

21世纪高等学校规划教材 | 计算机应用

计算机工具软件 实用教程

李振华 主编



清华大学出版社

21世纪高等学校规划教材

计算机工具软件 实用教程

李振华 主编

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

作为计算机常用工具软件,最关键的还是要“好用”和“用好”,即上手方便和功能全面,因此本书中常用工具软件的选择标准为:软件使用的用户基数较大;工具软件的功能全面;用户上手方便的专业工具软件。本书以易懂、能用为出发点,以工具软件实用性及职业迁移能力为目标,以丰富的实训案例内容,较为详细地描述当前较新又较为实用的各类工具软件的基本情况、基本操作及应用技巧。

本书既可作为高职高专及应用型本科院校非计算机专业计算机工具软件类教材,也可以作为相关院校计算机应用类、多媒体设计类专业学生的专业基础教材,同时还可作为计算机爱好者查阅的实践参考用书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

计算机工具软件实用教程/李振华主编.--北京:清华大学出版社,2015

21 世纪高等学校规划教材·计算机应用

ISBN 978-7-302-40361-6

I. ①计… II. ①李… III. ①软件工具—高等学校—教材 IV. ①TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 114586 号



责任编辑:闫红梅 李 晔

封面设计:傅瑞学

责任校对:时翠兰

责任印制:宋 林

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课 件 下 载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795954

印 刷 者:三河市君旺印务有限公司

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:13

字 数:315 千字

版 次:2015 年 9 月第 1 版

印 次:2015 年 9 月第 1 次印刷

印 数:1~2000

定 价:29.00 元

出版说明

随着我国改革开放的进一步深化,高等教育也得到了快速发展,各地高校紧密结合地方经济建设发展需要,科学运用市场调节机制,加大了使用信息科学等现代科学技术提升、改造传统学科专业的投入力度,通过教育改革合理调整和配置了教育资源,优化了传统学科专业,积极为地方经济建设输送人才,为我国经济社会的快速、健康和可持续发展以及高等教育自身的改革发展做出了巨大贡献。但是,高等教育质量还需要进一步提高以适应经济社会发展的需要,不少高校的专业设置和结构不尽合理,教师队伍整体素质亟待提高,人才培养模式、教学内容和教学方法需要进一步转变,学生的实践能力和创新精神亟待加强。

教育部一直十分重视高等教育质量工作。2007年1月,教育部下发了《关于实施高等学校本科教学质量与教学改革工程的意见》,计划实施“高等学校本科教学质量与教学改革工程(简称‘质量工程’)”,通过专业结构调整、课程教材建设、实践教学改革、教学团队建设等多项内容,进一步深化高等学校教学改革,提高人才培养的能力和水平,更好地满足经济社会发展对高素质人才的需要。在贯彻和落实教育部“质量工程”的过程中,各地高校发挥师资力量强、办学经验丰富、教学资源充裕等优势,对其特色专业及特色课程(群)加以规划、整理和总结,更新教学内容、改革课程体系,建设了一大批内容新、体系新、方法新、手段新的特色课程。在此基础上,经教育部相关教学指导委员会专家的指导和建议,清华大学出版社在多个领域精选各高校的特色课程,分别规划出版系列教材,以配合“质量工程”的实施,满足各高校教学质量和教学改革的需要。

为了深入贯彻落实教育部《关于加强高等学校本科教学工作,提高教学质量的若干意见》精神,紧密配合教育部已经启动的“高等学校教学质量与教学改革工程精品课程建设工作”,在有关专家、教授的倡议和有关部门的大力支持下,我们组织并成立了“清华大学出版社教材编审委员会”(以下简称“编委会”),旨在配合教育部制定精品课程教材的出版规划,讨论并实施精品课程教材的编写与出版工作。“编委会”成员皆来自全国各类高等学校教学与科研第一线的骨干教师,其中许多教师为各校相关院、系主管教学的院长或系主任。

按照教育部的要求,“编委会”一致认为,精品课程的建设工作从开始就要坚持高标准、严要求,处于一个比较高的起点上;精品课程教材应该能够反映各高校教学改革与课程建设的需要,要有特色风格、有创新性(新体系、新内容、新手段、新思路,教材的内容体系有较高的科学创新、技术创新和理念创新的含量)、先进性(对原有的学科体系有实质性的改革和发展,顺应并符合21世纪教学发展的规律,代表并引领课程发展的趋势和方向)、示范性(教材所体现的课程体系具有较广泛的辐射性和示范性)和一定的前瞻性。教材由个人申报或各校推荐(通过所在高校的“编委会”成员推荐),经“编委会”认真评审,最后由清华大学出版

社审定出版。

目前,针对计算机类和电子信息类相关专业成立了两个“编委会”,即“清华大学出版社计算机教材编审委员会”和“清华大学出版社电子信息教材编审委员会”。推出的特色精品教材包括:

(1) 21 世纪高等学校规划教材·计算机应用——高等学校各类专业,特别是非计算机专业的计算机应用类教材。

(2) 21 世纪高等学校规划教材·计算机科学与技术——高等学校计算机相关专业的教材。

(3) 21 世纪高等学校规划教材·电子信息——高等学校电子信息相关专业的教材。

(4) 21 世纪高等学校规划教材·软件工程——高等学校软件工程相关专业的教材。

(5) 21 世纪高等学校规划教材·信息管理与信息系统。

(6) 21 世纪高等学校规划教材·财经管理与应用。

(7) 21 世纪高等学校规划教材·电子商务。

(8) 21 世纪高等学校规划教材·物联网。

清华大学出版社经过三十多年的努力,在教材尤其是计算机和电子信息类专业教材出版方面树立了权威品牌,为我国的高等教育事业做出了重要贡献。清华版教材形成了技术准确、内容严谨的独特风格,这种风格将延续并反映在特色精品教材的建设中。

清华大学出版社教材编审委员会

联系人:魏江江

E-mail: weijj@tup. tsinghua. edu. cn

前言

2014年3月,教育部副部长指出,全国600所本科院校将转型做高职教育。由此,建设以就业导向的职业教育体系被提到一个新的高度。在新形势的推动下,职业教育将顺应教育改革趋势迎来春天。从就业市场来看,专业细分化程度越来越高,同时出现跨媒体合作、多重资源整合等现象,由此带来的社会综合要求也随之水涨船高。前期调研显示:学校专业技能培养过多,但是由于学生缺乏专业基础,造成专业技能不够扎实;同时由于专业基础缺乏,学生的工作拓展性也将受到一定的限制。

计算机工具软件课程目前已在大多数高职院校、应用型本科院校的计算机应用类、多媒体设计类相关专业开设,同时也满足了这些院校非计算机专业的专业基础需求。该课程帮助学生和教师较快地掌握市面上最新版本、使用量最宽、最前沿的工具软件,较快地与职业市场的工作技能水平接轨。锻炼学生使用工具软件创新思维,为师生在校期间的课程实训、专业课程设计与制作、实习、毕业设计、竞赛等提供解决办法,培养学生使用工具软件解决具体问题的能力。

在职场岗位中,职场人士也需要不断接触、熟悉最新且优秀的工具软件,使职场人士能与专业紧密结合的信息技术应用方向上进一步深入实践与探索,从而实现对职场人士信息素养培养的先导作用,使能力添翼,为工作加分。

因此,无论高校大学生还是职场人士都需要计算机工具软件教材进行自我充电。本书既可作为高职高专及应用型本科院校非计算机专业计算机工具软件类教材,也可以作为相关院校计算机应用类、多媒体设计类专业学生的专业基础教材,同时还可作为计算机爱好者查阅的实践参考用书。

全书共分为11章,内容包括系统优化和维护工具软件、安全杀毒工具软件、办公处理工具软件、图形图像处理工具软件、动画设计工具软件、数字视频处理工具软件、数字音频处理工具软件、虚拟现实工具软件、文件处理工具软件、网络应用工具软件等。每个章节选取的项目案例,遵循由浅入深的规律,符合学生学习的基本规律。在软件的选择上,由于目前同类型的计算机软件在市面上有很多选择,作为计算机常用工具软件,最关键的还是要“好用”和“用好”,即上手方便和功能全面,因此本书中常用工具软件的选择标准为:软件使用的用户基数较大;工具软件的功能全面;用户上手方便的专业工具软件。对于使用过程中用户反馈不够稳定或者对硬件要求较高的新版本软件,我们则用稳定版本的软件取而代之。

本书以易懂能用为出发点,以工具软件实用性及职业迁移能力为目标,以丰富的实训案例内容,较为详细地描述当前较新较为实用的各类工具软件的基本情况、基本操作及应用技巧。在项目案例的叙述中,对于360安全浏览器、腾讯QQ、美图看看等这几类大家几乎每天都要使用到的工具软件用一个项目案例简单介绍其操作使用,特别说明这几个常用工具软件的使用技巧以及新增功能。同时,由于多媒体时代人们的需求增长与延伸,在此对于图形图像处理工具软件、动画设计工具软件等章节项目案例做了较为详细的叙述说明。并且,

针对人们对设计及制作效果的需求增强的情况,扩充了专业工具软件的项目案例——数字视频处理工具软件 Adobe Premiere 及 Adobe After Effects,数字音频处理工具软件 Adobe Audition 及虚拟现实工具软件 Virtools 等章节内容。

本书由浙江商业职业技术学院的李振华策划、设计和统稿。本书主编为浙江商业职业技术学院的李振华,副主编为浙江艺术职业学院的沈飞。本书在出版过程中得到了清华大学出版社的帮助,在此表示真挚的感谢;同时,也感谢编辑老师对书稿认真负责的整理工作。本书在编写过程中,参考了许多相关的书籍和资料,编者在此对这些参考文献的作者表示由衷的感谢。此外,限于作者学识,时间仓促,书中难免有不妥之处,诚挚地希望专家和读者批评、指正和帮助,以便改进和提高。

李振华

浙江商业职业技术学院

2015 年 1 月

目 录

第 1 章 计算机工具软件概述	1
1.1 场景导入	1
1.2 常用工具软件的分类与获取	1
1.3 常用工具软件的安装	3
1.4 实训操作——使用虚拟机构建软件测试环境	4
第 2 章 系统优化和维护工具软件	11
2.1 场景导入	11
2.2 系统优化工具——Windows 优化大师	11
2.3 系统优化工具——Wopti 内存和进程管理	15
2.4 系统设置工具——超级兔子魔法	19
2.5 系统备份工具——Symantec Ghost	21
2.6 驱动程序管理工具——驱动精灵	23
2.7 磁盘分区工具——Norton Partition Magic	27
2.8 数据恢复工具——Easy Recovery	29
2.9 系统恢复工具——冰点还原精灵	32
2.10 实训操作——制作 U 盘启动盘并安装操作系统	34
第 3 章 安全杀毒工具软件	38
3.1 场景导入	38
3.2 网络安全工具——360 安全卫士	38
3.3 杀毒工具——360 杀毒	42
3.4 杀毒工具——AVAST! 杀毒	45
3.5 U 盘保护工具——U 盘杀毒专家	49
3.6 实训操作——局域网安全管理	51
第 4 章 办公处理工具软件	54
4.1 场景导入	54
4.2 翻译工具——有道词典	54
4.3 输入法工具——搜狗拼音输入法	59
4.4 办公工具——Microsoft Office	61
4.5 办公工具——WPS	64

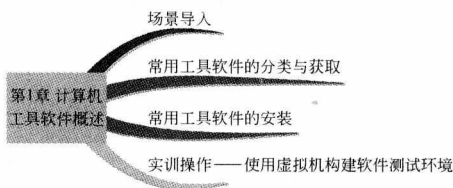
4.6	光盘刻录工具——Nero Burning ROM	67
4.7	光盘 ISO 文件处理工具——Ultra ISO	70
4.8	实训操作——将英文短文翻译后以特殊字体显示文本内容	72
第 5 章 图形图像处理工具软件		73
5.1	场景导入	73
5.2	图像浏览工具——美图看看	73
5.3	屏幕截图工具——FastStone Capture	77
5.4	图像压缩工具——Image Optimizer	79
5.5	数码照片修复工具——光影魔术手	81
5.6	网页配色工具——ColorSchemer Studio	84
5.7	3D Flash 图像制作工具——Aneesoft 3D Flash Gallery	86
5.8	图像处理工具——Adobe Photoshop	88
5.9	图形处理工具——Adobe Illustrator	93
5.10	实训操作——创建网页相册	95
第 6 章 动画设计工具软件		97
6.1	场景导入	97
6.2	动画 GIF 工具——Ulead GIF Animator	97
6.3	三维立体字制作工具——Ulead COOL 3D	99
6.4	矢量动画工具——Adobe Flash	106
6.5	实训操作——使用 Ulead COOL 3D 创建三维立体字	110
第 7 章 数字视频处理工具软件		111
7.1	场景导入	111
7.2	数字视频播放工具——QQ 影音	111
7.3	屏幕录像工具——Camtasia Studio	113
7.4	数字视频工具——Adobe Premiere	117
7.5	数字视频相册制作工具——Ashampoo Sideshow Studio	122
7.6	数字视频后期处理工具——Adobe After Effects	125
7.7	数字视频格式转换工具——Total Video Converter	127
7.8	实训操作——使用 Premiere 制作一段 6 分钟的视频	130
第 8 章 数字音频处理工具软件		132
8.1	场景导入	132
8.2	音频播放工具——百度音乐	132
8.3	数字音频编辑工具——Adobe Audition	134
8.4	数字音频格式转换工具——全能音频转换通	136
8.5	音频抓取工具——CDex	138

8.6 实训操作——使用软件进行录音与编辑	139
第9章 虚拟现实工具软件	141
9.1 场景导入	141
9.2 场景建模工具——Google Sketchup	141
9.3 虚拟现实工具——Virtools	146
9.4 实训操作——虚拟教学楼的设计与制作	156
第10章 文件处理工具软件	159
10.1 场景导入	159
10.2 电子书阅读工具——Foxit Reader	159
10.3 电子文件制作工具——FlashPaper	161
10.4 CAJ 文献阅读工具——CAJViewer	163
10.5 文本编辑工具——UltraEdit	165
10.6 文件压缩工具——WinRAR	166
10.7 文件分割工具——Ultra File Splitter	167
10.8 文件加密工具——文件夹加密精灵	168
10.9 实训操作——将 Word 文档转换为 PDF 文档并加密	169
第11章 网络应用工具软件	171
11.1 场景导入	171
11.2 网络浏览工具——360 安全浏览器	171
11.3 网络下载工具——迅雷	172
11.4 FTP 工具——CuteFTP	173
11.5 网络即时通信工具——QQ	183
11.6 网络邮件客户端——Foxmail	187
11.7 网页建设开发工具——Adobe Dreamweaver	188
11.8 实训操作——制作电子文稿并使用 Foxmail 发送邮件	193
后记	195
参考文献	196

第

1 章

计算机工具软件概述



1.1 场景导入

大一新生王华一家都喜欢使用计算机，王华喜欢制作影视动画短片；王华的爸爸闲暇时喜欢看电影；王华的妈妈喜欢听古典音乐。大家的需求都要在一台计算机上实现，于是，王华一家准备请教大二的学长，如何选择、安装好大家都需要的常用工具软件。

像王华一家这样的案例在现实生活中是非常常见的。许多初次使用计算机的人都浑然不知，埋头网络搜索，不知道如何选择、安装必需的常用工具软件。本章主要讲授常用工具软件的分类与获取、常用工具软件的安装以及使用虚拟机构建软件测试环境，帮助大家初步了解常用工具软件的选择和使用。

1.2 常用工具软件的分类与获取

计算机已经成为大家不可或缺的工具，它在日常生活、学习、工作中发挥着积极的作用。计算机工具软件是计算机操作系统中必不可少的应用工具。计算机工具软件是为了方便用户使用、维护和管理计算机系统而专门设计的软件，它可以在一定程度上扩展和增强操作系统的功能，有了工具软件可以使用户更方便、更快捷、更安全地使用计算机。

为了更好地了解常用工具软件，我们将常用工具软件进行分类、比较、说明。

1. 常用工具软件的分类

按软件的用途进行分类，可以分为系统工具软件、计算机安全杀毒类软件等，具体如下所述：

(1) 系统工具软件。

该类工具软件是主要应用于计算机系统性能增强与扩展、系统检测、系统清理与维护 and

系统优化等方面的一些软件,另外还包括一些有关文件系统的磁盘工具和数据保护/备份工具等软件。

(2) 计算机安全杀毒类软件。

计算机的安全非常重要,该类工具软件主要包括与系统安全、网络安全,病毒防治相关的一些软件。比如杀毒软件、防火墙软件、恶意防护等软件。

(3) 办公处理工具软件。

该类工具软件主要面向职场办公室人员的计算机使用需求,主要包括文档翻译、文字输入处理、光盘 ISO 文件处理、光盘刻录等软件。

(4) 图形图像处理工具软件。

图形图像实质属于多媒体范畴,但由于图形图像处理的特殊性,这类软件单列分类。该类工具软件主要包括图像浏览与管理、屏幕截图、图像压缩、网页配色、图像处理与合成等软件。

(5) 动画设计工具软件。

该类软件和计算机的多媒体应用有关,主要包括动画 GIF 制作、三维立体字制作、矢量动画等软件。

(6) 数字视频处理工具软件。

该类软件和计算机的多媒体应用有关,主要包括数字视频播放、屏幕录像、数字视频制作、数字视频格式转换等软件。

(7) 数字音频处理工具软件。

该类软件与计算机的多媒体应用有关,主要包括音频播放、数字音频编辑、数字音频格式转换、音频抓取等软件。

(8) 虚拟现实工具软件。

该类软件主要包括场景建模、虚拟现实等软件。

(9) 文件处理工具软件。

文件是计算机系统管理数据的基础,文件管理类软件是以方便用户更好地管理计算机文件为设计目的的软件系列。该类软件主要包括文件阅读、电子文件制作、文本编辑、文件压缩、文件分割、文件加密等软件。

(10) 网络应用工具软件。

此类工具软件主要应用于网络环境,为用户更好、更快地使用网络提供支持。该类软件主要包括网页浏览、网络下载、FTP 工具、网络通信、网络邮件客户端、网站建设开发等软件。

按软件的性质分类,软件可以分为商业收费软件、半商业软件、共享软件、免费软件、绿色软件等,具体如下所述:

(1) 商业软件。

该类软件是在计算机软件中被作为商品进行交易的软件。新一代的商业软件包括统一沟通、企业协作、商业智能、企业项目管理等相关的解决方案,集成功能非常强大,能帮助更多用户实现软件的商业价值,提供最佳解决方案。

(2) 共享软件。

该类软件是以先使用后付费的方式进行销售的享有版权的软件。根据共享软件作者的

授权,用户可以从各种渠道免费得到其副本,也可以自由传播它。用户总是可以先使用或试用共享软件,认为满意后再向软件作者付费;如果用户认为它不值得花钱购买,可以停止使用。同时,共享软件免费试用通常还有一些限制,例如时间限制(试用期限 30 天),功能限制(试用期限内,某些功能无法使用),添加水印/链接,批处理限制等。

(3) 免费软件。

该类软件是可以自由、免费使用的软件,并且复制给他人,不必支付任何费用给软件作者,使用上也不会出现任何日期的限制或是软件使用上的限制。不过在使用和复制给他人的过程中,不得收取任何费用或转为其他商业用途。在未经软件作者的同意,不得擅自修改软件的程序代码,否则视同侵权。

(4) 绿色软件。

该类软件也称为可携式软件,指一类小型软件,多数为免费软件,最大特点是软件无须安装便可使用,可存放在闪存中,移除后也不会将任何记录留在计算机中。相对一般的软件来说,绿色软件对系统的影响几乎没有,是一种很好的软件类型。

(5) 测试版软件。

该类软件是在正式版之前发布给一部分用户试用并测试,在这个过程中用户可以通过特定的方式向开发商提交试用期软件出现的问题。当测试版的测试日期过了之后并且开发商修正重要的问题以后,就会发布正式版本的软件。一般测试版软件都是免费的,但是稳定性不太好。相对而言,正式版是付费试用的软件,稳定性要比测试版好得多。

2. 常用工具软件的获取

获取工具软件的途径主要有从经销商处购买、网上购买、网上下载三种,具体如下所述:

1) 从经销商处购买

很多商业性的软件都是通过全国各地的软件经销商销售的。用户可以从这些经销商处购买各类软件的零售光盘或授权许可序列号。

2) 从网上购买

除了购买光盘和从官方网站下载软件外,用户还可以通过其他的渠道获得软件。在网络上存在很多第三方的软件网站,可以提供各种免费软件或共享软件的下载。

3) 从网上下载(破解软件)

一些软件开发商为了推广其销售的软件,会将软件的测试版或正式版放在网络上,供用户随时下载使用。对于测试版软件,网上下载的版本通常会有限制功能,等用户注册之后才可以完整地使用所有的功能。对于一些开源或免费的软件,则用户可以直接下载并使用所有的软件功能。

1.3 常用工具软件的安装

常用工具软件的安装方式基本一致,只要在启动安装程序后在安装向导的指引下填写必要的信息,例如注册码、安装位置、设置参数等,随着安装向导一路往下进行,就可以安装完成。

在此,特别推荐使用绿色软件。所谓绿色软件,主要是指软件解压后即可直接使用,无

须进行安装的软件。这种软件对系统的更改最少甚至不更改系统的任何内容(不修改注册表、不添加或更改系统文件等)。现在几乎所有的软件都有对应的绿色软件可供免费下载、安装、使用。与常规的工具软件相比,绿色软件占用容量小,省去了不少下载软件和安装的时间,软件使用也便捷得多。

下面以 Adobe Fireworks CS5 版本的绿色软件为例,简单说明绿色软件安装、使用的“三步走”:

第一步,获取软件安装包:该绿色软件从网上下载成功后,为一个压缩包。

第二步,解压缩软件:对软件压缩包进行解压后,文件夹中显示的内容如图 1.1 所示。



图 1.1 软件解压缩后文件夹中的内容

第三步,安装软件:需要使用软件时,运行“快速安装.exe”,单击“安装”按钮,即可快速安装好软件。同时,使用命令行也可以安装和卸载软件,“快速安装.exe /i”用于安装;“快速安装.exe /u”用于卸载。

1.4 实训操作——使用虚拟机构建软件测试环境

通过虚拟机软件,可以在一台物理计算机上模拟出一台或多台虚拟的计算机,这些虚拟机完全就像真正的计算机那样进行工作,例如可以安装操作系统、安装应用程序、访问网络资源等。对于用户而言,它只是运行在物理计算机上的一个应用程序,但是对于在虚拟机中运行的应用程序来说,它就像是在真正的计算机中进行工作。因此,当在虚拟机中进行软件评测时,可能系统也会崩溃。但是,崩溃的只是虚拟机上的操作系统,而不是物理计算机上的操作系统。并且,使用虚拟机的 Undo(恢复)功能,可以马上将虚拟机恢复到安装软件之前的状态。

目前流行的虚拟机软件有 VMware 和 Virtual PC,它们都能在 Windows 系统上虚拟出多台计算机,用于安装 Linux 等其他操作系统。

下面以 VMware Workstation 10 中文版为例,讲述如何使用虚拟机构建软件测试环境,我们使用该软件进行的操作包括创建新虚拟机、更改虚拟机的设置、在虚拟机中安装新的操作系统和应用软件。

首先 VMware Workstation 中常用快捷键说明如表 1.1 所示。

1. 实训案例

实训案例 1: 创建新的虚拟机

本实训案例要求在当前操作系统中,创建新的虚拟机。

操作步骤如下:

表 1.1 VMware Workstation 中常用快捷键

快 捷 键	执 行 命 令
Ctrl+B	开机
Ctrl+N	新建一个虚拟机
Ctrl+D	编辑虚拟机配置
Ctrl+Alt+Enter	进入或退出全屏模式
Ctrl+F4	关闭虚拟机窗口。如果虚拟机处于运行状态,将出现一个对话框
Ctrl+Alt+Table	当鼠标和键盘焦点在虚拟机中时,在打开的虚拟机中切换
F11	在全屏和普通窗口间快速切换
Ctrl+O	打开一个虚拟机
Ctrl+G	为虚拟机捕获鼠标和键盘焦点
Ctrl+Alt	从虚拟机中释放鼠标和键盘焦点
Ctrl+Alt+Insert	打开“Windows 任务管理器”

(1) 新建虚拟机。在 VMware 软件主界面右栏,选择并单击“创建新的虚拟机”选项,如图 1.2 所示。

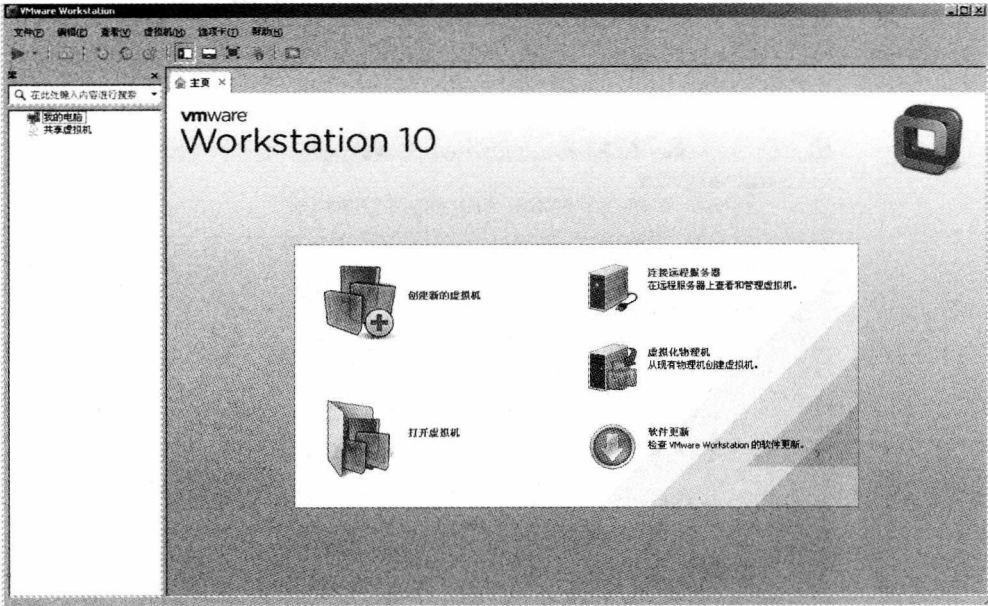


图 1.2 新建虚拟机的主界面

(2) 选择配置方式。按照随后出现的安装向导提示(如图 1.3 所示),选择使用的配置。当前选择有两种:典型(推荐)和自定义(高级)。在此使用典型的配置,通过几个较简单的步骤创建虚拟机。

(3) 选择安装来源。安装客户机操作系统,如同物理机一样。首先需要确认安装来源,一般的选择有:安装程序光盘,安装程序光盘映像文件(ISO),稍后安装操作系统。为了操作方便起见,遵循先配置、后执行的原则,选择“稍后安装操作系统”,即创建的虚拟机将包含一个空白硬盘,如图 1.4 所示。

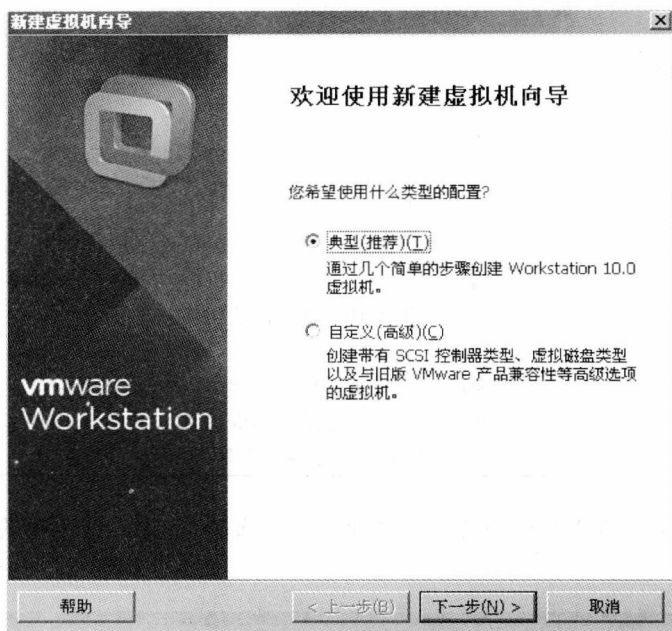


图 1.3 选择配置方式的界面

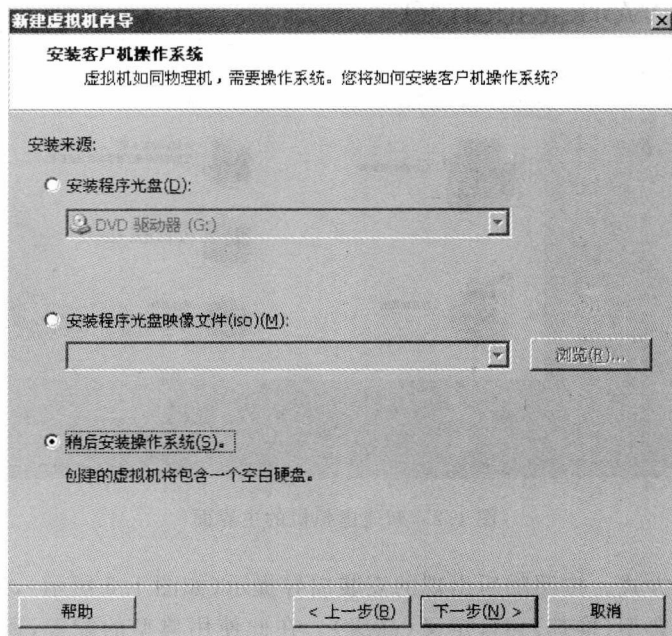


图 1.4 选择安装来源的界面

(4) 选择客户机操作系统。操作系统包括 Microsoft Windows、Linux、Novell NetWare 等, 根据需要安装相应的操作系统。在此为 Windows XP 系统的主机配置一个 Windows 8 系统的虚拟机, 如图 1.5 所示。

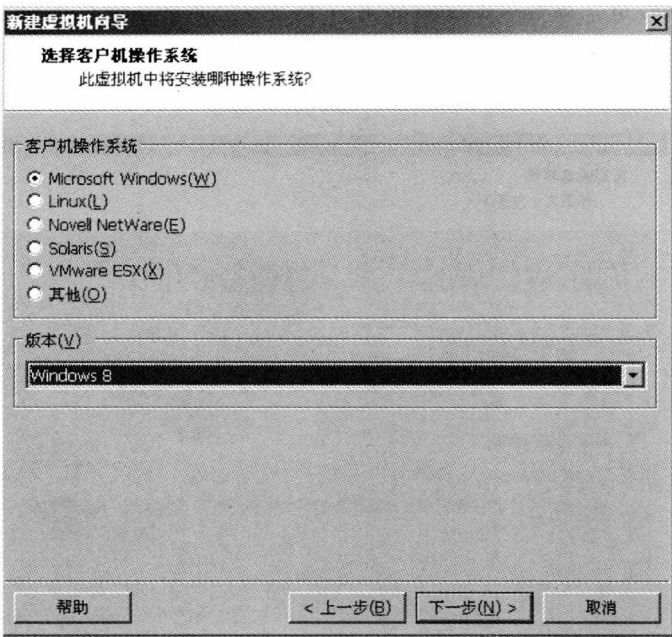


图 1.5 选择客户机操作系统

(5) 命名虚拟机。单击“下一步”按钮后，在命名虚拟机界面上，设置“虚拟机名称”及“位置”。一般地，为了便于识记与管理，将虚拟机名称设置为需要安装的操作系统的名称，同时单独新建文件夹放置新虚拟机的文件，如图 1.6 所示。

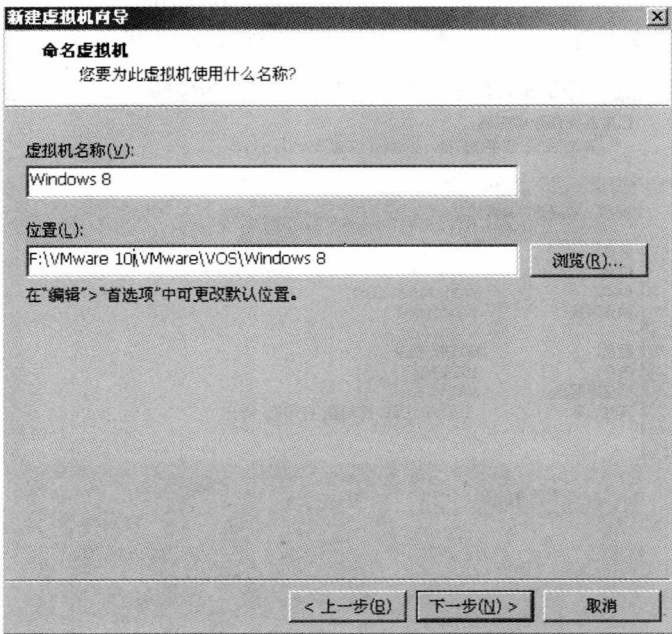


图 1.6 命名虚拟机