sogou, 单击“确定”按钮。

(2) 软件安装: 双击解压后“搜狗拼音输入法”安装文件, 打开安装向导, 单击“下一步”按钮, 单击“我同意”按钮, 同意搜狗拼音输入法安装使用协议; 设置软件安装的“目标文件夹”,

如 D:\LX\SogouInput, 单击“下一步”按钮, 默认选择“开始菜单”文件夹, 单击“下一步”按钮, 选择安装“附加软件”, 默认勾选“安装搜狗高速浏览器”, 单击“安装”按钮, 搜狗拼音输入法安装结束, 单击“完成”按钮。

(3) 软件捆绑安装: 软件安装成功后自动检测代理服务器设置, 在网络通畅的情况下自动打开 IE 浏览器显示“搜狗拼音输入法特性介绍”, 同时自动安装“搜狗高速浏览器”, 安装完毕后自动打开搜狗高速浏览器显示“搜狗浏览器 2.0 版新特性”, 自动打开“搜狗拼音输入法个性化设置向导”, 关闭所有打开的窗口。



提示

软件捆绑安装多属公司商业行为(如在安装“搜狗拼音输入法”的同时安装“搜狗高速浏览器”), 因此新手在安装软件时不必要的选项不要选, 以免安装过多的软件占用计算机资源, 如果有些软件已被迫安装, 可通过“添加/删除程序”的方法将其卸载。

(4) 输入习惯设置: 按【Ctrl+Shift】组合键, 打开搜狗拼音输入法状态栏, 右击状态栏空白处, 选择“设置向导”命令, 在打开的“搜狗拼音输入法个性化设置向导”对话框中单击“下一步”按钮, 进入配置主要输入习惯窗口, 每页候选个数默认是 5 个, 加大此数值可减少翻页次数。对于不能准确拼音的用户, 可设置“模糊音”提高打字速度, 然后单击“下一步”按钮。

(5) 设置皮肤与字库: 在设置皮肤的窗口中, 选择喜欢的皮肤, 单击“下一步”按钮, 在选择细胞词库窗口中, 勾选最常用的细胞词库, 单击“下一步”按钮。

(6) 其他个性化设置: 在手写输入功能设置窗口中, 启用手写输入功能, 可解决不会读的生僻字输入难题, 单击“下一步”按钮进入输入法列表选择界面, 选择需要的输入法后单击“下一步”按钮, 进入注册通行证窗口, 注册搜狐通行证可随时保存对搜狗拼音输入法进行的个性化设置, 单击“下一步”按钮, 在最后一个窗口, 单击“完成”按钮。

(7) 应用软件: 打开“搜狗高速浏览器”窗口, 按【Ctrl+Shift】组合键切换到“搜狗拼音输入法”状态栏, 在“搜狗搜索文本框”中输入搜索内容“迅雷使用教程”浏览或下载, 操作方法可参考前面的内容。

思考题

1. 迅雷软件下载为什么会很快? 它采用的是什么技术? 迅雷下载的工作原理是什么?
2. 搜狗拼音与微软拼音输入法相比有何不同? 如何设置模糊音? 如何录入生僻字?



综合实验

安装并利用 Norton Partition Magic 分区软件、360 杀毒软件、EasyRecovery 数据恢复软件和 Ghost 硬盘备份与恢复软件完成相应的操作。

将 D 盘划分成 2 个分区, 要求确保前一个分区为 3000MB, 再将全部“未分配”空间划分给后一个分区, 并格式化后一个分区; 设置自动升级和查毒时间, 并完成快速查毒; 恢复用两种不同方法删除的带文件的文件夹; 手工设置并完成数据盘的备份和恢复。

要点提示如下:

- (1) 无损将 D 盘分割成 D 盘和 F 盘 (E 为光驱)

安装并运行 Norton Partition Magic, 右击第一个逻辑分区, 如 D 盘, 选择“调整容量/移动”

命令，在弹出的对话框中设置“新建容量”为3 000MB，单击“确定”按钮，余下的空间为“未分配”区域。

右击“未分配”区域，选择“创建”命令，创建E盘，单击“确定”按钮；右击E盘，选择“调整容量/移动”命令，将“自由空间之后”（安装Windows XP预留的8MB“未划分的空间”）值更改为0，单击“确定”按钮；并格式化E盘。

（2）查杀病毒

安装并运行360杀毒，通过“设置”选项设置软件自动升级和自动杀毒的时间分别为每天12:00和12:30，之后完成查毒“快速扫描”工作。

（3）恢复删除的数据

在D盘创建一个文件夹，从C盘复制3个不同的文件，存放到该文件夹中，之后将此文件夹删除（采用不同的方法进行删除）。

恢复文件夹和恢复文件分为从回收站删除的还是用【Shift+Del】组合键删除的两种情况，区别在于要恢复的文件夹名有所不同。如果发现多个文件夹都有可能是要恢复的对象时，可通过其中的文件名决定恢复那一个。



提示

EasyRecovery软件和许多数据恢复软件一样，不能确保恢复所有被删除的文件。

（4）备份和还原数据盘

将Ghost 8.3绿色版软件安装到E盘上，运行ghost32.exe文件，进入开始界面，单击“OK”按钮；进入操作界面，确定备份方式：选择“Local”|“Partition”|“To Image”命令，如图1-5所示；在选择本地硬盘界面，选择将要进行备份的硬盘，单击“OK”按钮；打开选择源分区界面，选择将要备份的数据盘，如D盘，单击“OK”按钮；打开设置存储映像文件界面，设置备份文件保存位置和文件名，单击“Save”按钮；打开压缩选择界面，单击“Fast”按钮；在打开提示创建分区映像文件界面，单击“Yes”按钮，开始生成映像文件；当打开提示映像文件创建成功界面时，单击“Continue”按钮；回到操作界面菜单中，选择“Quit”命令，然后单击“Yes”按钮完成数据备份。D盘数据备份后观察E盘的变化。

删除D盘中的文件，重新运行ghost32.exe文件；依次选择“Local”|“Partition”|“From Image”命令，确定恢复方式，如图1-6所示；先找到映像文件，再选择要恢复的源分区，其余操作参考备份数据盘的方法。D盘数据恢复后观察结果。

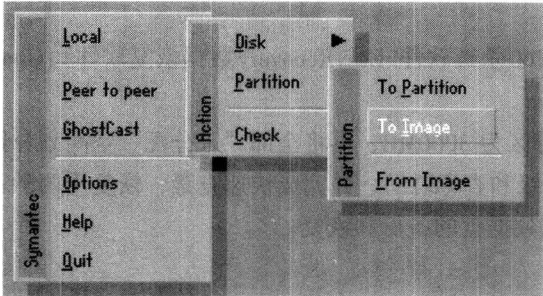


图 1-5 确定备份方式

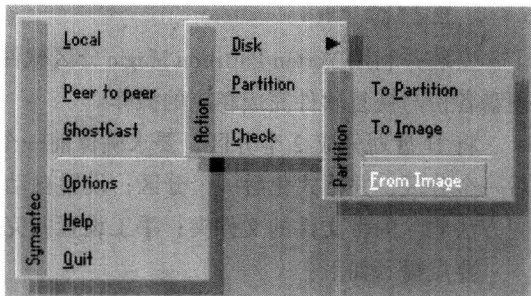


图 1-6 恢复备份方式