普通高等教育“十二五”规划教材

办公自动化

（新一版）

主　编　许大盛　吴永春
副主编　吴学霞　石　林
秦峰华　杜忠友

中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

普通高等教育“十二五”规划教材

办公自动化

（新一版）

主　编　许大盛　吴永春
副主编　吴学霞　石　林
　　秦峰华　杜忠友

中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书共分为四章，分别介绍当前最常用的操纵系统 Windows 7 的使用方法，Microsoft Office 2010 套装中最常用的三个组件 Word 2010、Excel 2010 和 PowerPoint 2010 的操作技巧。Windows 7 从介绍基本操作开始，重点介绍控制面板、注册表以及系统安全设置的应用技巧。Word 2010 和 Excel 2010 都是从实例的角度，利用实例导读、实例分析、技术要点、操作步骤和实例总结五个方面，全面、系统地分析每个实例在应用 Word 2010 和 Excel 2010 过程中的方法和技巧。而 PowerPoint 2010 则首先介绍了框架与母版、动画、版式和图表以及发布与播放等几个重要功能，最后从一个案例入手，重点介绍了 PowerPoint 2010 的使用方法和技巧。

本书语言简练、图文并茂、形式活泼、内容新颖、实用而富有启发性，以实例的形式进行综合实践，步骤清晰、描述鲜明，能够全面培养读者办公自动化的综合应用能力。本书适合经管类、计算机类、艺术类以及人文社科等相关专业的高年级本科生做教材使用，也可作为政府机关和企事业单位管理人员的办公自动化培训教材以及供广大电脑爱好者自学使用。

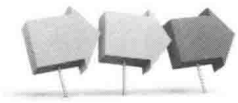
图书在版编目（CIP）数据

办公自动化 / 许大盛，吴永春主编. -- 新1版. -- 北京 : 中国水利水电出版社，2015.8
普通高等教育“十二五”规划教材
ISBN 978-7-5170-3370-7

Ⅰ. ①办… Ⅱ. ①许… ②吴… Ⅲ. ①办公自动化－高等学校－教材 Ⅳ. ①C931.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第160461号

书　　名	普通高等教育“十二五”规划教材 **办公自动化（新一版）**
作　　者	主　编　许大盛　吴永春 副主编　吴学霞　石林　秦峰华　杜忠友
出版发行	中国水利水电出版社 （北京市海淀区玉渊潭南路1号D座　100038） 网址：www.waterpub.com.cn E-mail：sales@waterpub.com.cn 电话：（010）68367658（发行部）
经　　售	北京科水图书销售中心（零售） 电话：（010）88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排　　版	中国水利水电出版社微机排版中心
印　　刷	北京纪元彩艺印刷有限公司
规　　格	184mm×260mm　16开本　7.75印张　184千字
版　　次	2009年9月第1版　2009年9月第1次印刷 2015年8月新1版　2015年8月第1次印刷
印　　数	0001—3000册
定　　价	**18.00**元



前言

办公自动化（Office Automation，OA）是将现代化办公和计算机网络功能结合起来的一种新型的办公方式。办公自动化没有统一的定义，凡是在传统的办公室中采用各种新技术、新机器、新设备从事办公业务，都属于办公自动化的领域。在行政机关，普遍把办公自动化称为电子政务，企事业单位则称OA，即办公自动化。通过实现办公自动化，或者说实现数字化办公，可以优化现有的管理组织结构，调整管理体制，在提高效率的基础上，增加协同办公能力，强化决策的一致性，最后实现提高决策效能的目的。

办公自动化是一项综合性的科学技术，它涉及系统科学、行为科学、信息科学和管理科学等，是一门交叉性的综合学科。办公自动化的概念源于20世纪60年代初的美国，20世纪70年代中期在西方发达国家迅速发展起来，20世纪80年代在我国逐渐兴起。在办公自动化技术的不断发展过程中，相关的教材和参考书籍也在不断更新。这些书籍和教材大都以办公自动化软件的基本应用为主，对高级应用和综合应用涉及较少，难以满足教学和实际工作的需要。

本书由许大盛和吴永春制定编写大纲，第一章由石林编写，第二章由吴永春编写，第三章由吴学霞编写，第四章由秦峰华编写。全书由许大盛和杜忠友审核并统稿。

本书的编写参考了许多同行的教材、讲义、网站以及网上论坛中的资料等，在此表示感谢和敬意。

由于编者水平有限，如有不妥之处，恳请广大读者批评指正。

编者

2015年5月

目录

第一章　Windows 7 操作系统

操作系统（Operating System，OS），是一个管理计算机系统的全部资源（包括硬件资源、软件资源及数据资源）、控制程序运行、改善人机界面、为其他应用软件提供支持等的平台，它能够使计算机系统所有资源最大限度地发挥作用，能够为用户提供方便、有效及友善的服务界面。操作系统是一个庞大的管理控制程序，大致包括 5 个方面的管理功能：进程与处理机管理、作业管理、存储管理、设备管理、文件管理。目前微机上常见的操作系统有 DOS、OS/2、UNIX、Linux、Windows、Netware 等。本章重点介绍主流操作系统 Windows 7。

第一节　Windows 7 基本操作

一、库

Windows 7 中使用了“库”组件，可以方便对各类文件或文件夹的管理。打开“Windows 资源管理器”，在左侧边栏就可以看到“库”。简单地讲，库可以将我们需要的文件和文件夹统统集中到一起，就如同网页收藏夹一样，只要单击库中的链接，就能快速打开添加到库中的文件夹，而不管它们原来在本地计算机或局域网中的任何位置。

实际上，它并不是将不同位置的文件从物理上移动到一起，而是通过库将这些目录的快捷方式整合在一起，在“资源管理器”任何窗口中都可以方便地访问，大大提高了文件查找的效率。用户不用关心文件或者文件夹的具体存储位置，把它们都链接到一个库中进行管理。或者说，库中的对象就是各种文件夹与文件的一个快照，库中并不真正存储文件，只提供一种更加快捷的管理方式。

默认情况下，Windows 7 已经设置了视频、图片、文档和音乐的子库，还可以建立新类别的库，如可以建立“下载”库，把本机所有下载的文件统一进行管理。

二、搜索功能

Windows 7（简称 Win 7）推出之后，各项功能都受到了用户的好评。其中 Windows 7 的搜索功能更是一个亮点，成为很多用户最常用的一个功能。相比 Windows XP 完全依靠计算机性能的即时搜索，Windows 7 的搜索原理已经和过去完全不同，性能也大幅提升。

1. 简单搜索

如果你知道自己要搜索的文件所在的目录，那么最简单的加速方法就是缩小搜索的范围，访问文件所在的目录，然后通过文件夹窗口当中的搜索框来完成。Windows 7 已经将

搜索工具条集成到工具栏，不仅可以随时查找文件，还可以对任意文件夹进行搜索（图 1-1），在右上角处输入搜索条件即可。

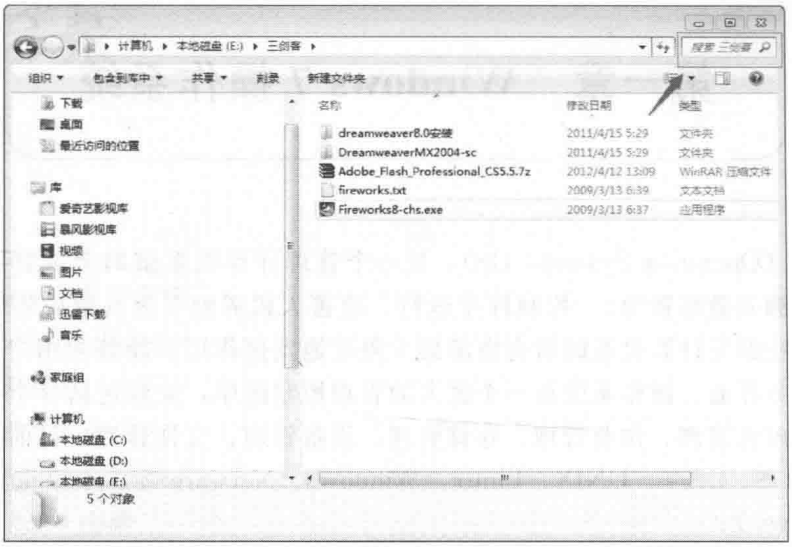


图 1-1 简单搜索

2. 自定义索引目录

Windows 7 中采用了新的索引搜索模式，可以大大提升搜索速度。文件或文件夹是否建立了索引，将直接影响到我们搜索时的速度。为了加快搜索，我们可以自己定制要索引的目录，让搜索更快速。自定义索引目录，只要在系统的“开始”菜单中搜索框里输入“索引选项”（或打开控制面板后选择大图标方式显示，再点击“索引选项”），打开“索引选项”设置窗口，进入“修改”就可以任意添加、删除和修改索引位置了。

除了在控制面板当中设定，还可以在搜索一个不在索引中的文件夹时，将它添加到索引当中。在搜索文件夹时，资源管理器的动态工具栏下方会显示一条将文件夹添加到索引位置的信息，在信息条上单击鼠标，并在打开的菜单中选择“添加到索引”选项，便可快速将文件夹添加到索引位置中（图 1-2）。

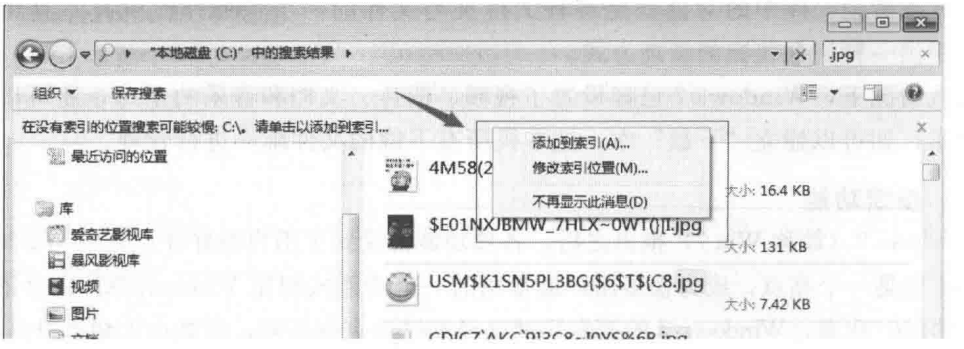


图 1-2 添加索引菜单

3. 不搜索子目录

为了达到更好的效果，Windows 7 默认搜索文件夹以及文件夹中包含的子目录，但如

果我们确认文件所在的文件夹，就可以选择不包括子目录搜索，从而加快速度。相比之下，选择关键字的完全匹配可能效果更为明显，也可以有效筛选搜索结果。因为如果关键字部分匹配的话，可能会搜索出很多包含关键字中部分内容的文件，而这些文件往往并不是我们想要的。修改方法很简单，在系统“开始”菜单的搜索框中输入“文件夹选项”，确认后即可打开“文件夹选项”设置窗口（图 1－3），然后在“搜索方式”栏当中取消“在搜索文件夹时在搜索结果中包含子文件夹”和“查找部分匹配”的勾选即可。

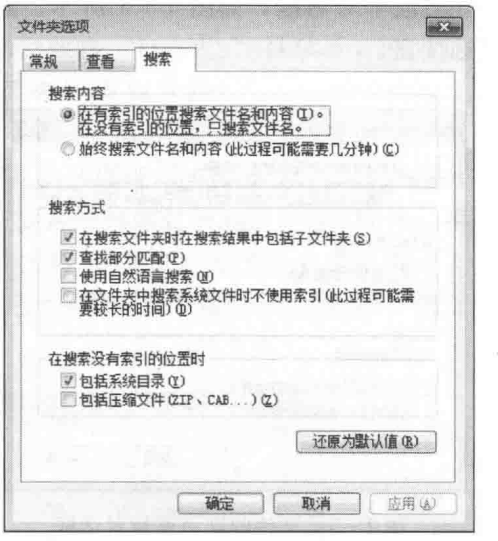


图 1－3　搜索设置是否包括子文件夹

4. 从搜索结果中筛选

当搜索完成后，还有可能产生这样的情况：搜索结果很多，我们还要在众多的搜索结果中进行进一步的筛选。如果是这样，其实就相当于加长了搜索的时间。所以此时可以在搜索框中输入“修改”或“修改时间”，这样就可以根据时间范围在搜索结果中进行二次筛选，从而有效提高搜索效率，这也是 Windows 7 搜索中的一个新功能（图 1－4）。

图 1－4　在搜索结果中继续搜索

三、文件和文件夹的加密

对文件或文件夹加密，可以有效地保护它们免受未经许可的访问。加密是 Windows 提供的用于保护信息安全的最强保护措施。

加密文件和文件夹的过程如下：

（1）右击要加密的文件或文件夹，从弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，弹出其属性对话框，切换到“常规”选项卡，单击“高级”按钮，弹出“高级属性”对话框，选中

“压缩或加密属性”组中的“加密内容以便保护数据”复选框，如图 1－5 所示。

（2）单击“确定”按钮，返回“属性”对话框，接着单击“确定”按钮，弹出“确认属性更改”对话框，如图 1－6 所示。选择“将更改应用于此文件夹、子文件夹和文件”单选按钮。

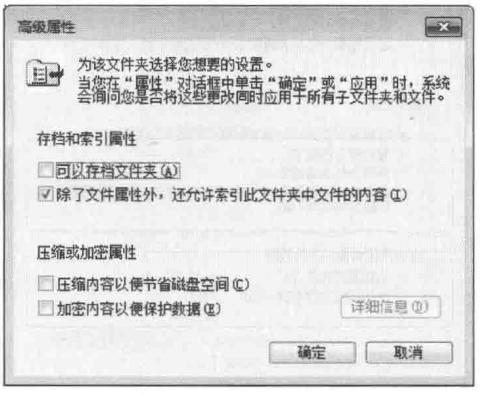


图 1－5　文件的高级属性对话框

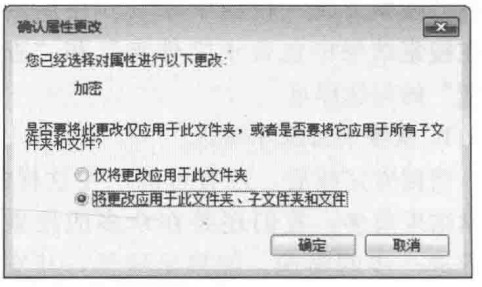


图 1－6　确认属性更改

（3）单击“确定”按钮，此时开始对选中的文件夹进行加密。

完成加密后，可以看到被加密的文件夹的名称已经呈绿色显示，表明文件夹已经被成功加密。

解密文件和文件夹的过程如下：在图 1－5 所示的“高级属性”对话框中，取消对“加密内容以便保护数据”的选择。单击“确定”按钮，在弹出的“确认属性更改”对话框中选择“将更改应用于此文件夹、子文件夹和文件”单选按钮，单击“确定”按钮，此时开始对所选的文件夹进行解密。

完成解密后，可以看到文件夹的名称已经恢复为未加密状态，表明文件夹已经被成功解密。

第二节　控　制　面　板

一、管理工具

1. 服务

如果网页和文件打开得慢，可以把“控制面板/管理工具/服务”中没用的服务关掉。要停止不需要的服务，只要在相应的服务上双击，然后单击“停止”按钮即可。

2. Internet 信息服务管理器

IIS（Internet Information Server，互联网信息服务）是一种 Web（网页）服务组件，使用其可以将本地机器配置成一台网络服务站点，它使得在网络（包括互联网和局域网）上发布信息变得更简单。

如果操作系统中没有安装 IIS 管理器，可进入“控制面板”，依次选“程序和功能/打开或关闭 Windows 功能”进行安装，将“Internet 信息服务”下所有的复选框都选中

即可。

当 IIS 添加成功之后，再进入“控制面板/管理工具/Internet 信息服务（IIS）管理器”以打开 IIS 管理器，如图 1－7 所示。

假设本机的 IP 地址为 192.168.0.1，自己的网页放在“D:\Wy”目录下，网页的首页文件名为 Index.htm，现在要根据这些建立好自己的 Web 服务器。

对于此 Web 站点，用户可以用现有的“Default Web Site”来做相应的修改后，就可以轻松实现。单击窗口左侧的“Default Web Site”，选右侧的“基本设置”，以进入名为“编辑网站”的设置界面，将“物理路径”设置为开发好的网站目录地址“D:\Wy”。再单击右侧的“绑定”按钮，对网站的 IP 地址、端口号（如 80 端口）和主机名进行绑定。打开 IE 浏览器，在地址栏输入“192.168.0.1：80”之后再按 Enter 键，此时就能够浏览你自己网页的首页，则说明设置成功。

图 1－7　Internet 信息服务管理器

3. 事件查看器

无论是普通计算机用户，还是专业计算机系统管理员，在操作计算机的时候都会遇到某些系统错误。事实上，利用 Windows 内置的事件查看器，加上适当的网络资源，就可以很好地解决大部分的系统问题。

（1）事件查看器的功能。微软在以 Windows NT 为内核的操作系统中集成有事件查看器，这些操作系统包括 Windows 2000/NT/XP/2003 等。事件查看器可以完成许多工作，比如审核系统事件和存放系统、安全及应用程序日志等。

系统日志中存放了 Windows 操作系统产生的信息、警告或错误。通过查看这些信息、警告或错误，用户不但可以了解到某项功能配置或运行成功的信息，还可了解到系统的某些功能运行失败或变得不稳定的原因。

安全日志中存放了审核事件是否成功的信息。通过查看这些信息，用户可以了解到这些安全审核结果为成功还是失败。

应用程序日志中存放应用程序产生的信息、警告或错误。通过查看这些信息、警告或错误，用户可以了解到哪些应用程序成功运行，产生了哪些错误或者潜在错误。程序开发人员可以利用这些资源来改善应用程序。

在“开始”菜单的搜索框中，输入“eventvwr”，单击“确定”按钮，或者单击“控制面板/管理工具/事件查看器”，就可以打开事件查看器，它的界面如图 1-8 所示。

选中事件查看器左边的树形结构图中的日志类型（自定义视图、Windows 日志、应用程序和服务日志、订阅），在中间的详细资料窗格中将会显示出系统中该类的全部日志，双击其中一个日志，便可查看其详细信息。在日志属性窗口中用户可以看到事件发生的日期、事件的发生源、种类和 ID 以及事件的详细描述，这对用户寻找解决错误是最重要的。

如果系统中的事件过多，用户将会很难找到真正导致系统问题的事件。这时，可以使用事件“筛选”功能找到想要的日志。

选中左边的树形结构图中的日志类型，右击并选择“筛选当前日志”，日志筛选器将会启动，可以设置按记录时间、事件级别、任务类型等进行筛选。

图 1-8　事件查看器

（2）利用查看器解决系统问题。查到导致系统问题的事件后，需要找到解决它们的办法。查找解决这些问题的方法主要可以通过 3 个途径：Microsoft 管理控制台、技术中心网站以及微软在线技术支持知识库（KB）。

Microsoft 管理控制台：在事件查看器界面，选择菜单命令“帮助/Microsoft 管理控制台”，即可打开管理控制台界面，单击左边的事件查看器树状目录，可以查找自己感兴趣的内容进行学习。

技术中心网站：地址是 https：//technet. microsoft. com。这个网站由众多微软 MVP（最有价值专家）主持，几乎包含了全部系统事件的解决方案。登录网站后，单击“Support”链接，会出现技术支持菜单。

微软在线技术支持知识库（KB）：地址是：http：//support. microsoft. com。微软知识库的文章是由微软公司官方资料和 MVP 撰写的技术文章组成，主要解决微软产品的问题及故障。当微软每一个产品的 Bug 和容易出错的应用点被发现以后，都将有与其对应的 KB 文章分析这项错误的解决方案。在网页的“搜索（知识库）”中输入相关的关键字进行查询，如事件发生源和 ID 等信息。当然，输入详细描述中的关键词也是一个好办法，如果日志中有错误编号，输入这个错误编号进行查询也很方便。

二、网络和共享中心

单击“网络和共享中心”图标，则打开网络设置窗口。在此处可以进行网络参数的设置、局域网的建立及广域网的链接等操作。

1. 组建有线局域网

如果有两台计算机要组建局域网，则使用一根双绞线将两台计算机直接相连即可。如果有三台或三台以上的计算机要组建有线局域网，则需要一个集线器或路由器了。然后每台计算机都通过网线与集线器或路由器相连接，然后通过“更改适配器设置”，打开本地连接，更改本地连接属性，选择“Internet 协议版本 6（TCP/IPv6）”或者“Internet 协议版本 4（TCP/IPv4）”设置每台计算机的 IP 地址、子网掩码等，如图 1-9 所示，使所有计算机在同一个网段内，同时设置所有计算机都在一个工作组内即可。修改工作组可通过“控制面板/系统/更改设置/更改”，打开“计算机名/域更改”对话框进行设置。

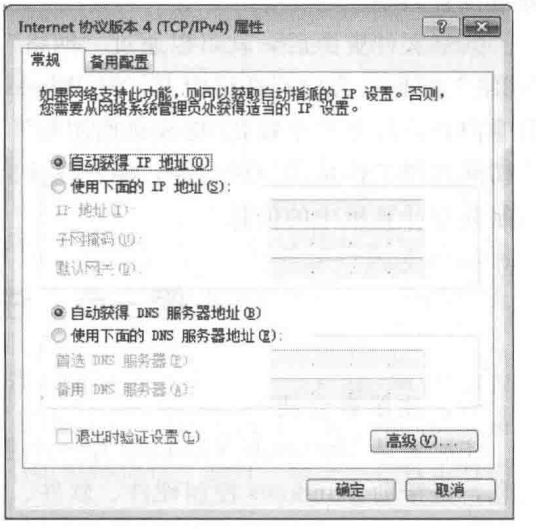


图 1-9　修改 IP 地址

2. 组建无线局域网

在“网络和共享中心”中，选择“设置新的连接或网络”，在打开的对话框中选择最下方的“设置无线临时（计算机到计算机）网络”，单击“下一步”按钮，设置网络名和安全密钥，如图 1-10 所示，再单击“下一步”按钮，即可成功建立无线局域网了。其他的计算机只要有无线网卡，搜索到该局域网信号，即可直接连接进来。

3. 设置共享文件夹。

进入局域网后，如果不设置共享文件夹的话，网内的其他机器无法访问到你的文件。设置文件夹共享的方法有三种，第一种是：“控制面板/文件夹选项/查看/使用共享向导（推荐）”。这样设置后，右击要共享的文件夹，选择“属性”命令，打开文件夹属性对话框，选择“共享”选项卡，单击“共享”按钮，即可打开共享向导，引导你完成共享工作。第二种方法是：“控制面板/管理工具/计算机管理”，在“计算机管理”这个对话框

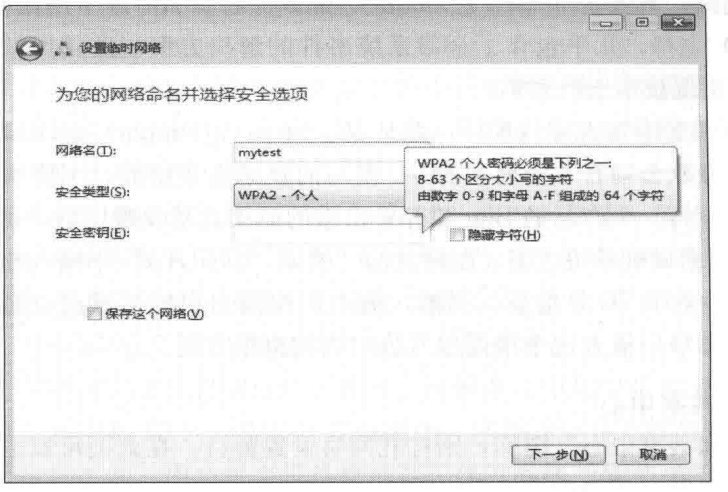


图 1-10　设置无线局域网的名称和密码

中，依次点击“文件夹共享——共享”，然后在右击菜单中选择“新建共享”即可打开共享向导。第三种方法最简单，直接在你想要共享的文件夹上点击右键，通过“共享”命令即可设置共享。

共享文件资源后，就可以通过“网络”图标来访问网上邻居了。一般操作系统安装后“网络”图标就会出现在桌面上。对 Windows 7 来讲，如果桌面上没有，可以右键单击桌面空白处，打开“个性化/更改桌面图标”，在“网络”前打钩即可。“网络”是局域网用户访问其他工作站的一种途径，用户在访问共享资源时，可利用“网络”功能来移动或者复制共享计算机中的信息。

第三节　注 册 表 应 用

一、注册表介绍

注册表是 Microsoft Windows 中一个重要的数据库，用于存储系统和应用程序的设置信息，是帮助 Windows 控制硬件、软件、用户环境和 Windows 界面的一套数据文件，通过 Windows 目录下的 regedit. exe 程序可以存取注册表数据库。早在 Windows 3.0 推出 OLE 技术的时候，注册表就已经出现。随后推出的 Windows NT 是第一个从系统级别广泛使用注册表的操作系统。但是，从 Windows 95 开始，注册表才真正成为 Windows 用户经常接触的内容，并在其后的操作系统中继续沿用至今。

二、备份和恢复注册表

在 Windows 7 中需要使用“注册表编辑器”进行导出导入的操作来实现备份和恢复注册表。

(1) 备份：在“开始”菜单的搜索框中输入“regedit”，然后按 Enter 键打开“注册表编辑器”，选择“文件/导出”。

除了以上方法，用户还可以通过其他的软件来帮助用户备份系统，比如“超级魔法兔

子”“Windows 优化大师”和“Tweak”等。

（2）手工恢复注册表：打开“注册表编辑器”，选择“文件/导入”。

要恢复注册表文件，还可以在启动 Windows 7 时恢复注册表。具体方法是在启动计算机看见“正在启动 Windows 7”的信息后，按 F8 键。然后在出现的界面中选择“最后一次正确的配置”，按 Enter 键，启动系统，操作完毕后，注册表将被还原到上次成功启动计算机时候的状态。

三、常用注册表设置

（1）变幻线屏幕保护程序：在路径“HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/ScreenServer”下找到子键“Mystify”，单击鼠标右键执行：新建(N)/DWORD(31－位)值（D），将新建的键值命名为“NumLines”，双击此键，在数值数据框中输入“100”，选择“十进制（D)”选项按钮，单击“确定”按钮完成设置。

（2）让系统时钟显示问候语：打开注册表编辑器，切换到“HKEY_CURRENT_USER/Control Panel/International”键，双击 sLongDate 键值，在原本的键值数据内容“yyyy' 年 M' 月 d' 日”中加入你想设置的问候语。

（3）自定义 Windows 登陆窗口的背景画面：切换到“HKEY_LOCAL_MACHLNE/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Authentication/LogonUI/Background”，双击右边窗格的“OEMBackground”键值，将数值数据改为“1”，单击“确定”按钮保存键值。关闭注册表，切换到“C：/Windows/system32/oobe”路径，新建“info”文件夹，切换进入 info 文件夹，再新建“backgrounds”文件夹，切换进入 backgrounds 文件夹，将准备好的图片复制到此，并将文件夹名改为“backgroundDrfault”。注销后就会看到背景图片已变成自定义的图片了。

注：桌面背景图片的限制：①图片文件必须为 . jpg 格式；②图片文件尺寸的比例必须和屏幕分辨率相同（也就是说屏幕比例是 4∶3，则图片比例也要是 4∶3)；③图片大小不得超过 256KB。

（4）缩短开机等待的时间：打开注册表编辑器，切换到“ HKEY_LOCAL_MACHLNE/SYSTEM/CurrentControlSet/Control/SessionManager/Memory Management/PrefetchParameterd”键，在右方窗格单击“EnablePrefetcher”键值，并右击鼠标执行“修改”命令。在数值数据中将默认值“3”修改为“5”，单击“确定”按钮即可。

（5）U 盘/移动硬盘的安插禁用：打开注册表切换到“HKEY_LOCAL_MACHLNE/SYSTEM/CurrentControlSet/Services/USBSTOR”键，双击“Start”键值修改其设置，在数值数据框上将键值内容由“3”修改为“4”，单击“确定”按钮退出。

（6）加快程序反应：“HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop”下，然后在右侧窗口空白处右键单击，选择“新建/DWORD 32 位值”（注意键值类型)，并将其重命名为“WaitToKillAppTimeout”，同时把该键值的数值修改为“0”，单击“确定”按钮之后就可以了。

（7）加快任务栏预览窗口弹出速度：打开注册表编辑器，定位到：“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced”，右键点击“Advanced”，选择新建“DWORD（31－位）值”，将其命名为“ThumbnailLivePreviewHoverTime”；双击这个新建的“DWORD 值”，在数据数值里以十进制填入一个数字，这个数值的单位为毫

秒，比如下面填入的 500，就表示鼠标在任务栏图标上悬停超过 0.5 秒后出现缩略图预览。如果觉得 0.5 秒还是太慢，也可以尝试改为 200，实际感受如何还需要自己体验一下。设置完成后重启计算机。

（8）删除快捷方式的小箭头：启动注册表器（regedit），然后依次展开如下分支："HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile"；删除"lnkfile"子项中的"IsShortcut"字符串值项，因为"IsShortcut"项是用来控制是否显示普通应用程序和数据文件快捷方式中小箭头的；再依次展开如下分支："HKEY_CLASSES_ROOT\piffile"；删除"piffile"子项中的"IsShortcut"字符串值项，"IsShortcut"值项用来控制是否显示 MS _ DOS 程序快捷方式的小箭头；退出注册表器，重启 EXPLORER 进程或者注销。

四、注册表的保护

1. 修改组策略，加固系统注册表

和 WindowsXP、Vista 相同，Windows 7 中仍然开放了风险极高的可远程访问注册表的路径。将可远程访问注册表的路径设置为空，可以有效避免黑客利用扫描器通过远程注册表读取 Windows 7 的系统信息及其他信息。

打开控制面板，选择"管理工具"，双击"本地安全策略"，依次打开"本地策略/安全选项"，在右侧找到"网络访问：可远程访问的注册表路径"和"网络访问：可远程访问的注册表路径和子路径"，双击打开，将窗口中的注册表路径删除，如图 1－11 所示。

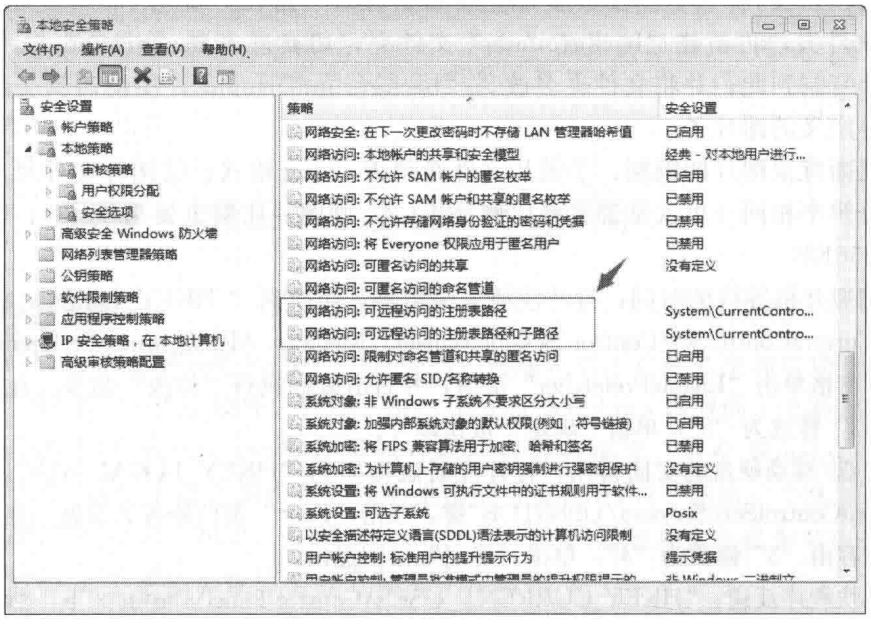


图 1－11　本地安全策略——本地策略

2. 禁止软件更改注册表

在我们浏览网页和安装部分未知软件时往往会自动安装一些恶意插件或软件。这些恶意插件和软件会修改系统的一些启动项、篡改 IE 主页，给我们的系统造成较大的损害。为了防止以上的情况出现，我们可以通过修改组策略，来禁止软件修改注册表，从而保证计算机操作系统

的安全。下面是具体的操作方法。

在 Windows 7 操作系统中单击“开始”按钮，在搜索框内输入“gpedit. msc”打开组策略。在本地组策略编辑器中依次打开“用户配置/管理配置/系统”，在右边双击“阻止访问注册表编辑工具”，把它设置为“启用”就可以了。如果你需要安装一些信任软件时，你可以禁用此项，然后再安装。

3. 禁止修改注册表

注册表的改动对于很多用户来说是很危险的，尤其是初学者和非授权程序的非法访问，所以为了系统安全，最好还是禁止注册表运行，这在公共机房显得更加重要。我们可以通过修改注册表的权限来禁止修改注册表、禁用注册表。

打开注册表，找到“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System”，如果在“Policies”下面没有“System”的话，请在它下面新建一项（主键），将其命名为“System”；然后在右边空白处新建一个双字节（DWORD）值，将其命名为“DisableRegistryTools”；双击“DisableRegistryTools”，将其数值数据修改为“1”（DisableRegistryTools 的键值为 1 和 0 时分别表示锁住和解锁）。

完成上述操作之后，退出注册表编辑器，再次打开注册表时，则提示“注册表编辑已被管理员禁用”，以后别人、甚至是你都无法再用 regedit. exe。如果要恢复并可以进行编辑的话，使用 Windows 自带的记事本（或者任意的文本编辑器）建立一个 *. reg 文件（* 表示文件名可任意取）。其内容如下：REGEDIT4 [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]"DisableRegistryTools"＝dword:00000000。关于大小写与空格的提示：Windows 9x/Me，第一行一定是“REGEDIT4”，而且必须全部大写。而 Windows 2000/XP，第一行一定要是“Windows Registry Editor Version 5. 00”。该信息非常重要，如果不正确，虽然在双击注册表文件后会显示已经导入，但其实并没有成功修改注册表文件的内容。第二行为空行。第三行为子键分支。第四行为该子键分支下的设置数据，其中的“dword”必须全部小写。双击打开该 reg 文件，当询问您“确实要把 *. reg 内的信息添加到注册表吗?”，选择“是”，即可将信息成功输入注册表中。接下来又可以使用注册表编辑器对注册表进行编辑了。

第四节　Windows 7 系统安全设置

一、Windows 7 系统优化安全设置

Windows 7 操作系统在易用性方面已经做得不错，但是用户还可以通过一些技巧优化操作系统，能使用户更好、更方便地使用 Windows 7 操作系统。

1. 关闭默认共享，封锁系统后门

同 Windows XP、Vista 一样，Windows 7 在默认情况下也开启了网络共享，如图 1 - 12 所示，每个磁盘驱动器名字都带一个“$”符号，这表示开启了共享。虽然这可以让局域网共享更加方便，但同时也为病毒传播创造了条件。因此关闭默认共享，可以大大降低系统被病毒感染的概率。一般将所有默认共享都关闭，在各共享名称上单击右键，选择“停止共享”，即可关闭共享。

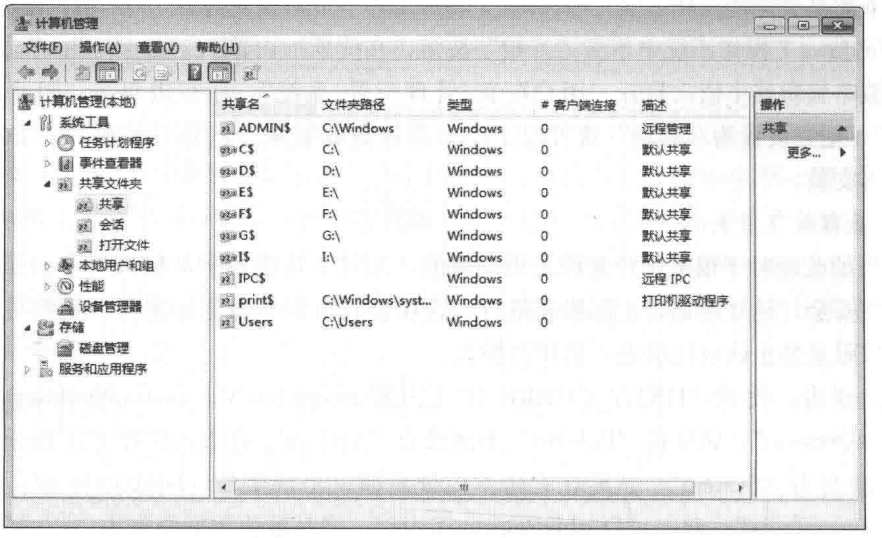


图 1-12 默认共享

2. 禁止自动运行，阻止病毒传播

除了网络，闪存和移动硬盘等移动存储设备也成为恶意程序传播的重要途径。当系统开启了自动播放或自动运行功能时，移动存储设备中的恶意程序可以在用户没有察觉的情况下感染系统。所以禁用自动播放和自动运行功能，可以有效掐断病毒的传播路径。关闭自动播放：在“开始”菜单的搜索框（或“运行”）中输入“gpedit. msc”开启组策略管理器，依次打开“计算机配置/管理模板/Windows 组件/自动播放策略”，双击“关闭自动播放”，点选“已启用”，再选择选项中的“所有驱动器”，最后单击“确定”按钮，自动播放功能就被关闭了。

3. 清除历史记录，保护个人隐私

Windows 7 的一大特色就是在开始菜单、任务栏、资源管理器搜索栏等多个位置都能记录用户的操作历史记录。虽然方便，但有时也会导致个人隐私外泄。

关闭“开始”菜单和任务栏中的历史记录功能比较简单。鼠标右键点击任务栏，在弹出菜单中选择“属性”，然后将“「开始」菜单/隐私”项中的两项勾选全部取消即可，如图 1-13 所示。

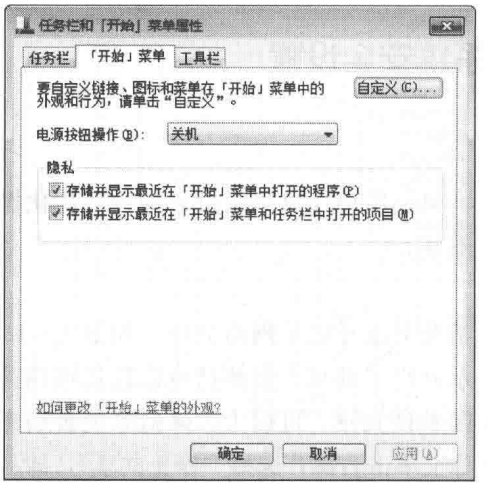


图 1-13 开始菜单和任务栏的隐私清除

但资源管理器搜索栏中的历史记录就必须使用“组策略”才能清除。在“开始”菜单的搜索框中输入“gpedit. msc”打开组策略管理器，依次打开“用户配置/管理模板/Windows 组件/Windows 资源管理器”，双击“在 Windows 资源管理器搜索框中关闭最近搜索条目的显示”，选择“已启用”，确定后关闭组策略。这样不仅原来的历史记录没有了，以后这里也不会再记录操作记录了。

4. 操作中心进行安全设置

操作中心是 Windows 7 系统的一站式安全管理工具，我们有很多途径打开 Windows 7 操作中心，