

由中国计算机用户协会专家推荐,前程文化总策划,众多电脑高手倾力编写的权威指南性图书“电脑红皮书”系列丛书终于面市。该丛书内容全面系统,实用性强,既符合目前电脑技术日新月异的发展要求,又符合电脑初学者的阅读习惯,是一部广大电脑爱好者即查即用的操作手边书。

### 丰富的上机指导

本书是指导读者学习 Windows XP 操作的入门书籍,书中详细介绍了 Windows XP 操作必须掌握的基本知识、操作方法和使用步骤。本书内容包括:电脑基础知识、安装 Windows XP、桌面和窗口的操作与管理、文件的操作与管理、系统的设置、管理电脑的软/硬件、应用程序的使用、磁盘管理、网络应用、组建局域网、Windows XP 的多媒体功能、Windows XP 应用技巧。

### 特色鲜明的操作指南

本书按照广大读者循序渐进、由浅入深的阅读习惯,内容起点低,操作上手快,实用价值高,学习效果好。以清晰的操作图例、详细的步骤解析和精简的文字讲解,力求让读者在第一时间掌握所需的电脑操作知识。

#### 图文并茂,突出操作

全书包含大量精彩、直观的图片,操作步骤按照一步一步的操作顺序进行讲解,通过这种图文并茂的教学形式,读者可以完整地掌握电脑操作的全过程。在学习中,读者需要了解的是“做什么”与“怎么做”,本书采用传统讲解与任务驱动相结合的模式进行编写,读者每学完一个知识点就能掌握到对应于该知识点的相关操作,从而达到“学以致用”的目的。

#### 即时答疑,栏目细致

考虑到读者在阅读过程中可能会碰到的各种问题,本书特别设置了多个辅助性小栏目,帮助读者解答操作过程中的难题,提醒读者注意操作中的细节,指导读者掌握操作中的技巧,以避免初学者在起步过程中走弯路。

**操作提示:** 操作中需要特别注意的事项。

**操作技巧:** 用更加快捷的方法达到同样的操作效果。

**操作答疑:** 以一问一答的形式,对文中的专业名词、疑难问题进行解答。

**上机习题:** 提供给读者进行上机操作的练习题。

### 精美光盘，辅助教学

作为图书学习的重要补充，本书配套精美的多媒体自学光盘，读者可以通过光盘语音讲解、动画演示的特点，轻松领会电脑操作的难点和重点，使读者的学习方式更加灵活、方便，从而提高学习的兴趣和效率。

### 面向大众的必备宝典

本书定位于电脑初、中级用户。

如果您对 Windows XP 并不了解，还不会安装 Windows XP、不会使用 Windows XP 管理文件、不会对 Windows XP 进行相关设置……那么，本书将使您轻松而快速地学会 Windows XP 操作。

如果您希望从事与电脑相关的行业，如系统维护、文秘办公、网络管理等工作，那么，您可以从本书开始起步，打好坚实的基础。

本书也适合各类学校作为培训教材以及教学参考用书。

### 涉及面广的权威辅导

针对读者的不同需要，“电脑红皮书”系列丛书目前推出了以下图书：

- |                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 1. 电脑入门操作指南    | 7. Windows XP 操作指南            |
| 2. 上网入门操作指南    | 8. Word 2003 文字处理操作指南         |
| 3. 电脑办公操作指南    | 9. Excel 2003 表格制作操作指南        |
| 4. 电脑组装与维护操作指南 | 10. PowerPoint 2003 幻灯片制作操作指南 |
| 5. 系统安装与重装操作指南 | 11. 常用工具软件操作指南                |
| 6. 五笔打字操作指南    | 12. 局域网组建操作指南                 |

您如果有什么问题需要咨询，请通过技术支持网站 [www.21pcedu.com](http://www.21pcedu.com)（21 世纪电脑教育网），我们免费为读者提供在线答疑、学习论坛等服务。另外专家答疑信箱：[dxhwmask@163.com](mailto:dxhwmask@163.com) 也同样为您提供咨询服务。

参加本书编创工作的有：喻晓、徐万涛、向宏伟、于昕杰、冯梅、杨仁毅、罗凤华等，在此向他们表示真诚的感谢。我们将本着“求实、创新、严谨”的作风，为读者奉献更多、更精彩的图书。

### 一、光盘主要内容

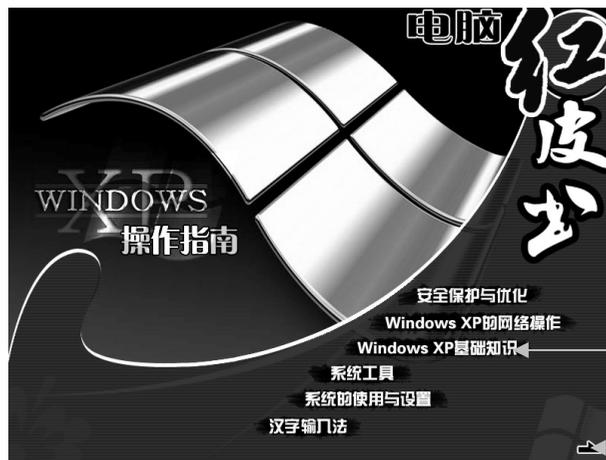
配套多媒体自学光盘通过语音讲解、动画演示的方式，形象而生动地讲解了本书主要内容，同时提供互动练习功能，使读者能够边学边练，轻松掌握。

### 二、运行环境

最佳运行环境	最低运行环境
P4 以上 CPU	PII 以上 CPU
512MB 以上内存	128MB 以上内存
800MB 以上硬盘空间	100MB 以上硬盘空间
Windows XP 操作系统	Windows 2000 操作系统
屏幕分辨率 1024 × 768	屏幕分辨率 800 × 600
52 倍速以上光驱	32 倍速以上光驱

### 三、操作方法

将本光盘放入光驱，几秒钟后光盘将自动运行。如果没有自动运行，可在桌面双击【我的电脑】图标，在打开的窗口中双击光驱所在盘符，或者右击光盘所在盘符，在弹出的快捷菜单中选择“自动播放”命令，即可启动并进入多媒体自学光盘程序。

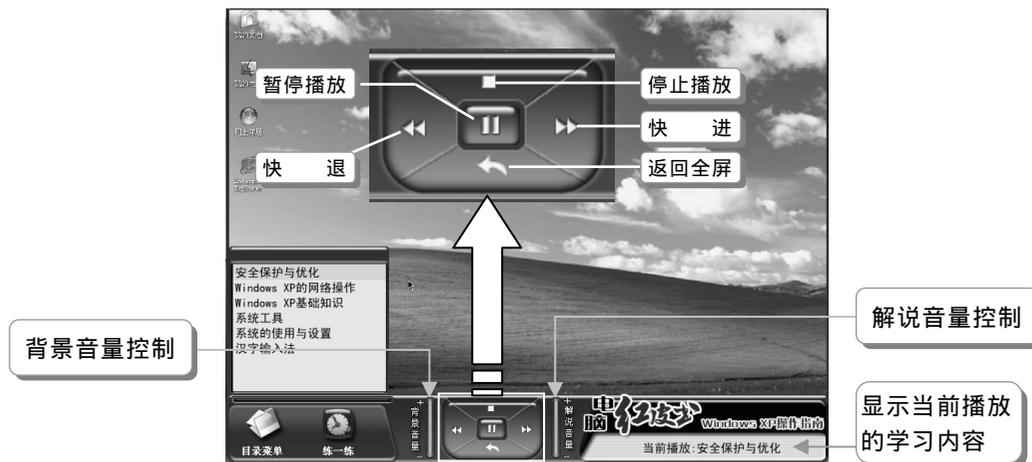


双击章节名称，  
进入学习内容。

退出光盘

## → 教学模式画面

单击【目录菜单】按钮，在弹出菜单中，可快速选择学习内容并进入教学模式，教学模式中各控制按钮的功能如下：



## → 互动练习画面

单击【练一练】按钮，进入互动练习模式，画面将自动缩小并出现“播放按钮”。播放按钮可以拖放到屏幕任意位置，读者可以根据讲解边学边做。单击【返回】按钮将返回到教学模式。



# 目 录

## 第

## 1

## 章

### 1 电脑基础知识

- 1.1 电脑概述 /2
  - 1.1.1 电脑的发展历程 /2
  - 1.1.2 电脑的发展趋势 /3
  - 1.1.3 电脑的应用 /3
- 1.2 轻松认识电脑 /4
  - 1.2.1 电脑硬件结构 /5
  - 1.2.2 电脑软件系统 /10
- 1.3 电脑的硬件连接 /11
  - 1.3.1 主机与显示器的连接 /11
  - 1.3.2 键盘、鼠标与主机的连接 /12
  - 1.3.3 音箱与主机的连接 /12
  - 1.3.4 机箱电源线连接 /13
  - 1.3.5 其他外设的连接 /14
- 1.4 电脑基础操作 /17
  - 1.4.1 打开和关闭电脑 /17
  - 1.4.2 光盘和软盘的使用 /18
  - 1.4.3 鼠标的使用 /19

### 2 安装 Windows XP

- 2.1 Windows XP 概述 /22
  - 2.1.1 Windows XP 简介 /22
  - 2.1.2 Windows XP 的版本 /22
  - 2.1.3 Windows XP 的新特性 /24
  - 2.1.4 Windows XP 的运行环境 /25
- 2.2 Windows XP 的安装方式 /26
  - 2.2.1 在原有系统上升级安装 /26
  - 2.2.2 多系统共存安装 /26
  - 2.2.3 在原有系统上全新安装 /27

## 第

## 2

## 章

- 2.3 全新安装 Windows XP /27
  - 2.3.1 安装前的准备工作 /27
  - 2.3.2 全新安装 Windows XP /28
  - 2.3.3 Windows XP 的激活 /37
- 2.4 Windows XP 的启动与退出 /38
  - 2.4.1 启动 Windows XP /39
  - 2.4.2 退出 Windows XP /39

## 第

## 3

## 章

## 桌面和窗口的操作与管理

- 3.1 Windows XP 桌面简介 /42
  - 3.1.1 桌面图标 /42
  - 3.1.2 任务栏 /43
  - 3.1.3 “开始”菜单 /43
- 3.2 桌面图标 /43
  - 3.2.1 桌面图标说明 /44
  - 3.2.2 在桌面上添加快捷方式 /45
  - 3.2.3 排列桌面图标 /47
- 3.3 任务栏的管理和使用 /48
  - 3.3.1 任务栏的组成 /48
  - 3.3.2 管理设置任务栏 /51
- 3.4 使用和定义“开始”菜单 /53
  - 3.4.1 认识“开始”菜单 /54
  - 3.4.2 使用“开始”菜单 /55
  - 3.4.3 自定义“开始”菜单 /57
- 3.5 窗口管理 /60
  - 3.5.1 认识窗口 /60
  - 3.5.2 单窗口操作 /61
  - 3.5.3 多窗口操作 /63

**文件的操作与管理**

- 4.1 文件的概念 /66
  - 4.1.1 文件的命名 /66
  - 4.1.2 文件的类型 /66
  - 4.1.3 文件的属性 /67
- 4.2 “我的电脑”与“资源管理器” /68
  - 4.2.1 “我的电脑” /68
  - 4.2.2 “Windows 资源管理器” /69
- 4.3 文件搜索 /70
  - 4.3.1 “搜索结果”对话框 /70
  - 4.3.2 查找文件的操作 /71
- 4.4 文件与文件夹的管理 /72
  - 4.4.1 查看文件与文件夹 /72
  - 4.4.2 选择文件和文件夹 /74
  - 4.4.3 创建新的文件夹 /75
  - 4.4.4 重命名文件或文件夹 /76
  - 4.4.5 移动、复制与删除文件夹 /77
  - 4.4.6 使用 Zip 压缩文件夹 /81
- 4.5 设置文件或文件夹属性 /83
  - 4.5.1 设置文件或文件夹的常规属性 /83
  - 4.5.2 自定义文件夹 /84
- 4.6 “回收站”的使用与管理 /86
  - 4.6.1 恢复文件 /86
  - 4.6.2 把文件永久删除 /87
  - 4.6.3 设置个性化的“回收站” /88

第  
5  
章

## 系统的设置

- 5.1 控制面板简介 /90
  - 5.1.1 启动“控制面板” /90
  - 5.1.2 查看“控制面板”子项目 /91
- 5.2 设置用户账户 /91
  - 5.2.1 创建新的用户账户 /92
  - 5.2.2 更改账户 /93
  - 5.2.3 更改用户登录和注销方式 /95
- 5.3 设置屏幕 /96
  - 5.3.1 桌面背景 /97
  - 5.3.2 设置屏幕保护程序 /100
  - 5.3.3 设置桌面外观 /102
  - 5.3.4 设置系统分辨率及色彩 /103
- 5.4 键盘与鼠标的设置 /105
  - 5.4.1 设置鼠标 /105
  - 5.4.2 设置键盘 /107
- 5.5 区域与语言选项的设置 /108
  - 5.5.1 区域选项设置 /108
  - 5.5.2 数字与货币格式 /109
  - 5.5.3 自定义时间和日期格式 /110

## 管理电脑的软、硬件

- 6.1 查看硬件资源信息 /112
  - 6.1.1 通过“系统属性”查看 /112
  - 6.1.2 通过“设备管理器”查看 /114
- 6.2 硬件管理 /115
  - 6.2.1 硬件概述 /115
  - 6.2.2 添加硬件设备 /115

第  
6  
章

- 6.2.3 查看与更新驱动程序 /119
- 6.2.4 删除硬件设备 /121
- 6.3 软件管理 /122
  - 6.3.1 软件的安装 /122
  - 6.3.2 软件的卸载 /126
- 6.4 输入法管理 /127
  - 6.4.1 输入法的安装与删除 /127
  - 6.4.2 输入法的选择与切换 /129
  - 6.4.3 设置语言栏 /130
- 6.5 字体管理 /131
  - 6.5.1 查看和打印字体 /131
  - 6.5.2 安装和删除字体 /132

## 第

## 7

## 章

### 应用程序的使用

- 7.1 启动与关闭应用程序 /136
  - 7.1.1 通过“开始”菜单启动应用程序 /136
  - 7.1.2 通过“我的电脑”启动程序 /137
  - 7.1.3 通过“运行”命令启动程序 /137
  - 7.1.4 通过文件启动程序 /138
  - 7.1.5 关闭应用程序 /138
- 7.2 使用“附件”工具 /139
  - 7.2.1 使用写字板编辑文本 /139
  - 7.2.2 计算器的使用 /142
  - 7.2.3 使用记事本 /143
  - 7.2.4 使用“画图”程序 /144
  - 7.2.5 Windows 照片和传真查看器 /147
  - 7.2.6 使用通讯簿 /148
  - 7.2.7 辅助工具 /149

## 磁盘管理

- 8.1 复制软盘 /152
- 8.2 格式化磁盘 /153
  - 8.2.1 格式化软盘 /153
  - 8.2.2 格式化硬盘 /154
- 8.3 磁盘的维护 /155
  - 8.3.1 磁盘碎片整理 /156
  - 8.3.2 磁盘清理 /159
  - 8.3.3 磁盘扫描程序 /161
- 8.4 磁盘数据备份与还原 /162
  - 8.4.1 启动磁盘备份程序 /162
  - 8.4.2 备份数据 /163
  - 8.4.3 还原备份数据 /165
  - 8.4.4 利用备份向导设置备份计划 /167

# 第

# 8

# 章

# 第

# 9

# 章

## 网络应用

- 9.1 Internet 概述 /174
  - 9.1.1 认识因特网 /174
  - 9.1.2 接入 Internet 的方式 /174
  - 9.1.3 域名与 IP 地址 /176
- 9.2 建立 ADSL 连接 /176
- 9.3 使用 IE 浏览网页 /180
  - 9.3.1 启动 Internet Explorer 浏览器 /180
  - 9.3.2 Internet Explorer 窗口介绍 /180
  - 9.3.3 访问 Internet 信息 /182
  - 9.3.4 将网页添加到收藏夹 /183
  - 9.3.5 使用收藏夹 /184
  - 9.3.6 保存网页上的资料 /186

- 9.3.7 使用历史记录 /188
- 9.3.8 脱机浏览 Web 页 /189
- 9.3.9 设置 Internet Explorer 的默认主页 /191
- 9.3.10 设置历史记录 /192
- 9.3.11 设置处理临时文件 /193
- 9.3.12 设置 Internet 的区域安全级别 /194
- 9.3.13 设置分级审查 /196
- 9.4 使用 OE 收发电子邮件 /198
  - 9.4.1 设置电子邮件账号 /199
  - 9.4.2 新建电子邮件 /201
  - 9.4.3 个性化信纸 /203
  - 9.4.4 发送电子邮件 /207
  - 9.4.5 在邮件中插入项目 /209
  - 9.4.6 阅读和处理邮件 /212
  - 9.4.7 查找电子邮件 /215

## 10 组建局域网

- 10.1 建立局域网 /218
  - 10.1.1 安装硬件设备 /218
  - 10.1.2 Internet 连接共享主机 /218
  - 10.1.3 组建局域网 /218
  - 10.1.4 映射网络驱动器 /222
  - 10.1.5 断开网络驱动器 /224
- 10.2 设置局域网 /225
  - 10.2.1 添加网络组件 /225
  - 10.2.2 设置网络协议 /227
  - 10.2.3 查看网络连接 /228
  - 10.2.4 网络资源共享 /229
  - 10.2.5 设置网络打印机 /231

# 第

# 10

# 章

## 第

## 11

## 章

## Windows XP 的多媒体功能

- 11.1 Windows Media Player /236
  - 11.1.1 操作界面 /236
  - 11.1.2 播放音频 CD 和 MP3 /240
- 11.2 Windows Movie Maker /242
  - 11.2.1 操作界面 /242
  - 11.2.2 创建项目 /244
  - 11.2.3 保存电影 /245
- 11.3 录音机 /246
  - 11.3.1 播放声音文件 /246
  - 11.3.2 录制声音文件 /247

## Windows XP 应用技巧

- 1. 采用无人值守方式安装 Windows XP /250
- 2. 查看系统属性 /253
- 3. 查看大量的系统信息 /255
- 4. 通过“帮助和支持中心”查看系统信息 /255
- 5. 清理桌面图标 /257
- 6. 管理系统虚拟内存 /259
- 7. 调整视觉效果 /261
- 8. 选择电源方案 /262
- 9. 休眠电源管理 /263
- 10. 设置系统环境变量 /264
- 11. 创建系统还原点 /265
- 12. 还原系统 /266
- 13. 认识注册表 /267
- 14. 注册表编辑器 /267

## 第

## 12

## 章

15. 注册表编辑器项 /268
16. 备份注册表 /269
17. 禁止用户修改“开始”菜单 /271
18. 删除浏览器地址栏保存的 Web 页地址 /272
19. 禁止使用快捷菜单 /273
20. 防止他人更改用户的桌面设置 /273
21. 清除“运行”项中的历史记录 /274
22. 为“开始”按钮右键菜单添加更多命令 /275
23. 解决 Windows XP 启动速度慢的问题 /276
24. 解决 Windows XP 运行速度慢的问题 /277
25. Windows XP 系统蓝屏问题 /278
26. 在桌面上看不到“我的电脑”等图标 /278
27. Windows XP 无法正常关机 /278
28. 在 Windows XP 中正常使用 U 盘 /279
29. 禁止 IE 自动拨号 /279
30. 正常访问共享文件夹 /280
31. 解决 Windows XP “内存不足”的问题 /280
32. Windows XP 的开机菜单含义 /281
33. 在 Windows XP 下正常安装软件 /282
34. 调整桌面图标颜色质量 /282
35. 分配临时管理权限 /283
36. 恢复输入法图标 /283
37. 恢复误删除的 boot.ini 文件 /284
38. 加快 Windows XP 窗口显示速度 /284
39. 为 Windows XP “减肥” /284
40. 在 Windows XP 中进行繁体字输入 /285
41. 自动关闭停止响应的程序 /285
42. 删除 Windows XP “附件”中的游戏组件 /285
43. 提高在 DOS 下安装 Windows XP 的速度 /286
44. 打开设置用户存取磁盘文件的权限 /286
45. 如何屏蔽错误提示框 /286

- 46. 删除 Windows XP 中不需要的组件 /287
- 47. 解决 Windows XP 任务栏无法操作的问题 /287
- 48. 恢复 Administrator 超级用户 /288
- 49. 避免电脑自动进入睡眠状态 /288
- 50. 关闭 Windows XP 的“信使服务”对话框 /288
- 51. 快速查看 Windows XP 里加密的文件 /289
- 52. 在 Windows XP 下隐藏驱动器 /289
- 53. 提高 Windows XP 宽带连接速度 /291

## 附录 /293

# Chapter 1

## 第1章

# 电脑基础知识

本章主要讲述电脑的基础知识，包括电脑的发展、应用、组成、外部连接/启动和关闭电脑的基本方法等。对于初次接触电脑的读者来说，需要重点掌握电脑硬件部分的知识，认识主机、显示器、鼠标和键盘，并了解其各自的作用。



## 1.1 电脑概述

电脑是计算机的俗称，也称为电子电脑或电子数字电脑。它是二十世纪人类最伟大、最卓越的技术发明之一。电子计算机的问世，极大地提高了人类脑力劳动的效率，对人类社会的生产和生活产生了深远影响，极大地促进了生产力的发展和社会的进步。标志着人类又开始了一个新的信息革命时代。

### 1.1.1 电脑的发展历程

美国宾西法尼亚州立大学莫尔学院的莫奇列（John W.Mauchly）教授等人于 1946 年 12 月研制出世界第一台电脑，取名为 ENIAC。它是一个庞然大物，全机耗用了大量的电子管、继电器、电容器和电阻，功率达 150 千瓦，而运算速度仅为每秒 5000 次。ENIAC 是最早问世的电脑，它的诞生标志着电子电脑时代的到来。

电脑技术发展异常迅速，短短半个世纪之内就经历了晶体管、中小规模集成电路、大规模集成电路和超大规模集成电路几个阶段。电脑的发展情况如下表所示：

阶段	时间	逻辑元件	主要特点
第一阶段	1946-1957	电子管	速度低、耗电多、体积大
第二阶段	1958-1964	晶体管	体积变小、耗电量减少、速度提高
第三阶段	1965-1971	中小规模集成电路	体积和耗电量大大减少、性能提高
第四阶段	1972-1985	大、超大规模集成电路	体积进一步缩小、速度大大提高、可靠性增强
第五阶段	1986 至今	新元件	整体性能增强、速度提高、具备更多人工智能和网络智能

从 20 世纪 80 年代起，人们开始研制的第五代电脑又称为智能电脑（Intelligent Computer），它的诞生对人类社会产生了更加深远的影响。

## 1.1.2 电脑的发展趋势

随着电脑技术的发展和深入，人们又向电脑技术本身提出了更高的要求，电脑技术在朝着巨型化、微型化、网络化和智能化方向发展。

**巨型化：**巨型电脑指运算速度在每秒几亿~百亿次以上，且存储容量在若干千亿位以上的电脑。巨型电脑价格昂贵，常用在科技领域，如航空航天、气象预报等。

**微型化：**微型化指电脑使用大规模的集成电路，集成度较高，从而体积愈小，性能愈高。如笔记本式电脑是电脑微型化的一个较好的例子。

**网络化：**网络是通信技术与电脑结合的产物，电脑网络化是指将分布在不同地点的电脑由通信线路互联成能够相互交流信息、共享资源的电脑网络。

**智能化：**智能化是指让电脑来模拟人的感觉、思维、行为过程机理，使电脑具有人的“视觉、听觉、感觉、学习、逻辑推理、思维、语言”等能力，从而使电脑具有智能性。智能化是电脑发展的一个重要方向。



### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

为什么将计算机称为电脑？

生活中人们将计算机称为电脑的原因在于计算机具有高速的计算能力、超大规模的记量以及广泛的应用范围。计算机在实际应用中减轻并代替了人的脑力劳动。在特殊环境下，它还能够从事人脑无法完成的工作。所以，人们经常将它与人脑媲美，所以会将计算机称为电脑。

## 1.1.3 电脑的应用

随着科学技术的发展，电脑的应用范围越来越广泛，归纳起来主要有以下几个方面：

**数值计算：**所谓数值计算，就是用电脑来完成科学研究和工程设计中提出的一系列复杂的数学问题的计算。电脑不仅能解代数方程，而且还可以解微分方程以及不等式组。用电脑解方程时，未知数可多达成千上万个，还能从中寻求最佳方案。

**数据信息处理：**对大量的数据进行分析、加工、处理等工作早已开始使用电脑来完成。由于电脑的速度快、存储容量大，使得电脑在数据处理

和信息加工方面的应用范围十分广泛，如企业的经济管理、事务管理、图书资料和人事档案的管理等。

**实时控制：**实时控制就是利用电脑对生产过程和其他过程做出控制处理，这种控制处理就是电脑对不断变化着的过程进行分析判断，进而采取相应的措施，对整个过程进行调整，以保证过程的正常进行。

**电脑辅助工作：**电脑的辅助工作主要表现在电脑辅助设计（CAD），电脑辅助教育（CBE），电脑辅助教学（CAI），电脑辅助测试（CAT），电脑管理教学（CMI）等。近年来由于多媒体技术、网络技术的发展推动了CBE的发展，网上教学和远程教学已在许多学校展开。

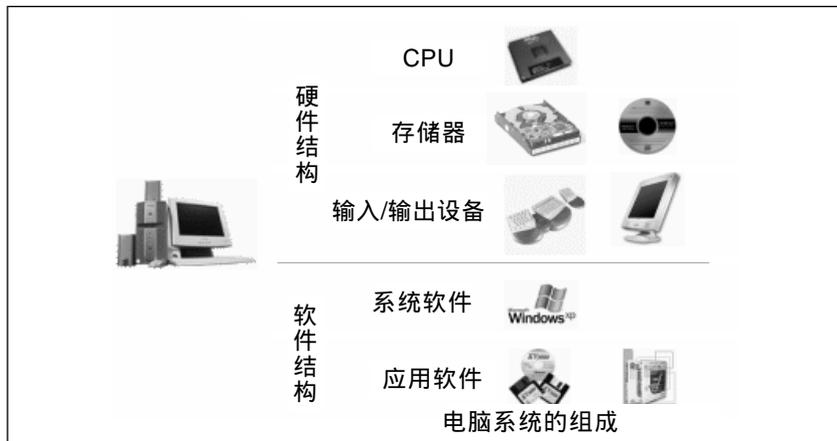
**人工智能：**人工智能所指的是如何设计有智能的电脑系统，让电脑具有通常只有人才具有的那种智能特性，让电脑模拟人类的某些智力活动，如识别图形与声音、学习过程、探索过程、推理过程以及对环境的适应过程等。

**电脑网络：**通过与Internet相连，电脑之间可实现资源共享，并且可利用网络传送文字、数据、声音和图像等。如通过网络实现电子邮件的收发、打IP电话、网上购物等。Internet消除了人与人之间的距离，将巨大的地球连接成为一个“地球村”。

## 1.2 轻松认识电脑

电脑系统的组成大概可以分为硬件系统和软件系统。硬件系统是软件系统的载体，由各种电脑配件构成，是看得见、摸得着的硬件；软件系统是硬件系统的表现，由各种应用程序构成，是看得见、摸不着的软件。

在下图中，我们可以轻松认识电脑系统的大概组成：



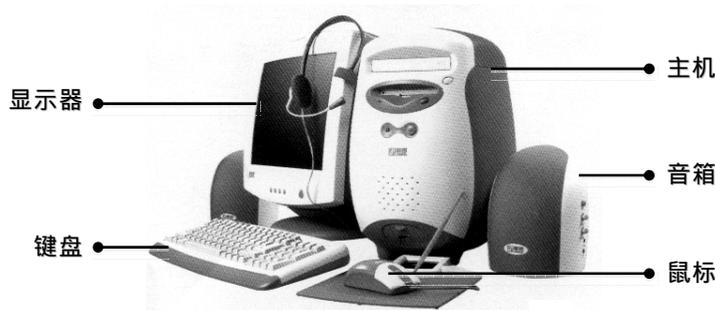
## 1.2.1 电脑硬件结构

电脑的硬件体系结构是以数学家冯·诺依曼 (Von Neumann) 的名字命名的, 被称为 Von Neumann 体系结构, 其特点是:

电脑硬件系统由运算器、控制器、存储器、输入和输出设备五部分组成。采用存储程序工作原理, 实现自动不间断运算。

下面就让我们来看看组成电脑的各个硬件部分。

从外观上看, 电脑主要包括以下几部分: 主机、显示器、键盘、鼠标、音箱和打印机等, 如图所示。



### 1. 电脑的主机箱

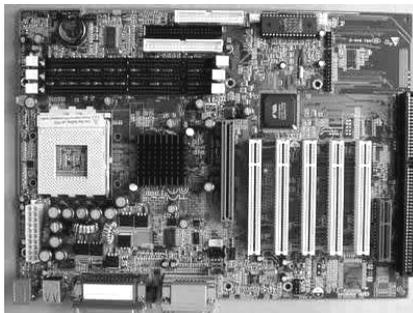
电脑的主机箱是电脑核心硬件的“家园”, 保护着 CPU、主板、内存、显示卡、磁盘驱动器等设备, 让它们能够在里面“安居乐业”。电脑的机箱有立式和卧式之分(不过现在已经很少看到有卧式机箱了), 也就是按照主板在机箱中的安装位置不同来划分。



### 2. 电脑的主板

主板是电脑主机内部主要部件, 主板位于主机箱内, CPU (中央处理器)、内存条、显示卡、声卡、网卡等均插接在主板上, 软盘驱动器、硬盘则通过缆

线与其相连，主机箱背后的键盘接口、鼠标接口、打印机接口、网卡接口等也是由它引出的。



### 3. 中央处理器 CPU

中央处理器是电脑的“心脏”，英文缩写为 CPU。CPU 在很大程度上决定了电脑的基本性能，平时我们所说的 Pentium（奔腾）、赛扬、毒龙等指的就是中央处理器的型号。随着 CPU 型号的不断更新，电脑的性能也不断提高。CPU 安装在主板的 CPU 插座上，主板固定在电脑机箱内。下图为 Intel 公司的奔腾 4 处理器。



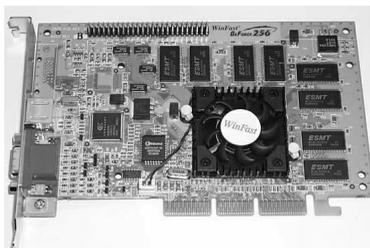
### 4. 内存条

下图所示就是我们平常所说的内存条，按单条容量有 128MB、256MB、512MB 之分，目前市场上主流的内存条有 SDRAM、DDRAM 和 RAMBUS 三类，多数个人台式电脑配置为 256MB、512MB 或更高的 DDRAM 内存。内存条安装在主板上的内存插槽上。

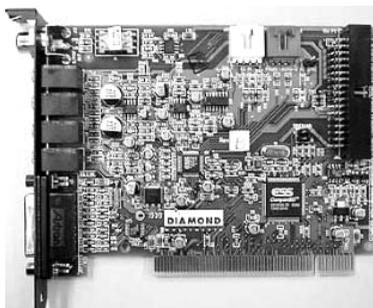


## 5. 显卡和声卡

显示卡是电脑中进行数模信号转换的设备，也就是将电脑中的数字信号通过显示卡转换成模拟信号让显示器显示出来；同时现在的显示卡还具有图像处理能力，能够协同 CPU 进行部分图片的处理，提高整机的运行速度，这也是我们常说的 3D 图形加速功能。



声卡也称为声音卡、声效卡，如图所示。声卡的作用包括声音和音乐的回放、声音特效处理、网络电话，MIDI 的制作、语音识别和合成，声卡已成为多媒体个人电脑（MPC）不可或缺的部分，现在电脑市场上的声卡分为独立的单声卡和集成在主板上的音效芯片（也就是我们常说集成声卡）。



## 6. 软盘

软盘分为 5.25 英寸的软盘和 3.5 英寸的软盘，简称为 5 吋盘和 3 吋盘，容量分别为 1.2MB 和 1.44MB。现在常用的软盘是 3.5 英寸的软盘，5.25 英寸的软盘几乎已看不到了。3.25 英寸软盘的写保护装置是盘角上的一个正方形的孔和一个滑块，当滑块封住小孔时，可以对盘片进行读和写的操作；当小孔打开时，处于写保护状态，只读取和拷贝软盘的内容。

软盘只能存储数据，如果要对它进行读出或写入数据的操作，还必须有软盘驱动器。3.5 英寸软盘和 5.25 英寸软盘所使用的软盘驱动器是不一样的。下图所示为 3.5 英寸软盘驱动器。



### 7. 硬盘

硬盘是一个外部存储数据的重要部件，它用来存储大量数据。通常情况下，硬盘固定在电脑的主机箱内。较之软盘，硬盘的容量要大得多，存取信息的速度也快得多，而且硬盘不易损坏，安全性高。现在市场上的硬盘容量通常为40GB、60GB、80GB、120GB 不等。品牌有日立、西部数据、ST 等。在硬盘家族中，USB 移动硬盘是新型的硬盘，它的出现提高了硬盘的可移动性。硬盘外形如图所示。



### 8. 光盘存储系统

光驱的全名是“光盘驱动器”，用于读取光盘上的数据或者将电脑数据刻录到特制光盘上进行存放。现在光驱的种类很多，但基本上可以分为 CD-ROM、DVD-ROM 和 RW-ROM。下图所示为“爱国者”DVD-ROM。



## 9. 键盘和鼠标

键盘是由一组排列成阵列的按键开关组成的。如果按制造键盘的材料来划分,键盘可分为电容式、机械式和机电式三种。鼠标是鼠标器的简称,它是一种手持式屏幕定标装置,大多通过一根长线与主板上的接口相连,其样子像老鼠而得名。按照鼠标按键数量的不同,鼠标分为一键鼠标(多用于苹果机)、两键鼠标和三键鼠标,同时鼠标也可分为有线鼠标和无线两类。



## 10. 显示器

显示器主要分为 CRT (Cathode Ray Tube, 阴极射线管) 和 LCD (Liquid Crystal Display, 液晶) 显示器。CRT 显示器是目前台式机显示器的主流,其优点是价格合理,但体积较大,可携带性与移动性差;LCD 显示器也叫液晶显示器,广泛应用笔记本上作显示器,目前也逐渐为台式机所采用。下图分别为 CRT 显示器和液晶显示器。



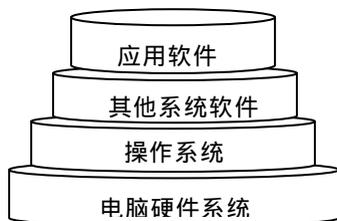
## 11. 打印机

打印机可分为击打式打印机和非击打式打印机两类。通过机械动作撞击色带,使字符印在纸上的打印机属击打式打印机,如点阵式打印机;采用喷墨、热敏式静电转印形式而使字符显于纸上的打印机属非击打式打印机,如喷墨打印机、激光打印机。下图为喷墨打印机。



## 1.2.2 电脑软件系统

软件是指电脑运行所需要的各种程序和数据及其有关资料，软件是电脑的重要组成部分。没有配置任何软件的电脑，称为“裸机”，裸机不可能完成任何有实际意义的工作。从电脑系统的角度来划分，软件可分为两大类：系统软件和应用软件。电脑硬件系统与软件系统的关系层次如图所示。



### 1. 系统软件

系统软件是指管理、控制和维护电脑硬件和软件资源的软件，它的功能是协调电脑各部件有效地工作或使电脑具备解决某些问题的能力。系统软件主要包括：操作系统、程序设计语言、解释和编译系统、数据库管理系统等。

**操作系统：**操作系统（Operation System，简称 OS）是一组直接控制和管理电脑硬件资源和软件资源，使电脑高效、协调、自动地工作，以方便用户充分而有效地利用资源的程序。如本书讲解的 Windows XP。

**程序设计语言：**程序设计语言是软件系统的重要组成部分，一般可分为机器语言、汇编语言和高级语言。

**数据库管理系统：**数据库系统是具有数据库管理功能的电脑系统，它的出现是电脑数据处理技术的重要进步。数据库系统主要包括数据库和数据库管理系统两大部分。目前比较流行的数据库管理系统有 FoxPro、Oracle、Informix、Sybase 等。

### 2. 应用软件

应用软件是用户利用电脑及其提供的系统软件为解决各种实际问题而编制的电脑程序。应用软件是面向应用领域、面向用户的软件，它主要包括科学计算软件包、字处理软件、辅助工程软件、图形软件、工具软件等。

## 1.3 电脑硬件连接

在电脑的实际使用中，我们有时会把电脑的外部部件拆开后再重新连接起来，如何连接显示器、鼠标、键盘音箱等部件呢？

让我们先来看一看机箱的背面，如图所示，电脑机箱背面分布有电源插座和鼠标、键盘、显示器等外部设备插孔。电脑的外部连线就是指通过各种数据线和电源线，将主机与显示器、键盘、鼠标等设备连接在一起。



电脑的外部连接主要包括：

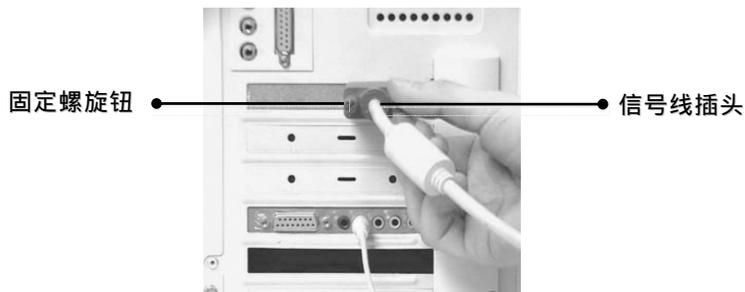
- 主机与显示器的连接。
- 键盘、鼠标与主机的连接。
- 音箱等设备与主机的连接。
- 机箱电源线的连接。
- 外部设备的连接。

下面我们将主机箱摆正，连接这些设备。

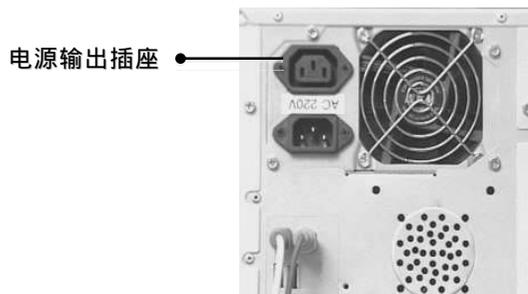
### 1.3.1 主机与显示器的连接

显示器有两条线，它们中一条是信号线，另一条是电源线。连接显示器的操作如下：

**第1步** 连接显示器信号线：信号线一端插头是一只 D 形 15 针插头，应插在显示卡的 D 形 15 孔插座上。插好后，用手旋紧插头两边的旋钮旋紧，如图所示，信号线的另一端插在显示器上。

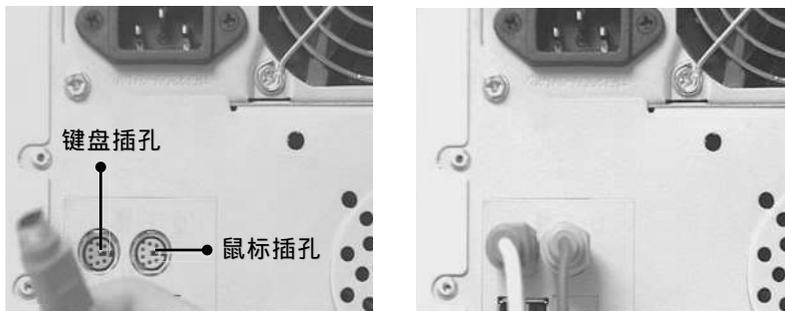


**第2步** 连接显示器电源线：连接显示器电源线时，将显示器电源线一端的3针插头对准机箱后侧输出电源的3孔插座后平稳插入，机箱后的电源输出插座如图所示（有些机型不一样，输出电源插座位置不一样，安装时视设计而定），显示器电源线的电源插头一端连接显示器。



### 1.3.2 键盘、鼠标与主机的连接

一般 ATX 主板上集成有 PS/2 鼠标接口和键盘接口，下面介绍鼠标和键盘的连接方法。



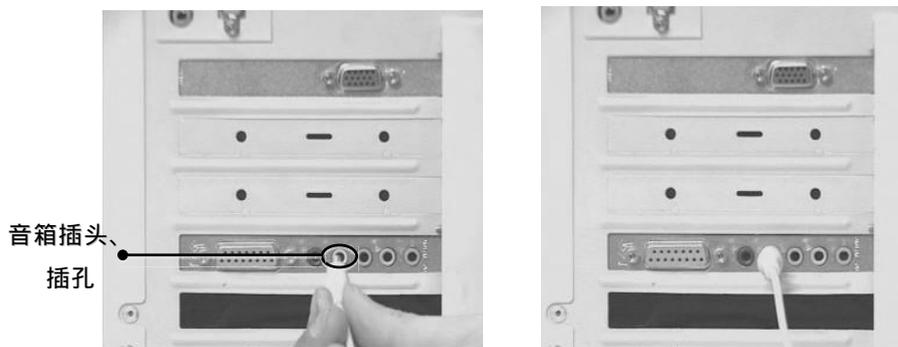
(1) 连接鼠标：找到机箱后的鼠标和键盘插孔，鼠标和键盘插孔一般并排在一起，将串行鼠标插头（为 D 型 9 孔插头）插入插孔，如图所示。插接时应注意鼠标凹形槽方向应与接口的凹形卡口相对应，方向错误则插不进。

(2) 连接键盘：键盘的插入方法与鼠标类似。同样，插接时应注意卡口的方向，错误会插不进插孔，同时也可能损坏插头。

### 1.3.3 音箱与主机的连接

音箱与主机的连接步骤如下：

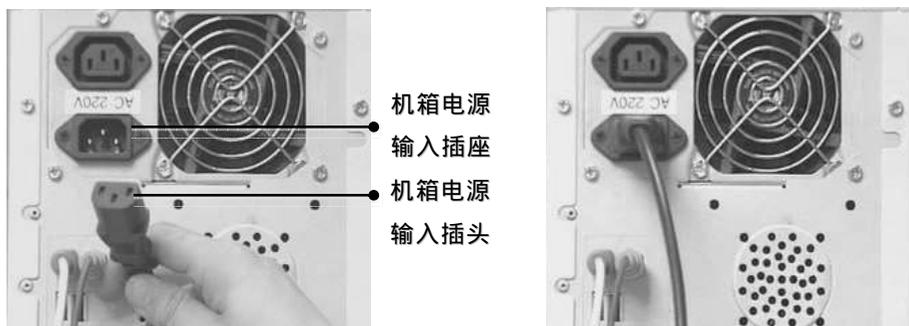
**第1步** 把 Y 型电缆的一端插入主机背后声卡的“SPK OUT”或有类似标志的插孔上，如图所示。



**第2步** 在音箱背后，找到标有 Aux Input (辅助输入) 或 Line in 的接口，它们可能是一红一白或一个为白色，一个为其他颜色。把 Y 型电缆的一个红色 RCA 接头插入这个红色接口，另一个则插入另一个接口中就可以了。

### 1.3.4 机箱电源线连接

机箱背面上部电源接口上有两只插座，前面我们已经提到，最上面一孔是显示器电源插座(视设计而定)。机箱电源输入插座位于电源输出插座下方。连接时，将机箱电源线的插头插入该插座。机箱电源线另一端插头与市电相连。





### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

打开电脑电源之前，应仔细检查一下电源插座是否插好；各接口电缆线是否插牢；注意各部件与主机之间数据与电源线不要拉得太紧，以免受外力牵引过大造成接触不良；一些过长的电线，如鼠标、键盘连线等，可以用塑料绳把它们系住，以免桌面过于混乱。

## 1.3.5 其他外设的连接

随着电脑技术地不断发展，各种外部设备层出不穷，极大地丰富了电脑的应用层面。

### 1. 打印机与主机的连接

打印机连接电缆的两头明显不同，一头是卡槽，一头是螺丝或旋钮。电脑并口和打印机端口都是梯形设计，电缆插反时是插不进去的。将卡槽一头接到打印机，螺丝一头接到电脑。电脑后面的并行端口的位置很容易找到（一般用打印机图标的标志标出），将电缆的接头接到并行端口上，拧旋钮或者螺丝将插头拧紧。如果使用 USB 接口只需要找到电脑后面的 USB 接口，插入即可。将电缆的另一头接到打印机背后的数据口，用打印机的卡子卡住打印机电缆卡槽。



### 2. 扫描仪与主机的连接

目前主流的扫描仪接口类型是 USB。要安装 USB 接口的扫描仪，应确定电脑有 USB 接口，而且操作系统要支持 USB。



### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

#### 什么是 USB？

USB (Universal Serial Bus, 通用串行总线接口) 是近年来非常流行的一种新型数据传输接口。它把即插即用的功能从电脑内部移到了电脑外部，把大小不一、形状各异的各种接口作了统一的规定，能够用一种尺寸去适应所有的连接设备。目前许多外部设备都采用这种接口方式，如：摄像头、闪存盘、移动硬盘等。

下面介绍 USB 接口扫描仪的安装步骤：

**第1步** 进入 BIOS，将“PNP/PCI Configuration”的“Assign IRQ for USB”设置为“Enabled”，启用 USB 设备。

**第2步** 将扫描仪信号电缆线一端连接到电脑背面的 USB 接口。将 USB 线的一端与电脑连接妥当，再把扫描仪的电源线接好。如果这时接通电源，扫描仪会先进行自测。测试成功后，LCD 指示灯将保持绿色状态，表示扫描仪已经准备好。由于 USB 接口都有防反插设计，所以不用担心连线会接反。

**第3步** 将扫描仪信号电缆线另一端连接到扫描仪背面的 USB 接口，并打开扫描仪锁（部分扫描仪没有锁）。

**第4步** 将稳压电源连接到扫描仪上，并使稳压电源插到合适的电源输出插座（有些扫描仪不需要稳压电源，则没有电源线）。

**第5步** 安装扫描仪驱动程序和软件。由于 USB 具有即插即用的特性，当连接扫描仪并打开电源后，电脑就可以自动检测到该扫描仪。如果在重启之前没有安装 USB 驱动程序，那么电脑会在此提示您安装相应的驱动程序和扫描软件，然后就可以使用了。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

除了 USB 接口的扫描仪，还有 SCSI 接口、EPP 接口的扫描仪，它们的连接方式请注意参阅产品说明书。

### 3. 数码相机与主机的连接

数码相机与其它设备（如电脑、打印机、电视机等）之间进行数据交换就是通过输出/输入接口来实现的。

目前的数码相机普遍采用 USB 接口与电脑连接。具体的连接步骤如下：

**第1步** 取出数码相机配备的 USB 数据线，数据线两端各有一个接口：大的接口用来连接电脑；小的接口用来连接数码相机。



**第2步** 将大的接口插入电脑主机后面的 USB 接口中。

**第3步** 将 USB 连接线的另一端插入数码相机的 USB 接口中。这样，数码相机与主机的连接就完成了。

#### 4. 数码摄像机与主机的连接

要将视频传输到计算机中，就必须使用视频捕获和传输设备。“捕获”也就是通常所说的视频采集，是指从摄像机、电视、VCD、DVD、录像机等视频源获取视频数据，然后通过视频采集卡或 IEEE1394 卡接收和翻译视频数据，将视频信号保存到电脑的硬盘中。我们一般以这种方式来准备所有需要的视频素材。



视频传输的作用是将视频源与视频捕获设备连接在一起，并通过它们来传输视频信号。常见的视频传输线包括以下几种类型。

##### (1) S 端子传输线

S 端子传输线有 4 个针脚，可以用来传模拟信号的视频。

##### (2) 有线电视线

有线电视线一般作为录像机与电视之间的传输介质，也可以直接把有线电视信号通过视频捕获卡传输到计算机中。

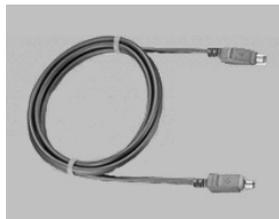


##### (3) AV 端子传输线

AV 端子传输线一般有黄、红、白等 3 个接口，其中，黄色的接口用于传输视频信号，而白色和红色的接口则用于传输左右声道的声音信号。

##### (4) IEEE1394 线

IEEE1394 线可分为 4-Pin 对 6-Pin、6-Pin 对 6-Pin 以及 4-Pin 对 4-Pin 等几种类型，在选购时需要根据所连接的设备接口类型而定。通常，家用摄像机和 IEEE1394 之间连接所采用的是 4-Pin 对 6-Pin 的 IEEE1394 线，也就是连线的一端接口较大，而另一端接口较小。



## 1.4 电脑基础操作

本节主要讲解如何打开/关闭电脑、光盘和软盘的使用、鼠标的使用。

### 1.4.1 打开和关闭电脑

#### 1. 打开电脑

使用电脑的第一步就是要打开电脑，具体操作步骤如下：

**第1步** 打开电源插座开关。

**第2步** 打开电脑连接的其他设置电源，如打印机、扫描仪等。

**第3步** 按显示器右下角的开关按钮，打开显示器，显示灯亮表示已打开显示器电源。

**第4步** 按主机上的“Power”按钮，打开主机电源。显示灯亮表示已打开主机电源。  
**重点**

**第5步** 这时电脑开始自动运行，并显示 Windows XP 的启动画面，表示已成功启动电脑并运行 Windows XP。

#### 2. 关闭电脑

在 Windows XP 中关闭电脑的操作步骤如下：

**第1步** 单击“开始”菜单，选择“关闭电脑”命令。

**第2步** 在弹出的对话框中单击“关闭”按钮，系统将自动保存有关信息并关闭电脑。

**第3步** **重点** 对于无高级电源管理的电脑此时应关掉主机电源。按主机上的“Power”按钮，直到显示灯熄灭即可。对于有高级电源管理的电脑可直接进入下一步操作。

**第4步** 关掉显示器电源，按显示器右下角的圆形开关按钮直到显示灯熄灭。

**第5步** 关掉其他设备的电源（如打印机等）。

## 1.4.2 光盘和软盘的使用

### 1. 光盘的使用

将光盘放入光驱，其操作步骤如下：

**第1步** 按下光驱面板上的光盘弹出按钮（Eject），弹出光盘托架。

**第2步** 将有标识的一面向上，无标识的一面向下，轻轻放在光盘托架上。

**第3步** 再次按下光盘弹出按钮，光盘托架缩回后即可开始读取光盘了。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

拿光盘时应将中指位于光盘中部小孔，拇指紧靠光盘边缘，这样拇指和中指即可将光盘牢牢夹住，不能用手直接接触光盘盘面，否则容易损伤光盘盘面，导致读盘时效果很差或根本读不出。

当读完光盘后，应取出光盘，其操作步骤如下：

**第1步** 按下光盘弹出按钮，弹出光盘托架。

**第2步** 从光盘托架中轻轻取出光盘，按下光盘弹出按钮，使光盘托架缩回。



#### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

为保护光驱，最好让系统自动弹出光盘托架，其方法为单击状态栏右边带有光盘的图标或在光盘所在分区单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中单击“弹出”命令。

### 2. 软盘的使用

将软盘放入软驱并取出，其操作步骤如下：

**第1步** 将软盘上有切口的一边对准弹出按钮的方向,有箭头和写保护口的一边对准指示灯方向,看到弹出软盘的按键弹出即表示已插入软盘,此时便可进行读写操作了。

**第2步** 当读写完软盘中的数据后应取出软盘,此时只需按下弹出软盘的按钮,取出软盘即可。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

当软盘上的指示灯亮时表示驱动器正在读写磁盘,此时切记不能取出软盘。

### 1.4.3 鼠标的使用

在 Windows XP 中,鼠标将用户给出的信息传达给计算机,用户通过鼠标输入数据或对计算机进行控制。计算机屏幕上看到的大多数信息,特别是窗口与对话框的操作,都可以通过鼠标进行。

#### 1. 鼠标的操作

在 Windows XP 操作系统下移动鼠标,屏幕上会有一个指针形光标  跟着移动,这就是鼠标指针。从外形上看,鼠标一般拖着一条长的数据线,外型酷似老鼠而得名。鼠标通常有 1 键、2 键、3 键之分,我们常用的是 2 键鼠标,其左键作为主键,可以实现单击、选中、双击、拖动等大多数操作。

鼠标的基本操作可以实现不同的功能,常用的鼠标操作包括:

指向:移动鼠标,使鼠标指针放到屏幕上的某一对象上。

单击:指向某一项,按迅速按下鼠标左键并立即松开。

右击:指向某一对象,按下鼠标右键,此时会弹出该对象的快捷菜单。

双击:指向某对象后,按下鼠标左键两次后松开,双击一般表示打开或运行选中的对象。

拖动:鼠标指向对象,按住鼠标左键不放,移动鼠标指针到指定位置后再松开,常用来复制或移动对象。

#### 2. 鼠标的指针形状

当用户进行不同的工作、系统处于不同的运行状态、鼠标指针位置不同时,鼠标指针的外形将随之变化,如我们有时看到鼠标指针是 ,有时是  ..... 鼠标指针的不同形状说明了 Windows XP 所处的功能状态,例如指针变成  形状时,表示程序在执行后台操作。下表列出了 Windows XP 中常见的指针形态。

Windows XP 中常见的鼠标形态

形状	名称	用途
	正常选择	表示 Windows XP 准备接受用户输入命令
	帮助选择	这是按下了联机帮助键或帮助菜单时出现的光标
	后台操作	Windows XP 处于忙碌状态
	忙	系统处于忙碌状态，系统在处理较大的任务，用户须等待
	精度选择	在某些应用程序中系统准备画一个新的对象
	文字选择	此指针出现在文件（文书）编辑区，此处可输入文本内容
	手写	此处可手写输入
	不可用	鼠标所在的按钮或某些功能不能使用
	水平和垂直调整	指标处于窗口的上边或下边，拖动鼠标即可改变窗口大小
	对角线调整	出现在窗口的四个角上，拖动可改变窗口的高度和宽度
	移动	这种光标在移动窗口的位置出现，使用它可以移动整个窗口
	链接选择	鼠标指针所在的位置是一个超级链接

鼠标指针的形状还可以在 Windows XP 的控制面板中进行设置，具体设置方法在后面章节中会讲到。



操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

现在的鼠标中间基本都有滚轮，在 Windows XP 中，打开一个窗口后拨动滚轮，窗口的滚动条会相应地移动，从而实现翻页的功能。



上机习题

SHANG JI XI TI

训练目的和要求：

- (1) 认识并了解电脑的构成以及其主要部件的用途。
- (2) 掌握电脑硬件的连接方法。
- (3) 掌握正确的开关机方法以及鼠标的使用方法。

(1) 仔细观察电脑的各个连线，尝试将接口取开后，重新进行连接。

(2) 正确的开启电脑，并尝试使用鼠标进行双击、单击、拖动等操作，通过指针的形状判断系统的状态，最后正确关闭电脑。

# Chapter 2

## 第2章

# 安装 Windows XP

---

要使用 Windows XP, 首先必须为计算机安装 Windows XP 操作系统。本章将为大家介绍如何安装 Windows XP。



## 2.1 Windows XP 概述

Windows XP 号称是微软公司历史上最出色的操作系统，由于它具有超强的功能、简易的操作及友好的介面等特点，所以一经推出，就立即在业界赢得一片赞扬之声。在安装 Windows XP 之前，我们将对 Windows XP 操作系统的版本、新特性等基础知识进行介绍，希望能使大家对 Windows XP 具有初步的认识。

### 2.1.1 Windows XP 简介

Windows XP 中的“XP”是英文“Experience”的缩写，中文翻译为“体验”，寓意为这个全新的操作系统将会带给用户全新的数字化体验，引领大家进入更加自由的数字世界。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

微软 (Microsoft) 公司从 1985 年开始推出 Windows 操作系统至今，所开发的主流操作系统版本包括 Windows 3.1、Windows 95、Windows NT4.0、Windows 98、Windows 98 SE、Windows 2000、Windows ME 以及 Windows XP。

作为 Windows 操作系统的最新版本，Windows XP 集中了其它操作系统的优点，同时也包含了许多自身的新功能，这些因素都决定了它必将超越以往任何一种 Windows 操作系统。Windows XP 的内核代码是基于 Windows 2000 架构的，但实际上它已大大领先于它所依赖的 Windows 2000 的内核代码，是一个性能卓越且稳定的操作系统。

### 2.1.2 Windows XP 的版本

中文版 Windows XP 于 2001 年正式发布，根据用户对象的不同，微软公司提供了几种不同的产品版本：Windows XP Home Edition (家庭版)、Windows XP

Professional (商用专业版)、64 bit 版、Media Center Edition 版以及最新发行中文版本的 Tablet PC Edition 版。目前最常见的版本是 Professional 版和 Home Edition 版本。



Professional



Home Edition

Windows XP Home Edition 主要是针对家庭用户而开发的,它的升级安装只能在 Windows 98/ME 上进行,是拥有针对数字媒体的最佳平台。



Windows XP Professional 针对的是商业领域的高级用户,Windows XP Professional 在多用户策略、安全管理、多国语言支持、系统配置和网络管理等一些高级性能上显示了更为强大的功能。Windows XP Professional 能同时支持双 CPU 和 9 个显示器输出,并可以在除 Windows 95 以外的任一 Windows 操作系统上升级安装。在 Windows XP Home Edition 中能实现的功能在 Windows XP Professional 中都能得以实现。



64 bit 版在主要是应用在电脑特效、3D 动画、工程设计和科学应用程序等方面。



Media Center Edition 版是为专用 PC 开发的集电视、音乐、图片、视频、DVD 等娱乐功能为一体的操作系统。



Tablet PC Edition 版是微软专为一种名为平板电脑 (Tablet PC) 的产品所开发的，是 Professional 版本的扩展。



### 2.1.3 Windows XP 的新特性

既然是全新体验，那究竟应该从哪些地方去体验 Windows XP 带给我们的新感受呢？当然是 Windows XP 提供的最新功能特性。

- 强大的开始菜单。
- Web View 技术的使用。
- 全新的数字媒体支持。
- 强大的多媒体编辑功能。
- 增强的文件与打印服务功能。

更加强大的安全性保护。  
 改进的网络与通讯功能。  
 增强的移动计算功能和系统可靠性。  
 集成化帮助与支持服务。  
 更出色的应用程序与设备兼容性。  
 简便的管理功能及 64 位支持。

## 2.1.4 Windows XP 的运行环境

作为新一代的操作系统，Windows XP 能适应更多新的硬件设备和技术，这样才能最为充分地发挥它的功能。因此，Windows XP 对运行环境的要求是比较苛刻的，只有在一定的硬件环境中，Windows XP 才能够正常运行。

Windows XP 的基本运行环境

硬 件	基本配置
中央处理器( CPU )	233MHZ 以上时钟频率
内存	64MB
磁盘空间	1.5G 的可用空间
显示卡与监视器	标准 VGA 卡彩色显示器
光驱	CD-ROM
输入设备	键盘或 Microsoft 兼容鼠标
其他设备	无

Windows XP 的推荐运行环境

硬 件	推荐配置
中央处理器( CPU )	最新的 P4 或同档次处理器
内存	256MB 以上的内存
磁盘空间	1.5G 以上的可用空间
显示卡与监视器	更高解析度的视频适配器 ( 32 位真彩显示卡 ) 和更高分辨率的显示器
输入设备	键盘或 Microsoft 兼容鼠标
其他设备	网卡 ( 如要从网络安装 )、MODEM ( 上网使用 )
光驱	CD-ROM 或 DVD 驱动器( 有条件的灵活还可以使用刻录机 )



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

在购置硬件时，一定要明确自己使用电脑的目的，避免无谓的资源浪费，尽量做到量力而行、物尽其用。

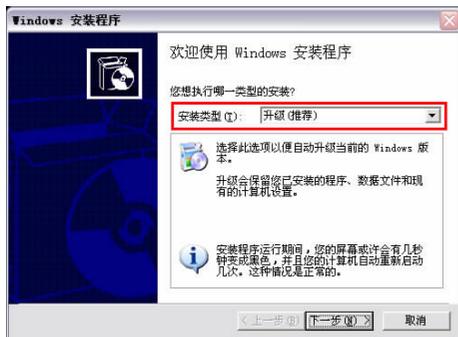
安装 Windows XP 的实际硬件需求将根据你的系统配置和应用程序的安装情况而发生变化。不可否认的一点是：使用较高的硬件配置，能更好地发挥 Windows XP 的优越性能。

## 2.2 Windows XP 的安装方式

针对用户的不同条件和需求，Windows XP 提供了三种不同的安装方式：升级安装、多系统共存安装和全新安装。

### 2.2.1 在原有系统上升级安装

用户可以在以往版本的操作系统，如：Windows 98/2000/ME/NT 4.0 的基础上直接升级到 Windows XP。由于 Windows XP 的核心代码是基于 Windows 2000 的，所以在 Windows 2000 基础上升级安装 Windows XP 最为简单。在 Windows 98/ME 下进行升级安装时，由于安装前会先备份原有的重要系统文件，所以用户可以从升级的 Windows 98 上卸载 Windows XP，而这种方法在 Windows 2000 中是不可能实现的。



### 2.2.2 多系统共存安装

有些用户由于已长期使用老版本的操作系统，在短时间内还不能完全适应新的操作系统，为了保证正常的学习和工作不至于受到适应新系统周期的影响，

可以选择多系统共存的安装方式。这种安装的原理是保留原有的操作系统，将 Windows XP 安装在一个独立的硬盘分区中，与机器中原来的操作系统共存而又互不干扰。用户在安装时最好将一个新的硬盘分区分配给 Windows XP。多操作系统安装完成后，会自动生成一个开机时的操作系统选择菜单，用户可以选择需要进入的操作系统。

### 2.2.3 在原有系统上全新安装

对于购置了新机器的用户来说，这是最常见也是最完整的安装方式。因为升级安装仅仅是将原来的 Windows 操作系统进行了升级，并不能完全保证原来的应用程序能顺利进行。作为功能强大的新一代操作系统，相信任何的计算机用户都希望能够完整的拥有它，本章将重点对全新安装进行讲解。



## 2.3 全新安装 Windows XP

### 2.3.1 安装前的准备工作

在进入 Windows XP 的安装前，我们需要知道在安装前应该做好那些准备工作：

了解计算机的配置，如 CPU、内存、硬盘等是否符合安装的需求。

准备 Windows XP 安装光盘。

找到产品密钥，一般位于 Windows XP 护封背面。

了解网络配置信息，包括计算机名、工作组、TCP/IP 地址等信息。

检查系统兼容性，通过安装光盘上提供的“检查系统兼容性”选项来实现，具体操作步骤在升级安装的小节中介绍。

在确定计算机能够达到 Windows XP 运行环境要求的前提下，让我们一起进入 Windows XP 的安装程序。

### 2.3.2 全新安装 Windows XP

在确定计算机能够达到 Windows XP 运行环境要求的前提下，让我们一起进入 Windows XP 的安装程序。整个安装过程大概需要 1 小时左右。Windows XP 的安装共分为收集信息、动态更新、准备安装、安装 Windows 和完成安装 5 个大步骤。具体安装步骤如下：

**第 1 步** 开机后，按下“Del”键进入 BIOS，选择 ADVANCED BIOS FEATURES 项，将该项下 FIRST BOOT DEVICE 后的参数设置为 CD-ROM。完成后，按下“F10”键保存设置，并重新启动计算机。

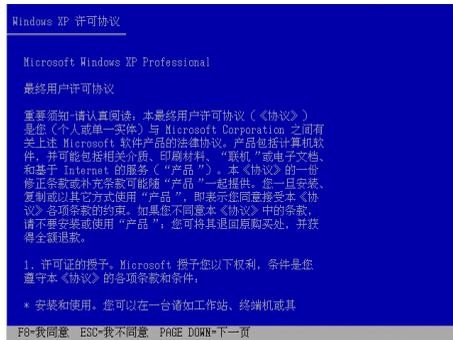
**第 2 步** 将 Windows XP 安装光盘放入光驱，运行 Windows XP 安装文件，将开始检测设备并加载一些设备的驱动。



**第 3 步** 设备检测与驱动加载完毕后，将弹出“欢迎使用安装程序”界面，按回车键继续安装。



**第4步** 在打开“Windows XP 许可协议”界面中，使用 Page Up 与 Page Down 键向上向下翻页，阅读完许可协议后，按 F8 键同意许可协议。



**第5步** 在接着打开的界面中，选择需要安装 Windows XP 的分区，一般选择 C 盘，按回车键继续。



**第6步** 选择分区格式，在接着打开的界面中，选择“保持现存文件系统（无变化）”选项，按回车键继续。





## 操作答疑

CAO ZUO DA YI

什么是 NTFS 文件系统？

NTFS 是推荐用于 Windows 2000 和 Windows XP 的文件系统，因为支持几种其他文件系统所不支持的特性，例如文件和文件夹权限、加密、大卷支持和稀疏文件管理。NTFS 是一种最适合处理大磁盘的文件系统。有一情况可能需要将 FAT 或 FAT32 选为您的文件系统，如果一台多系统的电脑有时运行较低版本的 Windows，有时运行 Windows XP，则需要使用 FAT 或 FAT32 分区作为其硬盘上的主分区。一旦将驱动器或分区转换为 NTFS，则无法轻易地转换回 FAT 或 FAT32。需要重新格式化驱动器或分区，这样将删除该分区上包括应用程序和个人文件在内的所有数据。

文件系统与不同操作系统的兼容性如下表所示。

文件系统	支持系统
FAT	可以通过 MS-DOS，所有版本的 Windows 操作系统进行访问
NTFS	运行 Windows XP 或 Windows 2000 的计算机可以访问 NTFS 分区上的文件。
FAT 32	只能通过 Windows 95 OSR2、Windows 98、Windows ME、Windows 2000 和 Windows XP 进行访问

**第7步** Windows XP 安装程序将开始检查磁盘驱动器，如下图所示。



**第8步** Windows XP 安装程序将开始复制文件到 Windows 安装文件夹，如下图所示。



**第9步** 文件复制完毕后，Windows XP 安装程序开始初始化 Windows XP 配置。



**第10步** 在 Windows XP 的初始化配置完毕后，安装程序将重新启动计算机，按回车键或者 15 秒以后，计算机重新启动。



**第11步** 重新启动计算机后，Windows XP 首先进行设备安装，如下图所示。



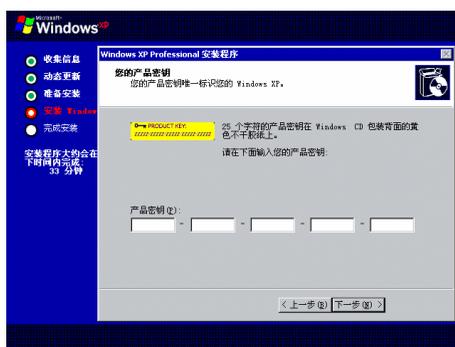
**第12步** 当出现“区域和语言选项”对话框时，保持默认设置不变，单击“下一步”按钮。



**第13步** 在弹出如下图所示的界面中，输入你的姓名和单位名称后，单击“下一步”按钮。



**第14步** 进入输入产品密钥的界面，找到 Windows XP 系统安装盘上的序列号，将其输入到指定的输入框中，完成后单击“下一步”按钮。



**第15步** 进入如下图所示的界面,在其中相应的对话框中输入计算机名以及系统管理员密码,然后单击“下一步”按钮。



**第16步** 进入设置时间和日期界面,进行相关的设置,完成后单击“下一步”按钮。



**第17步** 进入网络设置界面,在其中选择你需要设置的类型,在这里选择“典型设置”单选项,完成后单击“下一步”按钮。



**第18步** 在选择工作组或计算机域的界面中，选择一种类型的网络。这里选择“不，此计算机不在网络上，或者在没有域的网络上。把计算机成为下列工作组的一个成员。”选项，完成后单击“下一步”按钮。



**第19步** 开始安装操作，出现如下图所示的界面。此时需要你耐心地等待。



**第20步** 完成安装后，进入欢迎界面，单击右下角的“下一步”按钮继续。



**第21步** 进入如下图所示的界面中,选择该计算机连接网络的方式。在这里选择“数字用户线(DSL)或电缆调制解调器”单选项,完成后单击“下一步”按钮。



**第22步** 在激活 Windows XP 系统的界面中,可以选择是否立刻激活 Windows XP,这里选择“否,请每隔几天提醒我”选项,然后单击“下一步”按钮。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

这段过程主要是激活 Windows XP 和创建用户。其中激活 Windows XP 是可以先跳过的,没有激活的 Windows XP 可以使用 30 天,之后便必须激活才能继续使用。

**第23步** 在如下图所示的界面中，需要输入一个用户名称，这样才能够使用该用户进入计算机系统。完成后，继续单击“下一步”按钮。



**第24步** 完成上述设置后，屏幕中出现“欢迎使用”的字样，说明你已经设置成功，如继续单击“下一步”按钮进行操作。



**第25步** 随后，就可以进入到 Windows XP 系统的桌面，完成安装。

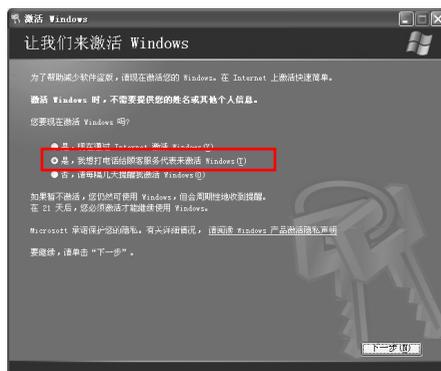


### 2.3.3 Windows XP 的激活

如果在安装时没有对操作系统进行激活，那么必须在系统安装完成后进行激活，否则系统在给定的试用期限到了之后将不能再使用。激活 Windows XP 的操作步骤是：

**第 1 步** 单击桌面左下角的“开始”按钮，打开“开始”菜单。

**第 2 步** 选择“所有程序”，在弹出的菜单中选择“激活 Windows”命令，进入 Windows XP 的激活界面。选择“是，我想打电话给顾客服务代表来激活 Windows”单选项。如果连接了 Internet，也可以直接在网注册激活。

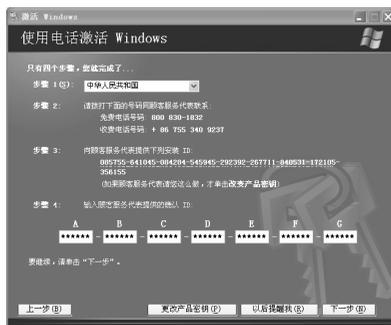


**第 3 步** 点击“下一步”按钮，激活系统将自动检测生成新的安装 ID，这里需要短暂地等待。

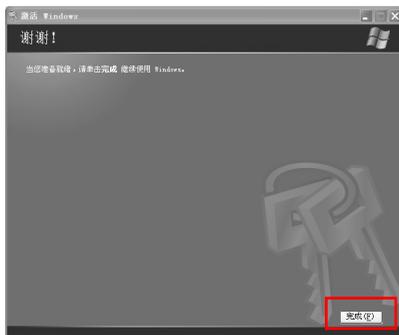


**第4步  
重点**

完成检测后，将弹出“使用电话激活 Windows”菜单，这里根据个人情况完成各个步骤，最后输入客户服务代表提供的确认 ID。完成后，单击“下一步”按钮。

**第5步**

在弹出的“谢谢使用”界面中，单击“完成”按钮，完成 Windows XP 的激活。

**操作答疑**

CAO ZUO DA YI

Windows XP 的激活和注册有什么不同？

激活是必需的，而注册不是。在安装 Windows XP 时，会生成一个唯一的产品 ID 号，这个 ID 和计算机的硬件配置有关，可以从“我的电脑”属性中看到。通过 Internet 激活时，激活程序会将这个产品 ID 号和产品密钥生成一个唯一的安装 ID，用这个安装 ID 激活 Windows XP 系统。

## 2.4 Windows XP 的启动与退出

安装 Windows XP 后，我们需要了解 Windows XP 的启动与退出。

## 2.4.1 启动 Windows XP

如果用户选择的是全新安装或升级安装，启动 Windows 操作系统后，系统将直接进入。如果用户采用了多系统并存方式的安装，开机后会出现选择操作系统的提示菜单，如下图所示就是一个 Windows 98 与 Windows XP 共存的系统选择菜单。

Microsoft Windows XP Professional ( default )  
Microsoft Windows 98

这时，就需要用户使用键盘上的方向键选中需要启动的 Windows XP，然后按下回车键，启动 Windows XP 操作系统。系统硬件检测完毕后，进入 Windows XP 的登录界面，登录界面很漂亮，左边是 Windows XP 标徽，右边是安装时已经建立好的所有用户账号，并且每个用户名前都有一个可爱的小图标。单击用户名即可登录，对于设置有密码的账号，输入正确的密码后才能进入。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果用户不手动选择需要进入的操作系统，一定时间后，将自动进入菜单中排列最前的一个操作系统。

## 2.4.2 退出 Windows XP

退出 Windows XP 的操作步骤如下：

**第 1 步** 关闭所有已经打开的文件和应用程序。

**第 2 步** 单击屏幕左下角的“开始”按钮 ，打开“开始”菜单。

**第 3 步** 单击“开始”菜单中的“关闭计算机”选项，出现“关闭计算机”对话框。



**第4步** 单击“关闭”按钮，即可安全关闭计算机。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

一般配置较新的计算机在关闭操作系统后，会自动切断电源；部分计算机在出现可安全关闭计算机提示后，需手动关闭电源。



### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

“待机”与“重新启动”按钮的作用是什么？

在“关闭计算机”对话框中，还有“待机”和“重新启动”两个控制按钮。单击“待机”按钮，计算机将进入低功耗状态，将计算机置于这种状态下可以节省电能，并且用户可以根据需要随时将计算机方便地恢复到工作状态；单击“重新启动”按钮，系统将保存更改的所有 Windows 设置，并将当前存储在内存中的信息写入硬盘，然后重新启动计算机。



### 上机习题

SHANG JI XI TI

训练目的和要求：

- (1) 掌握 Windows XP 的安装方法以及安装过程中的注意事项。
- (2) 掌握启动与退出 Windows XP 的操作方法。

(1) 按照本章介绍的操作步骤，全新安装 Windows XP，并根据自己的需要，尝试其他的安装方式。

(2) Windows XP 安装完成后，按照本章介绍的操作步骤，尝试启动和退出 Windows XP。

# Chapter 3

## 第3章

# 桌面和窗口的操作与管理

---

Windows XP 是可视化图形工作界面的操作系统，用户进入系统后，首先看到的就是桌面。桌面是用户与系统交流的平台，Windows XP 的所有操作都从桌面开始。



## 3.1 Windows XP 桌面简介

桌面是 Windows XP 工作的背景。如果用户是第一次启动 Windows XP 操作系统，桌面的外观如图所示，整个窗口色泽亮丽，窗口的右下角有一个“回收站”图标，相当简洁。可以看出，桌面主要由三部分组成：桌面图标、桌面背景和任务栏。



### 3.1.1 桌面图标

图标可以代表一个常用的程序、文档、文件夹或打印机等，它是一种快捷方式。从桌面上我们可以看到，中文 Windows XP 默认的桌面上只有“回收站”一个图标。

Windows 98/2000 等版本的操作系统的桌面，有“我的电脑”、“我的文档”、“网上邻居”等图标，在 Windows XP 中，这些图标都被转移到“开始”菜单中去了。如果用户难以适应这种操作界面，可以将 Windows XP 的“开始”菜单还原为以前的经典样式（转换到经典样式“开始”菜单的方法后面将介绍），这时桌面将显示这些常用图标。





### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

在 Windows XP 中，桌面就是文件夹，用户可以添加其他各种应用程序和文档的图标到桌面上。

## 3.1.2 任务栏

任务栏位于屏幕的底端，它是桌面上最重要的对象。任务栏主要由“开始”按钮、快速启动栏、应用程序列表、通知栏等项目组成。



## 3.1.3 “开始”菜单

“开始”按钮位于屏幕的左下角，单击“开始”按钮便可以打开“开始”菜单。在“开始”菜单中，命令项右边有小三角形符号的表示该项下面还有子菜单，我们将子菜单称为级联菜单，有的子菜单还有下一级的子菜单。将鼠标移动到菜单的命令项上，单击便可启动应用程序或快捷对话框。



## 3.2 桌面图标

桌面图标可以快速启动或打开应用程序、文档、文件夹。下面我们来看一下桌面图标的具体作用以及如何在桌面上添加图标快捷方式。

### 3.2.1 桌面图标说明

初始状态下启动 Windows XP 后，桌面上的图标只有“回收站”一个图标。当用户转换到经典“开始”菜单样式，通常桌面上会显示 5 个图标，这 5 个图标的作用是：

“我的文档”图标 ：双击可以打开“我的文档”文件夹，用于查看和管理“我的文档”文件夹中的文件。

“我的电脑”图标 ：双击可以打开“我的电脑”窗口，“我的电脑”窗口是浏览计算机和进行文件管理的重要窗口，通过它可以管理磁盘、文件、文件夹等。

“网上邻居”图标 ：双击可以打开“网上邻居”窗口，如果用户计算机在局域网之内，窗口中将显示网络中其他计算机的共享资源。通过“网上邻居”的“属性”对话框，可以配置本地网络连接、设置网络标识、进行访问控制设置和映射网络驱动器。

“回收站”图标 ：在 Windows XP 中用户删除的文件暂时保存在“回收站”中，而并非完全从计算机上删除。双击“回收站”图标打开“回收站”窗口，被删除的文件显示在窗口中，此时用户可以选择还原删除的文件或文件夹，也可彻底从计算机中删除文件或文件夹。

Internet Explorer 图标 ：双击可以快速打开 Internet Explorer 浏览器，用于访问 Internet 资源与浏览网页。也可以通过其“属性”对话框，设置本地的 Internet 连接属性，包括常规、内容、连接和程序等。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

在 Windows XP 中，这些图标只是快捷打开某种程序或文件的方式，用户可以删除桌面上除“回收站”以外的其他图标，包括删除“我的电脑”、“网上邻居”、“我的文档”等图标，当然用户也可以自己创建一些快捷图标，以便快速地启动一些应用程序。



#### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

将鼠标指针指向桌面上某个图标时，屏幕上会出现该图标的提示信息。

### 3.2.2 在桌面上添加快捷方式

前面已经提到过，桌面上的图标可以快速地启动某个应用程序。为了方便，我们可以将计算机中常用的其他程序图标添加到桌面上，那么只需在桌面上双击该应用程序图标，便可打开该程序进行操作。

#### 1. 将“开始”菜单中的命令选项添加到桌面

Windows XP 把大量的操作命令置放在“开始”菜单的级联菜单中，用户可将“开始”菜单中的常用命令以快捷方式放置在桌面上。将“开始”菜单中“Windows Media Player”选项以快捷方式添加到桌面上的步骤如下：

**第1步** 单击“开始”菜单，将鼠标移动到 Windows Media Player 选项上。

**第2步 重点** 按住鼠标左键，拖动 Windows Media Player 的图标到桌面，然后释放鼠标。此时，桌面上已经增加了 Windows Media Player 图标。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

用户也可以将桌面上的快捷图标方式拖回到菜单中。

#### 2. 从应用程序直接创建快捷方式

有些程序不能直接在“开始”菜单中创建自身的菜单项，用户可以在桌面上为其添加快捷方式。具体操作步骤如下：

**第1步** 在桌面的空白区域单击鼠标右键，弹出快捷菜单，选择“新建”命令，打开“新建”子菜单。



**第2步** 选择“新建”子菜单中的“快捷方式”命令，打开“创建快捷方式”对话框。



**第3步 重点** 此向导可以帮助用户建立本地或网络程序、文件、文件夹、计算机或 Internet 地址的快捷方式。在“请键入项目的位置”文本框中输入需要创建快捷方式的项目名称及路径，也可单击“浏览”按钮打开“浏览文件夹”对话框，选择需要创建的项目，这里我们选择 F 盘根目录的 music 文件夹。

**第4步** 单击“下一步”按钮，打开“选择程序标题”对话框，在“键入该快捷方式的名称”文本框中输入该快捷方式在桌面显示的名称“music”。

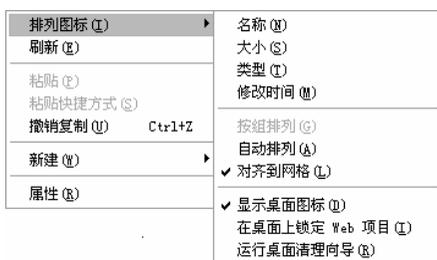


**第5步** 单击“完成”按钮，完成创建快捷方式的操作，桌面上将出现刚才所创建的快捷方式图标 。

### 3.2.3 排列桌面图标

大量的快捷图标会造成屏幕杂乱无章，这样既影响视觉效果，又不利于快速地找到需要选择的项目，使工作效率降低。如何解决这个问题呢？我们可以利用 Windows XP 提供的一些命令，按照一定方式排列图标，使桌面整洁美观。

在桌面的空白处单击鼠标右键，打开快捷菜单，将鼠标移至“排列图标”选项上，打开“排列图标”子菜单。



这个子菜单是专门用来管理桌面图标的，它包括“名称”、“大小”、“类型”、“修改时间”、“按组排列”、“自动排列”、“对齐到网格”等命令。“自动排列”、“对齐到网格”是子菜单中的两个命令选项，用户可以选定它，也可以不选定它。如果用户选择了其中一个选项，系统会在命令前加一个小勾作为选定标记，反之取消选择，小勾将去掉。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果用户需要自己组织图标，那么应该取消“自动排列”命令选项。

用户使用“对齐到网格”命令后，系统将把图标组织到水平或垂直的行列中，但不对它们进行分组。如我们需要把图标分成三组，分别排列在桌面的左、中、右，则可先通过鼠标拖动把图标分组到桌面的左中右，然后选择“对齐到网格”命令，这些图标便整齐地排列在桌面上。



## 3.3 任务栏的管理和使用

Windows XP 的任务栏是一个重要的工具条，如果同时打开了多个应用程序，每个应用程序都会以按钮的方式显示在任务栏上，这样用户可以随时对所打开的应用程序进行操作。

任务栏的使用是相当频繁的，用户通过任务栏可以执行关闭程序、切换程序等操作。因此，用户有必要掌握任务栏的使用方法，设置一个适合自己使用习惯的任务栏。

### 3.3.1 任务栏的组成

任务栏在默认的情况下位于屏幕的底部，它主要由“开始”按钮、快速启动栏、应用程序列表和通知区组成。



#### 1. “开始”菜单按钮

“开始”菜单按钮  位于任务栏的左侧，它的作用是显示“开始”菜单，Windows XP 的所有操作基本上都能通过“开始”菜单进行。

#### 2. “快速启动”栏

“快速启动”栏位于“开始”按钮的右侧，用于存放快速启动按钮，单击该区域的按钮，会快速启动相关联的应用程序。全新安装 Windows XP 后，系统默认排列着 3 个图标按钮，用来快速启动媒体播放器、Internet Explorer 浏览器和显示桌面。

用户可以自己删除“快速启动”栏中的快速启动按钮，也可以添加新的快速启动按钮。

##### (1) 创建“快速启动”栏按钮

将鼠标移动桌面上或文件夹窗口中找到要快速打开的项目，然后拖动图标到“快速启动”栏，当在要放置的位置出现黑色线条时释放鼠标，“快速启动”栏就创建了该项目的快速启动按钮。

##### (2) 删除“快速启动”栏按钮

用鼠标选中需要删除的按钮，右击按钮，弹出快捷菜单，选择菜单中的“删除”命令，出现提示框后单击“是”，即可删除该按钮。

### 3. 应用程序最小化窗口按钮栏

用户启动应用程序，如打开媒体播放器，在任务栏中会出现该程序的最小化窗口按钮。

在中文 Windows XP 中，用户可以打开多个应用程序，一般情况下只有一个应用程序在前台运行，并且前台程序界面可能会覆盖其他程序界面。当用户需要使用另一个已经打开的后台程序时，此时就需要切换它至前台程序，单击任务栏中的后台程序最小化窗口按钮，就可将该程序转换至前台程序。



#### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

切换程序还可以用键盘上的组合键“Alt+Tab”来实现。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

在“任务栏”中，凹下去的程序按钮表示当前正在应用的程序，即前台程序；凸出来的按钮所代表的程序为后台程序。

### 4. 系统通知区

Windows XP 的通知区位于任务栏的右端，主要包括时钟指示、输入法指示和音量控制指示等。

#### (1) 时钟指示器

通知区的时钟为计算机系统当前时间。将鼠标指向时间区域，系统将显示当前日期。



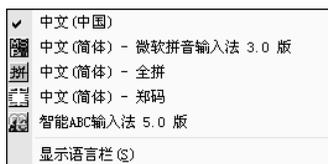
双击时间指示器，将打开“日期和时间属性”窗口。



在“日期和时间”标签中，用户可以自己修改年份、月份、日期和系统时间。在“时区”标签中可以选择自己所在的时区，在“Internet 时间”标签中，可以保持自己的计算机和 Internet 上的时间服务器同步。

### (2) 输入法指示器

单击输入法指示器按钮，将打开选择输入法菜单。输入法指示器用来帮助用户在输入时方便地选择自己需要的输入法。打开输入法菜单后，将鼠标移至自己需要的输入法上单击，该输入法前就会出现一个小勾，表示当前正在使用该输入法，而其他输入法处于关闭状态。鼠标右击输入法指示器，弹出快捷菜单，选择“属性”命令，打开“键盘”属性对话框的“语言”标签，可以进行输入法的添加、删除和设置等操作。



### (3) 音量控制指示器

用户安装了声音设备后，任务栏会出现音量控制指示器，单击该按钮，将显示音量控制框，此时可以用鼠标拖动音量滑块，调整扬声器的音量大小。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果选定了“静音”前的复选框，将关闭扬声器。

如果双击音量控制指示器，则打开“音量控制”对话框。通过该对话框，用户不仅可以控制音量的大小，还可以控制声音输出波形、麦克风音量、线路输入、CD 音频、PC 扬声器等。



### 3.3.2 管理设置任务栏

任务栏在 Windows XP 操作系统中扮演着十分重要的角色，中文 Windows XP 允许用户自己管理设置任务栏，如我们可以隐藏任务栏、移动改变任务栏等。

#### 1. 设置任务栏属性

在默认的情况下，中文 Windows XP 的“任务栏”总是在屏幕的最下方，“任务栏”有时会将全屏幕显示的窗口的状态栏覆盖住，影响用户的视觉效果。这时就需要把“任务栏”隐藏起来。

通过“任务栏”属性设置来隐藏任务栏的具体操作步骤如下：

**第1步** 在“任务栏”的空白处单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择“属性”选项，打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框。



**第2步** 选择该对话框的“任务栏”标签，选中“自动隐藏任务栏”复选框，然后单击“确定”按钮。任务栏自动隐藏，整个桌面如图所示。





## 操作答疑

CAO ZUO DA YI

怎么使用隐藏了的任务栏？

隐藏任务栏后，当用户将鼠标移动屏幕底部时，“任务栏”会自动显示出来。



## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

如果用户不希望在“任务栏”中显示时钟，或希望隐藏快速启动按钮，则可以取消“任务栏和开始菜单属性”对话框中“任务栏”标签的“显示时钟”和“显示快速启动”复选框。

## 2. 改变任务栏的位置和大小

根据用户的需要，有时需要调整任务栏的位置和大小。

## (1) 调整任务栏的大小

在 Windows XP 中，当用户打开的程序很多时，任务栏的程序图标按钮就会增多，这时我们有必要调整任务栏的大小。

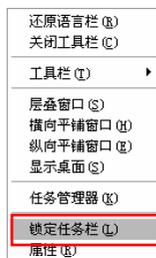
要改变任务栏的大小，可以将鼠标移至任务栏的边缘上，鼠标指针将变成双箭头形状，这时按下鼠标左键并向上拖动鼠标，拖至合适位置后释放鼠标。下图就是调整过大小后的“任务栏”。



## (2) 调整任务栏的位置

系统默认的“任务栏”位置位于桌面的底部。根据个人的爱好和需要，用户可以把“任务栏”移动到桌面的顶部、左侧或右侧。移动“任务栏”的操作步骤如下：

**第1步** 鼠标右键单击“任务栏”的空白处，选择弹出快捷菜单中的“属性”命令，打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框，取消“任务栏”标签中的“锁定任务栏”复选项。



**第2步** 将鼠标指针指向“任务栏”上没有按钮的空白处，按下鼠标左键不放并拖动任务栏，把“任务栏”拖至桌面上部、左侧或右侧，屏幕上会出现一条阴影线，指明任务栏的当前位置。确定拖动位置符合自己要求后，释放鼠标，“任务栏”就被移至该位置上了。



### 3. 使用工具栏

Windows XP 的“任务栏”中除了“快速启动”工具栏外，用户还可以通过工具栏快捷菜单自己定义工具栏。

在“任务栏”空白处单击鼠标右键，弹出任务栏的快捷菜单，选择快捷菜单的“工具栏”选项，打开“工具栏”子菜单，如图所示，可见除了语言栏和快速启动栏以外，还有 3 个可选工具栏：“地址”工具栏、“链接”工具栏和“桌面”工具栏。选择“工具栏”子菜单的相应命令，即可使定义的工具栏出现在任务栏内。



要取消任务栏中的工具栏，只需去掉“工具栏”的级联子菜单中的相关命令即可。



## 3.4 使用和定义“开始”菜单

在中文 Windows XP 中，使用与管理计算机都是从“开始”菜单开始的。使用过 Windows 其他版本的人都知道，“开始”菜单是最要的操作菜单，而在 Windows XP 中，“开始”菜单的重要性更为突出，它几乎是完成所有操作的起点。下面我们来认识中文 Windows XP 的“开始”菜单，以及定义适合自己的“开始”菜单。

### 3.4.1 认识“开始”菜单

单击“任务栏”左边的“开始”按钮，便可打开中文 Windows XP 的“开始”菜单，如图所示。这个崭新的“开始”就是系统默认的“开始”菜单，它大体可分为 8 个部分：



**当前用户名：**位于最顶部显示的是当前登录的用户名。

**Internet 栏：**在默认的情况下，包含 Internet Explorer 浏览器和 Outlook Express 电子邮件收发程序的快捷启动按钮。

**高频使用程序区：**也称为“历史记录”栏，这里显示用户最近打开程序的快捷按钮。Windows XP 根据用户使用程序的频率，自动地将使用频率较高的程序显示在该区域，以方便用户下一次能快速地打开经常使用的程序。用户可以指定这个区域里显示的程序数量。

**“应用程序”按钮：**点击“应用程序”按钮，将弹出所有应用程序的快捷启动图标菜单。

**系统文件夹：**主要包括“我的电脑”、“我的文档”、“我的音乐”、“网上邻居”等我们常用的文件夹。

**系统设置栏：**包括“控制面板”和“打印机和传真”快捷启动命令项。通过它们可以打开控制面板设置系统，或添加设置打印机、传真机等。

**帮助、搜索、运行栏：**可以完成获取帮助、搜索文件、运行程序等操作。

**关闭、注销栏：**用于关闭计算机、重新启动计算机、注销当前用户等操作。

### 3.4.2 使用“开始”菜单

下面介绍使用“开始”菜单进行的几项重要操作。

#### 1. 启动应用程序

在计算机中安装了新的程序后，一般都会在“开始”菜单中创建启动该程序的快捷方式。在 Windows XP 中，启动应用程序、打开文件窗口大多通过“开始”菜单来实现。如用户通过“开始”菜单，可以打开 Internet Explorer 浏览器浏览网页；可以打开文字处理软件编辑文字；可以打开新安装的应用程序……下面我们以打开“扫雷”游戏为例，介绍如何利用“开始”菜单启动程序。

**第1步** 单击“开始”按钮，打开“开始”菜单。选择“所有程序”，弹出“所有程序”子菜单，选中子菜单中的“游戏”命令，出现“游戏”子菜单。

**第2步** 单击“游戏”子菜单中的“扫雷”命令，便可启动扫雷程序。



#### 2. 搜索文件

“开始”菜单中的“搜索”命令，可以帮助用户快速地查找需要的文件或文件夹、计算机和用户、Internet 信息等。单击“开始”菜单中的“搜索”命令，打开“搜索”窗口。



在窗口的左边可以选择需要搜索的内容，这个搜索向导可以帮助你方便、快捷地完成搜索任务。



操作提示

CAO ZUO TI SHI

Windows XP 的搜索功能非常强大，除了可以搜索文件和文件夹外，还可搜索图片、音乐、视频文件、文档等。

3. 运行命令

单击“开始”菜单中的“运行”命令，可以打开“运行”窗口。在 Windows XP 中，可以通过“运行”窗口启动应用程序、打开文件（文件夹）、使用 Internet 上的资源……



操作提示

CAO ZUO TI SHI

用户在使用“运行”窗口启动程序之前，必须了解相应的 Windows 命令或可执行的文件名及其路径。

4. 注销用户

Windows XP 是一个多用户操作系统，允许多个用户登录到计算机系统中。为了让使用同一计算机的不同用户能方便快捷地进行系统登录，Windows XP 提供了注销功能。通过这种功能，用户可以在不重新启动计算机的情况下登录系统。

注销或切换当前用户的操作方法是：单击“开始”按钮，打开“开始”菜单，选择“注销”命令，系统弹出“注销 Windows”对话框，再单击对话框中的“切换用户”按钮，便可以在不注销当前用户的情况下重新登录一个用户。若单击对话框中的“注销”按钮则关闭当前用户。



### 3.4.3 自定义“开始”菜单

#### 1. 经典“开始”菜单

除了系统默认的“开始”菜单样式外，Windows XP 还提供了经典“开始”菜单。



#### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

为什么还要使用经典“开始”菜单？

因为经典“开始”菜单的外观与 Windows 其他版本的“开始”菜单相近，它是针对一些习惯了使用 Windows 其他版本的用户一时难以适应新的“开始”菜单而设置的。

切换到经典“开始”菜单的方法很简单，操作步骤如下：

**第1步** 在任务栏的空白处或“开始”按钮上右击鼠标，在弹出的快捷菜单上选择“属性”命令，系统打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框，选择对话框中的“「开始」菜单”标签。

**第2步** 选择“经典「开始」菜单”单选项，然后单击“确定”按钮退出。

**重点**

现在我们再来看一下“开始”菜单，已经变成了经典样式了。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果还是喜欢 Windows XP 默认的那个“开始”菜单，重复上面的操作，在第二步单击“「开始」菜单”即可。

## 2. 自定义设置“开始”菜单

Windows XP 允许用户根据自己的爱好和需要，自定义“开始”菜单。自定义“开始”菜单的操作步骤如下：

**第1步** 在“任务栏”的空白处单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中单击“属性”命令，打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框。

**第2步** 选择对话框中的“「开始」菜单”标签，用户可以在该标签中选择是使用系统默认的“开始”菜单还是经典“开始”菜单（前面已经介绍）。

**第3步 重点** 单击“「开始」菜单”右侧的“自定义”按钮，打开“自定义「开始」菜单”对话框。



### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

为什么看到的不是这个界面？

这是因为你选择了“经典「开始」菜单”还没有改回来，点击的是“经典「开始」菜单”右边的“自定义”按钮，这样会出现如图所示的界面。



系统默认的是“常规”标签。在该标签中，可以进行如下设置：

在“为程序选择一个图标大小”选项区域中，系统默认的是“大图标”，如果选择“小图标”单选按钮，在“开始”菜单中将以较小的图标显示各程序项。

在“程序”选项区域中，可以通过“「开始」菜单的程序数目”设置“开始”菜单中显示的图标个数。

在“在「开始」菜单上显示”选项区域中，可以指定在“开始”菜单左上部显示相应的选项。如我们可以指定用户浏览 Internet 的程序为 MSN Explorer。



### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

单击该区域的“清除列表”按钮，可以清除“开始”菜单中所有的快捷方式。

**第 4 步** 单击“自定义「开始」菜单”对话框中的“高级”标签，打开“开始”菜单的“高级”设置页面。



**第 5 步 重点** 在“高级”标签中，选中“在「开始」菜单设置”区域的“当鼠标停止在它们上面时打开子菜单”的复选框，这样只要把鼠标停止在“开始”菜单中的上级菜单上就能打开其子菜单，而不用再单击鼠标；在“「开始」菜单项目”列表框中，可以指定当前“开始”菜单中显示的内容。例如，用户如果不希望在“开始”菜单中显示控制面板，则可以在该列表框的“控制面板”子项中选择“不显示此项目”。

**第 6 步** 设置完成后，单击“确定”按钮，返回“任务栏和「开始」菜单属性”对话框。再单击“确定”，完成对“开始”菜单的定制过程。

## 3.5 窗口管理

Windows XP 支持多任务操作，用户既可打开单一窗口，也可以同时打开多个任务窗口。窗口操作是系统的最基本特征之一，是人机对话的重要手段，用户应当掌握操作窗口的一些基本方法。

### 3.5.1 认识窗口

用户单击“开始”菜单中的相应图标或按钮，弹出的界面就是窗口。例如我们通过“开始”菜单，单击“我的电脑”图标，便打开了“我的电脑”窗口。这是一个典型的窗口，我们可以看出 Windows XP 的窗口基本框架主要由以下几部分组成。



#### 1. 标题栏

标题栏显示了当前打开的文件（或程序）名称。标题栏的最右边有 3 个按钮，即最小化按钮 、最大化按钮 （最大化时转换成还原按钮 ）、关闭按钮 。通过标题栏，用户可以执行移动窗口、改变窗口大小、关闭窗口等操作。

#### 2. 菜单栏

菜单栏一般包括“文件”、“编辑”、“查看”、“收藏”、“工具”、“帮助”等菜单选项。通过菜单栏，可以实现文件的新建、打开、关闭、复制等操作。

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

### 3. 工具栏

工具栏一般位于菜单栏下面,工具栏提供了处理窗口内容的一些基本工具,用户使用时可以直接在工具栏上选取。例如,工具栏的复制按钮可以实现复制命令;粘贴按钮可以实现粘贴命令。



### 4. 地址栏

地址栏用于键入文件的地址,用户也可以通过下拉菜单选择地址,轻松访问本地或网络的文件夹。



### 5. 属性区

属性区是 Windows XP 新增的一个特色功能,通常包括三项内容:系统任务、其他位置和详细信息。

**系统任务**:显示了对内容区所选中的对象可进行的操作,如创建新文件夹、将所选的文件发布到 Web 等。

**其他位置**:提供可以快速转换到其他需要浏览的地方的功能,还可以把内容区的文件复制到这些常用目录中。

**详细信息**:显示所选中对象的有关数据,如对象的创建时间、大小、最后一次修改时间等。



### 6. 窗口内容

显示所打开窗口的主体内容,“我的电脑”窗口显示的是本地或网络磁盘。

### 7. 状态栏

状态栏位于窗口的底部,它显示的是窗体的工作状态。

## 3.5.2 单窗口操作

下面介绍如何移动窗口、最大化窗口、最小化窗口、还原窗口以及关闭窗口。

### 1. 移动窗口

用户有时需要移动窗口在屏幕上的显示位置。移动窗口可以通过鼠标与键盘两种操作方式进行：

#### (1) 通过鼠标移动窗口

用鼠标单击窗口标题栏，按住鼠标左键拖动到目标位置，释放鼠标即可将窗口移动至新的位置。

#### (2) 通过键盘移动窗口

**第1步** 使用组合键“Alt+Space”或“Alt+“-””打开窗口控制菜单。

**第2步** 按下“M”键，当前应用程序窗口的标题栏上将出现一个双向箭头鼠标指针。按下键盘中的方向键，便可调整、移动该窗口，按下回车键，对移动结果进行确认。



#### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

当按下了键盘的方向键后，可以使用鼠标来移动窗口，此时窗口会“粘”在鼠标上，直到按下鼠标左键。

### 2. 最小化、最大化与还原窗口

在进行窗口操作时，有时需要对窗口大小进行适当调整。使用鼠标调整窗口大小的具体操作方法如下：

#### (1) 最大化窗口

要将窗口切换至最大化的目标窗口，可用鼠标单击该窗口右上角的最大化按钮.



#### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

双击标题栏，也能最大化窗口。

### (2) 还原窗口

窗口最大化后，窗口右上角的最大化按钮变成还原按钮，用鼠标单击还原按钮，即可将最大化的窗口还原成原始大小。

### (3) 最小化窗口

用鼠标单击窗口右上角的最小化按钮，窗口将被最小化到任务栏上，此时并没有关闭窗口，只要单击任务栏上的对应按钮，又可恢复窗口的显示。

## 3.5.3 多窗口操作

当用户打开了一个以上窗口时，将会遇到多窗口操作的情况。下面介绍几种常见的多窗口操作方法。

### 1. 切换窗口

用户打开了多个窗口，但当前工作的前台窗口只有一个。有时用户需要在不同窗口之间任意切换，进行不同的工作。切换窗口的具体操作可以通过鼠标或键盘来实现。

#### (1) 使用“任务栏”切换窗口

在“任务栏”处单击代表窗口的图标按钮，即可将后台窗口切换成为前台窗口。

#### (2) 使用组合键

要快捷地切换窗口，可使用组合键“Alt+Tab”。按下该组合键后，屏幕上会出现任务切换栏，系统当前正在打开的程序都以图标的形式排列出来，文本框中的文字显示当前启用程序的简短说明。在此任务切换栏中，按住“Alt”键不放的同时，按下“Tab”键再松开，则当前选定程序的下一个程序被转为前台程序。

#### (3) 使用任务管理器

按下“Ctrl+Alt+Del”组合键，打开“Windows 任务管理器”窗口，单击“应用程序”标签，打开“应用程序”页面，在“任务”列表中选择需要启动的程序，单击“切换至”按钮即可。

### 2. 层叠窗口

用户在桌面上打开了多个窗口并需要在窗口之间来回切换时，可以层叠排列窗口。层叠排列窗口的操作是：将鼠标指针移动到“任务栏”上，按下鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“层叠窗口”命令。此时，系统将把窗口层叠式排列。



# Chapter 4

## 第4章

# 文件的操作与管理

用户在使用 Windows XP 操作系统时，可能会发现经常需要对电脑中的文件进行各种操作与管理。对文件的操作与管理，广义上包括文件的日常管理，即文件或文件夹的创建、复制、重命名、删除等，另外还包括搜索文件、压缩文件、设置文件属性、将文件写入 CD-RW（可读写光盘存储器）等。





### 4.1.3 文件的属性

选择文件，然后在文件上单击右键，就可以打开文件的快捷菜单，选择“属性”命令，可弹出“属性”对话框。

属性对话框中包含了一些文件的基本信息，如文件类型、大小、位置及创建、修改、访问的时间，还包括了文件的3个属性：只读、隐藏、存档。因为文件类型的不同，打开的文件属性对话框有所不同。



#### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

在只读属性前打勾，文件就加了写保护，用户只能读而不能修改这个文件。在隐藏属性前打勾，一般状态下便不能见到该文件了，是一种简单的保护方法。系统文件为了减小用户误操作而被破坏的几率，一般都设置成了隐藏。存档属性是系统的默认选项，选中它后系统会及时备份（即原样复制一份），可以在原文件损坏后进行恢复。

文件的增多会给用户管理带来很大麻烦，这时就会用到文件夹。我们可以把相关的文件放在一个文件夹中，再给文件取一个有意义名字。文件夹以的图标表示，文件夹中可以包含文件和子文件夹。



通过双击文件夹，可以打开并查看其中的内容。

## 4.2 “我的电脑”与“资源管理器”

在 Windows XP 中，对文件的操作与管理，大多都是通过“我的电脑”或通过“Windows 资源管理器”来进行的，它们是两个功能强大的文件管理工具。

### 4.2.1 “我的电脑”

打开“开始”菜单，选择“我的电脑”命令，可以打开“我的电脑”窗口，通过“我的电脑”，用户可以查看和管理到所有电脑资源，它可以管理硬盘，也可以映射驱动器、文件或文件夹。



#### 1. 认识“我的电脑”窗口

在“我的电脑”窗口中，用户可以看到电脑中所有的磁盘列表。左侧的窗口的“其它位置”中有四个超级链接：“我的文档”、“网上邻居”、“共享文档”和“控制面板”，单击超级链接，用户可以方便地转换到相应的窗口中去。在右侧的“硬盘”区域，显示了电脑的本地硬盘，选中某一硬盘时，左侧的窗口还将显示硬盘驱动器的大小、已用空间、可用空间等相关信息。在右侧的“有可移动存储的设备”区域中，显示了电脑中的软驱、光驱等可移动存储设备。

“我的电脑”窗口的工具栏还包括一些功能按钮。



单击“后退”按钮，将返回上一次的窗口；单击“前进”按钮，将前进到上一个窗口；单击“向上”按钮，将逐级向上移动，直到在窗口中显示出所有的电脑资源。

## 2. “我的电脑”的操作

在“我的电脑”中，可以方便地浏览电脑的内容，打开文件或文件夹。

双击“我的电脑”中的硬盘图标，可以打开硬盘，在硬盘文件窗口中，可以双击文件打开文件、启动程序或打开文件夹。单击文件或文件夹时，左侧窗口中将显示文件或文件夹修改时间及属性等。

双击“我的电脑”中的移动存储设备区域中的软盘图标或光盘驱动器图标，可以打开软盘或光盘的文件窗口。

在“我的电脑”中，还可实现文件的创建、复制、移动等管理。



### 操作技巧

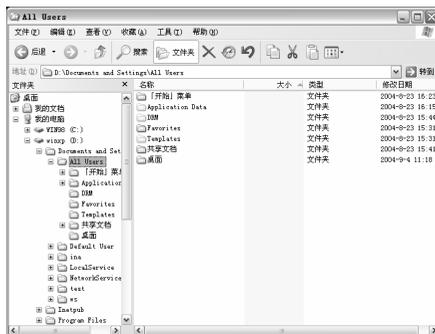
CAO ZUO JI QIAO

对于 JPG、BMP 等格式的图像文件以及 WEB 页文件，单击选中后还可以预览文件的内容。



## 4.2.2 “Windows 资源管理器”

在 Windows XP 中，“Windows 资源管理器”是很重要的一个文件管理工具。它的功能类似于“我的电脑”，但有所区别的是，“Windows 资源管理器”窗口中显示了两个不同信息的窗格，左边窗格以树形的形式显示电脑的文件资源，右边窗格显示了文件内容。



### 1. 启动“Windows 资源管理器”

启动“Windows 资源管理器”的方法很有，用户可以通过以下的方法之一启动它。具体操作方法如下：

打开“开始”菜单，选择“所有程序”中“附件”菜单下的“Windows 资源管理器”命令。

右键单击“开始”按钮，在弹出的快捷菜单中选择“资源管理器”命令。  
右键单击“我的电脑”图标或菜单。在打开的快捷菜单中单击“资源管理器”命令。

### 2. 认识“Windows 资源管理器”

打开资源管理器之后，在左窗格以树状结构显示系统的所有文件。驱动器或文件夹前有“+”号的，表示该对象还可以单击展开它所包含的子文件夹。文件夹展开后，“+”变成“-”号，单击“-”号可以把展开的文件夹折叠起来，此时“-”号又变为“+”号。

在“Windows 资源管理器”中，要打开文件夹或启动程序，方法同“我的电脑”中一样，双击对象即可，“Windows 资源管理器”的工具栏操作也同“我的电脑”一样。



## 4.3 文件搜索

在 Windows XP 中，常常会遇到找不到硬盘上的文件，或创建并保存了某个文件，但没有注意把它存放在什么地方或给它取了什么名字的情况。这时，可以通过 Windows XP 提供的搜索功能来帮助你找到这些文件。

### 4.3.1 “搜索结果”对话框

单击“开始”按钮，打开“开始”菜单，选择“搜索”命令，打开“搜索结果”对话框。

在“搜索结果”窗口中的“搜索助理”区域，有“你要查找什么”的提示。这些选项是：



图片、音乐或视频：单击该选项，搜索的结果将只限于图片、音乐和视频这几种类型的文件。用户如果只需搜索图片、音乐或视频，即可使用该选项。

文档：用于搜索指定程序关联的文档文件，如 Word 文档、Excel 文档和其他等。

所有文件和文件夹：用于搜索所有的文件或文件夹。

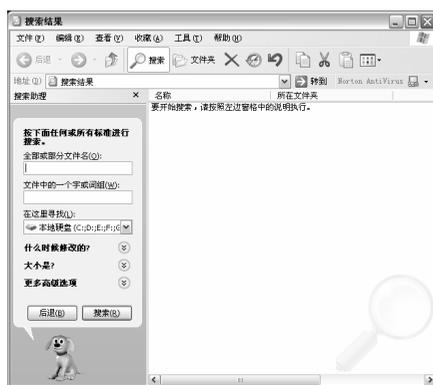
电脑或人：搜索局域网中的电脑、通信簿中的人或 Internet。

帮助和支持中心的信息：搜索帮助信息，该功能与 Windows “帮助”系统中的“搜索”选项相同。

### 4.3.2 查找文件的操作

如果用户需要在本地电脑以及网络中搜索文件，操作方法如下：

**第1步** 在“搜索结果”窗口中单击“所有文件和文件夹”，打开向导窗口。



**第2步** 在“全部或部分文件名”文本框中，输入要查找的文件或文件夹的名称。  
**重点** 例如，可键入文件名的一部分 M。

**操作提示** CAO ZUO TI SHI  
如果用户查找的是标准的 Windows 格式文件，也可以在“文件中一个字或词组”文本框中，输入想要搜索的文件中所包含的文字内容。

**第3步** “在这里寻找”的下拉列表框用来确定搜索的范围。用户可以选定单个  
**重点** 硬盘驱动器，也可以搜索整个电脑和网络中的文件夹。

**第4步** 在“什么时候修改的”区域中，可以进一步设置搜索的范围，“大小是”区域中，可以限定搜索文件的大小。

**第5步** 设定好搜索的要求后，单击“搜索”按钮，系统将自动搜索电脑或网络中符合用户设定条件的文件或文件夹，最后将搜索结果在右侧的窗口中列出。



### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

在提示用户键入“全部或部分文件名”的文本框中，搜索对象的名称中可以使用代表一个任意字符的通配符“？”和代表任意多个字符的通配符“\*”。如 M\*，表示搜索以 M 开头的文件。

## 4.4 文件与文件夹的管理

文件与文件夹的管理主要包括复制、移动、删除和重命名文件夹及文件。下面介绍在 Windows XP 中，常见的文件与文件夹操作与管理。

### 4.4.1 查看文件与文件夹

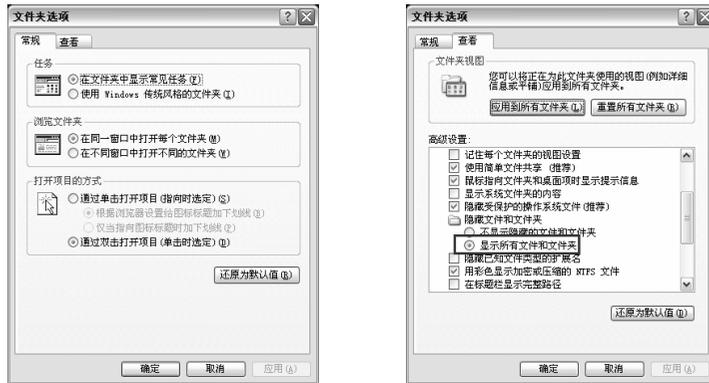
Windows XP 提供了强大的查看文件夹和文件名的功能，用户按不同方式显示文件和文件夹，也可以按不同方式排列窗口中的图标。

#### 1. 查看隐藏文件夹

在电脑中，有些文件或文件夹隐藏起来的（用户也可以自己隐藏文件），如果需要显示隐藏文件或文件夹中，需要取消窗口中的隐藏选项。具体操作步骤是：

**第1步** 单击“资源管理器”中的“工具”菜单，选择“显示文件夹选项”命令，打开“文件夹选项”对话框。

**第2步** 选择“查看”标签，进入相应设置页面。



**第3步** 选中“显示所有文件和文件夹”单选项，单击“确定”按钮即可查看隐藏文件夹了。

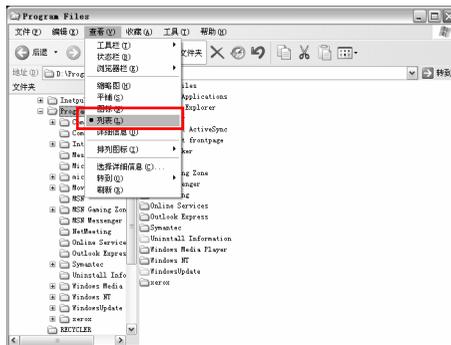
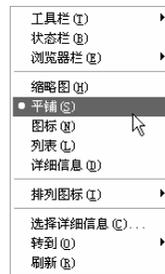
## 2. 按“列表”方式显示文件和文件夹

Windows XP 默认以“平铺”方式显示文件和文件夹，我们单击“资源管理器”的“查看”菜单，就可以看到其中的“平铺”命令前有一个圆点。

在 Windows XP 中，还可以按列表方式显示文件或文件夹，这种显示方式可以在窗口中查看到更多的文件或文件夹。具体操作方法如下：

**第1步** 打开“资源管理器”窗口的“查看”菜单。

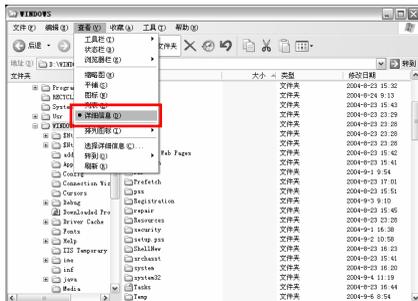
**第2步** 在该菜单中单击“列表”命令，结果显示在窗口中。



### 3. 按“详细信息”方式显示文件和文件夹

以“详细信息”方式显示文件和文件夹，不仅能显示文件和文件夹的名称，而且还能显示其文件大小、类型和修改日期等内容。

以“详细信息”方式显示文件和文件夹的方法是打开“资源管理器”窗口的“查看”菜单，选择菜单中的“详细信息”命令。



### 4. 文件和文件夹在窗口中的排列

文件和文件夹可以不同的方式排列在窗口中。具体操作方法如下：

**第1步** 打开“资源管理器”的“查看”菜单，选择菜单中的“排列图标”选项，出现“排列图标”子菜单。



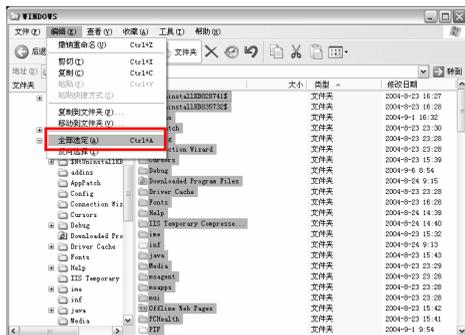
**第2步** 在子菜单中，提供了四种排列图标的方式供用户选择：按“名称”方式、按“大小”方式、按“类型”方式、按“修改时间”方式。

## 4.4.2 选择文件和文件夹

用户如果想要移动、复制或删除文件，首先需要选择文件。“先选中后操作”是文件与文件夹管理的首要原则。为了使用户能够快速选择文件和文件夹，Windows XP 系统提供了多种文件和文件夹选择方法。

选择单个文件：在文件夹窗口中单击要操作的对象即可。

全部选定：如果用户需要选择文件夹窗口中的所有文件，可以选择“编辑”菜单中的“全部选定”命令。也可使用“Ctrl+A”组合键。如图所示。



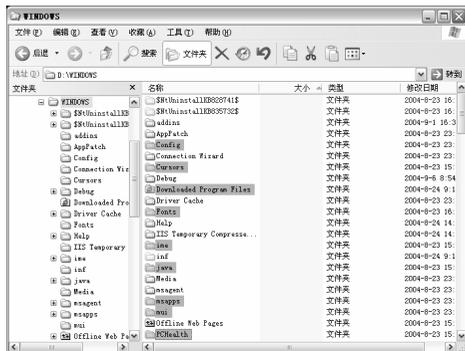
### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

全部选定不能选定包含隐藏属性的文件与文件夹。

连续选定：用户如果需要选择图标排列连续的多个文件和文件夹，可以按下“Shift”键，并先后单击第一个文件或文件夹图标和最后一个文件或文件夹图标。

不连续选定：如果用户选择文件夹窗口中的不连续文件和文件夹，可以先按“Ctrl”键，然后单击要选择的文件或文件夹。

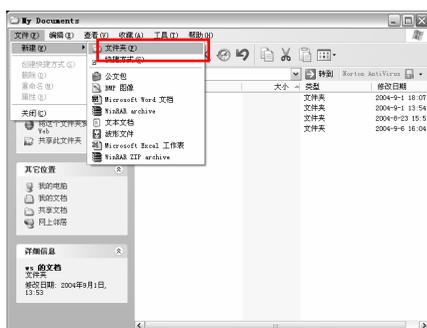


## 4.4.3 创建新的文件夹

创建新的文件夹是文件管理中的经常性操作。创建新文件夹的具体操作步骤如下：

**第1步** 在“我的电脑”或“资源管理器”窗口中，打开需要在其下创建新文件夹的文件夹。

**第2步** 选择“文件”菜单中的“新建”选项，在弹出的子菜单中选择“文件夹”命令。这样，就新建了一个缺省的名字为“新建文件夹”的文件夹。



### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

在窗口的空白区域单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择“新建\文件夹”命令，也能实现新建文件夹的操作。



**第3步** 在文件夹名称编辑框中，输入新的文件夹名称，然后按回车键即可完成。

#### 4.4.4 重命名文件或文件夹

用户可以根据需要随时更改文件或文件夹的名称。用户在给文件或文件夹重新更名时，要注意重命名应遵循的原则：一是文件名不宜过长，以便查找与记忆；二是名称要有明确的意义。重命名文件或文件夹的操作方法如下：

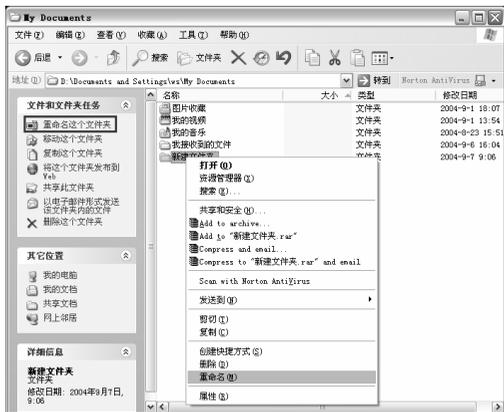
**第1步** 在“我的电脑”或“资源管理器”窗口中，选定需要重新命名的文件或文件夹。

**第2步  
重点**

单击“文件和文件夹任务”窗格中的“重命名这个文件夹”链接命令；或选择“文件”菜单中的“重命名”命令；或者在该文件夹上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择“重命名”命令，使文件或文件夹名称变为编辑状态。

**第3步**

键入新的文件或文件夹名称，然后按回车键确定。



**操作技巧**

CAO ZUO JI QIAO

选中要改名的文件夹，然后再单击一次该文件夹（注意两次单击鼠标的间隔时间不要太短），在文件夹的名称编辑框中输入新名称即可。



**操作答疑**

CAO ZUO DA YI

为什么我无法为文件更名？  
这是因为如果文件正在被使用，那么系统将不允许修改文件的名称。

## 4.4.5 移动、复制与删除文件夹

### 1. 移动文件或文件夹

在整理目录和磁盘时，用户经常需要对文件和文件夹进行移动操作。移动文件或文件夹是将当前位置的文件或文件夹移到其他位置。



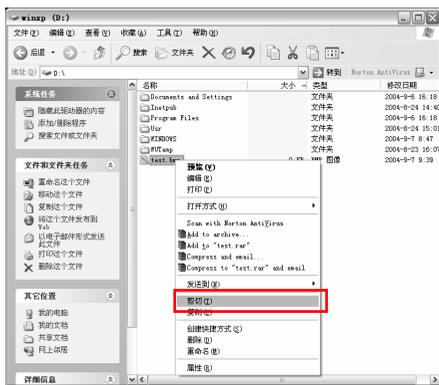
操作提示

CAO ZUO TI SHI

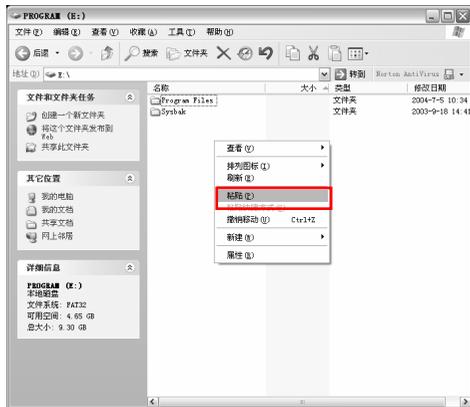
在移动文件或文件夹后，原来位置的文件或文件夹将被删除。

在 Windows XP 中，移动文件或文件夹的方法有多种，下面介绍一种最常用的方法。具体操作步骤如下：

**第 1 步** 在源文件窗口中选定要移动的文件或文件夹，如 D 盘中的图片文件“test.bmp”，在该图标上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“剪切”命令。



**第 2 步** 打开目标文件夹窗口，例如 E 盘，在窗口中的空白位置单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“粘贴”命令，图片“test.bmp”就被移动到 E 盘中了。





## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

“剪切”命令和“粘贴”命令分别对应键盘上的快捷键“Ctrl+X”和“Ctrl+V”。

### 2. 复制文件或文件夹

复制文件是指将文件复制到另一个位置，和文件的移动不同，复制操作不会将原文件删除，而是在完成操作后仍保留原有文件。复制文件可以通过上述的快捷菜单方式来完成，也可以通过菜单栏中的命令来完成。下面我们来看看如何使用“文件和文件夹任务”窗格中的命令完成复制操作。具体操作方法如下：

**第1步** 在需要复制文件或文件夹的窗口中，选定文件或文件夹，单击“文件和文件夹任务”窗格中的“复制这个文件”链接命令或“复制这个文件夹”命令，打开“复制项目”对话框。



**第2步** 在树状的目录结构中找到目标文件夹，单击“复制”按钮，完成将选定的文件或文件夹复制到指定文件夹的操作。



## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

通过“编辑”菜单中的“复制”和“粘贴”命令，可以实现文件的复制操作；还可以通过键盘的快捷键来实现复制操作，“复制”命令对应的快捷键是“Ctrl+C”键。

### 3. 删除文件或文件夹

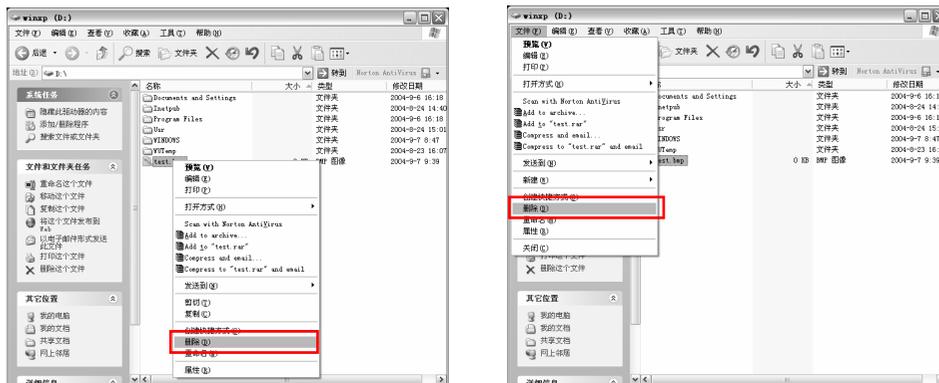
无用的文件或文件夹可以删除，这样能使磁盘空间得到充分的利用。删除文件或文件夹的方法很多，常见的有以下几种：

选定删除对象后，按下“Delete”键。

在删除对象上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单选择“删除”命令。

选定删除对象，打开窗口的“文件”菜单，选择“删除”命令。

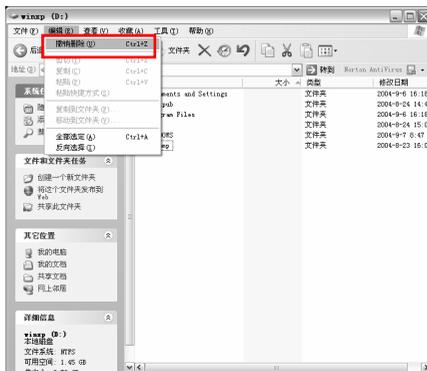
将要删除的对象直接用鼠标拖到回收站中。



执行删除操作后，系统一般会弹出确认删除对话框，单击“是”按钮，即可将删除对象放入回收站。



在删除文件或文件夹时，如果发现删除错误，可以通过回收站恢复；也可以在“编辑”菜单中选择“撤销删除”命令进行恢复。





## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

如果想永久删除文件或文件夹，可以在按下“Shift”键的同时按下“Delete”键；或者按住“Shift”键并将对象拖到回收站，系统将弹出永久删除对象的确认对话框，这时用户如果单击“是”按钮，将会永久删除文件，而且不能够恢复。



## 操作答疑

CAO ZUO DA YI

为什么无法删除文件？

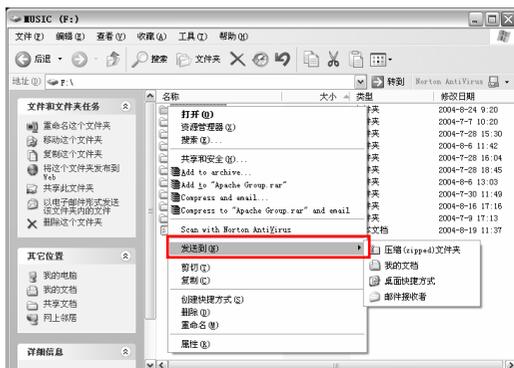
这是因为用户所删除的文件正在运行，这时系统将提示用户不能删除该文件，用户需关闭该文件后再执行删除操作。

## 4.4.6 使用 Zip 压缩文件夹

压缩文件夹可使文件夹所占用的磁盘空间减小，有利于文件的传输和保存，使用 Windows XP 自带了压缩工具，即可方便的对文件进行压缩。

### 1. 创建压缩文件夹

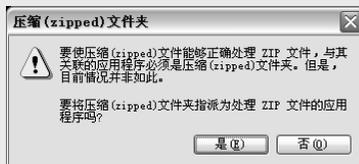
创建压缩文件夹的方法是：选定文件或文件夹，单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“发送到”子菜单中的“压缩（zipped）文件夹”命令。这时，文件或文件夹所在的文件夹内，将生成一个以该文件或文件夹命名的压缩文件夹。



## 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果用户的电脑内安装了其它的压缩软件，那么将会得到如下提示，单击“是”按钮即可。



## 2. 向压缩文件夹中添加文件

向压缩文件夹中添加文件或文件夹的操作很简单：打开“我的电脑”或“资源管理器”窗口，找到目标文件或文件夹，用鼠标将文件或文件夹拖动到压缩文件夹上，则该文件就被添加到压缩文件夹中了。

## 3. 查看压缩文件夹中的内容

用户如果需要查看压缩文件夹中的内容，只需在“我的电脑”或“资源管理器”中双击压缩文件夹图标，即可打开压缩文件夹窗口进行查看。

## 4. 解开压缩文件夹中的文件或文件夹

如果用户需要解开压缩文件夹中的单个文件或文件夹，应双击打开压缩文件夹窗口，然后将压缩文件夹中需要解压缩的文件或文件夹拖出压缩文件夹即可。如果要解开压缩文件夹中的所有文件或文件夹，具体操作方法如下：

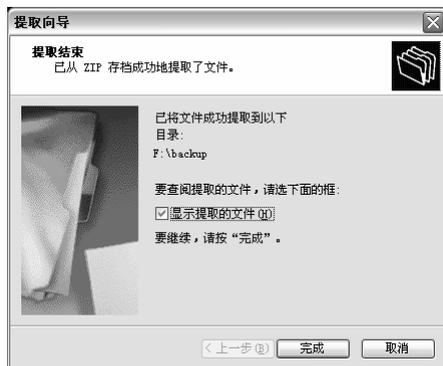
**第1步 重点** 双击压缩文件夹，打开压缩文件夹窗口。单击窗口左侧的“提取所有文件”命令，系统弹出“提取向导”。



**第2步 重点** 单击“下一步”，出现选择目标文件夹窗口，提示选择一个文件夹，系统将压缩文件夹中的文件提取到所选择的文件夹中。用户可单击“浏览”按钮，选择解压缩后文件夹的位置。



**第3步** 解压缩结束后，系统弹出“完成”对话框，勾选“显示提取的文件”复选框，单击“完成”按钮。



解压缩后的文件和文件夹，其使用方法和正常文件或文件夹一样。

## 4.5 设置文件或文件夹属性

在 Windows XP 中，用户可以查看文件或文件夹的属性信息；可以将文件设为共享，使局域网内的用户能够共享该资源；也可以查看文件或文件夹的大小、修改时间和设置文件属性……

### 4.5.1 设置文件或文件夹的常规属性

设置文件或文件夹的常规属性，可以按以下操作步骤进行：

**第1步** 从“我的电脑”或“资源管理器”窗口中，选定要设置属性的文件夹，单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开“文件属性”对话框。

**第2步 重点** 系统默认打开的是“常规”标签，在此用户可以查看到文件夹的类型、位置、大小和创建时间等信息。在对话框的“属性”区域中，用户可以将文件夹设置为“只读”属性。如果要在窗口中隐藏该文件图标，可以勾选“隐藏”复选框。



**第3步** 单击对话框中的“共享”标签，在此用户可以将文件夹设置为共享属性。共享后，网络中的其他电脑便可访问该文件夹了。



**第4步** 完成设置后，单击对话框中“确定”按钮。

## 4.5.2 自定义文件夹

通过自定义文件夹，用户可以为文件选择显示类型，也可以为文件添加提示性图片，还可以更改文件夹的默认图标。自定义文件夹的操作步骤如下：

**第1步** 在“我的电脑”或“资源管理器”窗口中，选中需要自定义的文件夹，鼠标右键单击文件夹，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开“文件属性”对话框，选择“自定义”标签。



**第2步  
重点**

在“用此文件夹类型作为模板”下拉列表框中，用户可以选择一种文件夹类型。可供选择的类型包括普通文件、图片、相册、音乐、视频等。



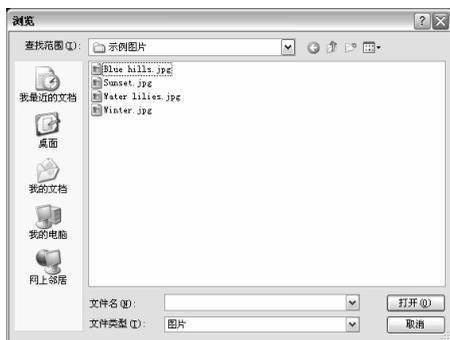
**操作提示**

CAO ZUO TI SHI

由于不同类型的文件夹适合存放的文件类型各不相同，故用户需要选择其中一种类型用于存放专门的文件。例如，如果希望文件夹存放图片，用户应选择“图片”选项。

**第3步  
重点**

在“自定义”标签的“文件夹图片”区域，单击“选择图片”按钮，弹出“浏览”对话框。用户可以在当前选定的文件夹上添加一个图片提示自己该文件夹中的内容。



**第4步**

选定图片后，单击“打开”按钮，可以返回到“自定义”标签，浏览图片在文件夹上的显示效果。

**第5步**

如果用户希望把当前文件夹的图标更换成自己喜欢的图标样式，只需单击“文件夹图标”选项区域中的“更改图标”按钮，系统打开为文件夹更换图标的对话框。



**第6步**

在“从以下列表选择一个图标”列表框中选择一个自己喜欢的图标，然后单击“确定”按钮，返回“自定义”标签。

**第7步**

单击“自定义”标签页中的“确定”按钮，使相关设置生效。如图所示为更改了图标的文件夹。



## 4.6 “回收站”的使用与管理

我们已经提到过用户在删除文件或文件夹后，这些文件暂时保留在“回收站”中，用户可以通过“回收站”恢复删除了的文件或文件夹，也可以永久性地删除文件。可见，“回收站”是作为删除文件的临时存储文件夹，当用户从硬盘上删除一个文件时，该文件就会从当前文件夹中消失，但它的一个副本会保留在“回收站”中，以便用户还原它。

### 4.6.1 恢复文件

用户如果需要从“回收站”中还原由于意外所删除的文件，则需要清空“回收站”之前进行还原操作。如果清空了“回收站”，那么“回收站”中所包含的所有垃圾文件都被永久性地删除了，用户便不可能再恢复文件。要把文件从“回收站”中还原，具体操作方法如下：

- 第1步** 在桌面上双击“回收站”图标，打开“回收站”窗口，这时可以看到回收站中所有的垃圾文件。用户可以在“回收站”窗口看到被删除文件的大小、删除时间等信息。





### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

在“回收站”里，用户不能通过双击来打开或运行文件。

### 第2步 重点

要还原“回收站”中的单个、部分或全部文件，可执行下列操作之一：

要还原“回收站”中的单个文件或文件夹，可以用鼠标右键单击目标文件或文件夹，并从弹出的快捷菜单中选择“还原”命令。

要还原“回收站”中的所有文件，可以单击“回收站”任务栏中的“还原所有项目”命令。

要还原部分文件，可以在选择需要还原的多个目标文件或文件夹后，用鼠标右键单击选中的项目，从弹出的快捷菜单中选择“还原”命令；或者单击“回收站”窗口左侧的“还原选定的项目”（或“还原此项目”）。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

被回收站还原的文件或文件夹，将回到删除前的位置，并且“回收站”中将不再显示这些文件或文件夹。

## 4.6.2 把文件永久删除

由于“回收站”中的文件并没有真正从硬盘中删除，如果垃圾文件太多，仍会占用大量的磁盘空间。要真正从硬盘上删除文件，需要清空“回收站”。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果清空了“回收站”，将不能再还原回收站里的文件了。

清空“回收站”，具体操作方法如下：

### 第1步

双击桌面上的“回收站”图标，打开“回收站”窗口。

### 第2步

确定窗口中只列出了想永久删除的文件，因为执行了永久删除文件就不可能再恢复了。

### 第3步

#### 重点

在“回收站”任务栏下，单击“清空回收站”选项，或者从“文件”菜单中选择“清空回收站”命令。

### 第4步

确认是否清空时，选择“是”。



## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

在“回收站”中选中文件，单击“Delete”键，也可以永久性删除文件。

## 4.6.3 设置个性化的“回收站”

用户可以设置个性化的“回收站”。具体操作方法如下：

**第1步** 在桌面上用鼠标右键单击“回收站”图标，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开“回收站属性”对话框。

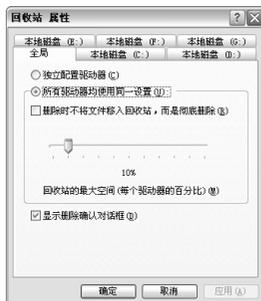
**第2步** 如果用户拥有一个以上的硬盘且希望为每个硬盘使用同样的设置，可以在“全局”标签上选择“所有驱动均使用同一设置”单选框。

**第3步** 如果要停用“回收站”，使所有文件立刻被永久地删除，可选中“删除时不将文件移入回收站，而是彻底删除”复选框。

**第4步** 按照每个硬盘驱动器的大小为“回收站”设置最大的空间。

**第5步** 取消对“显示删除确认对话框”复选框的勾选，则不再显示通常提示的“确实要删除××吗？”的对话框，建议勾选。

**第6步** 设置完毕后，可单击“确定”按钮。



## 上机习题

SHANG JI XI TI

训练目的和要求：

了解文件与文件夹的概念，并掌握相关的操作方法，包括新建、复制、粘贴、删除、重命名文件或文件夹等操作。以及掌握如何设置文件或文件夹的属性。

(1) 在本地硬盘上新建一个名为“test”的文件夹，并拷贝“我的文档”里的内容到这个文件夹。

(2) 压缩新建的 test 文件夹。

(3) 彻底删除 test 文件夹。

(4) 修改“文件夹选项”，查看系统隐藏文件。

# Chapter 5

## 第5章

# 系统的设置

Windows XP 是一个多用户操作系统，它允许家庭成员或办公室同事多人共用一台电脑。Windows XP 可以方便地为每个使用者创建设置一个用户账户；可以设置个性化的屏幕、鼠标、键盘、区域和语言选项等，这样每个用户可以拥有自己的桌面和个性化的系统环境设置。所有这些设置都可以在 Windows XP 的“控制面板”中完成。



## 5.1 控制面板简介

控制面板是对 Windows XP 进行管理控制的中心。它集成了很多专门用于更改 Windows XP 外观和行动的工具，通过这些工具，可以安装新硬件、添加和删除程序、更改屏幕的外观……

### 5.1.1 启动“控制面板”

可以通过单击“开始”菜单，在开始菜单右边的列表中可以看到“控制面板”选项，单击它，便启动了“控制面板”。



控制面板右边的窗格中显示了一些分好类的项目，单击它们可以进入具体设置。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

这里只罗列出了一些控制选项图标，选择窗口左边的“切换到经典视图”链接，可以显示所有的选项图标。



## 5.1.2 查看“控制面板”子项目

以查看“外观和主题”为例，单击“控制面板”窗口右边的“外观和主题”链接，打开“外观和主题”窗口。



在这里可以根据提示，选择要进行的任务操作。单击窗口左边的“请参阅”列表中的相关选项，可以进入该项的设置窗口。如：单击“鼠标指针”，打开“鼠标属性”窗口。



## 5.2 设置用户账户

Windows XP 可以设置多个用户账户，这样当多个用户使用同一台计算机时，可以保留各自对 Windows XP 环境所作的设置，使用户能相对独立地拥有一片个性化的工作和娱乐空间。用户可以在不重新启动计算机而且不关闭当前运行应用程序的前提下，通过“开始”菜单中的“注销”命令，实现不同用户之间的切换。

## 5.2.1 创建新的用户账户

要想添加使用计算机的新用户,首先得在计算机上为该用户创建一个账户。在安装 Windows XP 时,就可以创建多个用户账户。当然,也可以在进入系统后,再创建新的用户账户。创建新用户的操作步骤是:

**第1步** 单击“开始”菜单,选择“控制面板”命令,打开“控制面板”窗口。



**第2步** 双击“控制面板”中的“用户账户”图标,打开“用户账户”窗口。



**第3步** 单击“用户账户”中的“创建一个新账户”链接,打开一个新的窗口。窗口提示为新用户键入名称,在文本框中为新用户键入一个新的名称。



**第4步** 键入名称后，单击“下一步”按钮，出现“选择账户类型”窗口，为所创建的用户选择账户类型。



### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

“计算机管理员”和“受限”类型有什么区别？

如果选择“计算机管理员”单选项，创建后的新用户可以管理员的身份创建、更改和删除账户，还可以进行系统范围内的更改。如果选择“受限”单选项，创建后的用户可以更改图片、文档和密码，但控制面板中的一些设置不可以访问。

**第5步** 选择账户类型后，单击窗口中的“创建账户”按钮，返回“用户账户”主窗口，完成新账户的创建。此时，“用户账户”窗口新增加了一个账户图标。



## 5.2.2 更改账户

创建完用户账户后，我们还可以对计算机中现有用户账户的名称、图像、类别或密码进行更改，如果具有管理员身份，还可以删除账户。具体操作步骤如下：

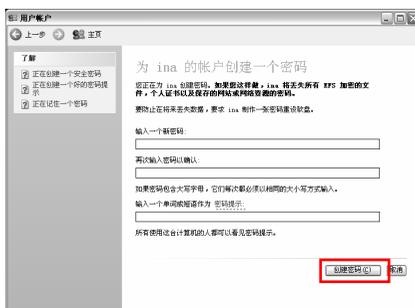
**第1步** 打开“用户账户”窗口，单击“或挑一个账户做更改”区域中的需要修改的账户，打开“更改账户”窗口。



**第2步** 在这个窗口中，可以更改账户的名称、图片、类别、密码、删除密码以及删除账户。单击其中的某个需要修改的链接，可以进入更改该属性的页面。如：单击“更改图像”链接，打开为用户挑选图像窗口，挑选好一个图像后单击“更改图像”，即可完成对账户图像的更改。



**第3步** 单击“创建密码”链接，可以打开为账户创建一个密码的窗口。在密码框中输入密码后，单击“创建密码”按钮返回。





### 操作提示

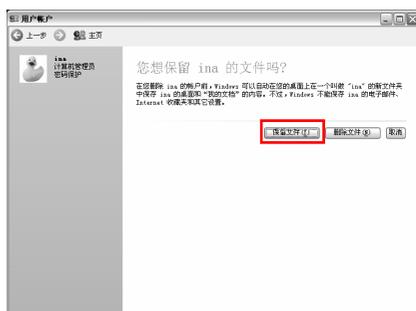
CAO ZUO TI SHI

为账户设置密码后，当用户使用该账户登录系统时，会被要求输入密码进行验证。

**第4步** 为当前用户创建密码后，“创建一个密码”链接将被“更改密码”和“去掉密码”两个超链接所代替。此时，单击“更改密码”链接，可以打开更改密码窗口，为账户重新设置密码，单击“更改密码”按钮可以返回。同样，如果单击“去掉密码”链接，可以打开“去掉密码”窗口，去掉该账户所设置的密码。

**第5步** 单击“删除用户”链接，窗口提示是否保留文件。

**第6步** 单击该窗口中的“删除文件”按钮，打开“删除账户”窗口。在打开的新窗口中单击“删除用户”按钮，即可删除该账户。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果在第 6 步单击了“保留文件”按钮，则会删除该账户，但该账户的文件会被保存到桌面一个以该账户命名的文件夹中。

## 5.2.3 更改用户登录和注销方式

Windows XP 除了可以创建账户和更改账户外，还可以更改用户登录和注销方式。具体操作步骤如下：

**第1步** 在“用户账户”窗口，单击“更改用户登录或注销的方式”链接。



**第2步** 单击“使用欢迎屏幕”复选框，可以在登录时使用欢迎屏幕，单击用户名来登录；清空该复选框，登录界面将为传统的登录界面。



### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

使用欢迎屏幕和使用传统的登录界面有何不同？

使用传统的登录界面要求用户输入账户名，所以传统的登录方式有着更高的安全性。使用欢迎屏幕登录，只需要单击已列出的账户名，免去了手动输入账户名的步骤。

**第3步** 选中“使用欢迎屏幕”复选框后，还可以对“使用快速用户切换”复选框做出选择。选中“使用快速用户切换”复选框，可以启用含有“切换用户”选项的“注销 Windows”对话框，在不关闭打开程序的情况下快速切换至其他账户；取消“使用快速用户切换”复选框，则仅使用传统的注销方式。

**第4步** 单击“确定”按钮，完成对用户登录或注销方式的更改。

## 5.3 设置屏幕

在 Windows XP 中，可以很方便地对用户的桌面、背景、外观等屏幕显示属性进行个性化设置。

### 5.3.1 桌面背景

美观大方的桌面可以为用户提供舒适的工作环境。在 Windows XP 中,用户可以自定义桌面的背景;可以将桌面设置为 Web 页活动桌面……使桌面真正成为自己一片个性化的天空。

#### 1. 桌面背景设置

设置桌面背景必须通过“显示属性”对话框来完成,具体操作步骤如下。

**第1步** 在“控制面板”窗口中单击“外观和主题”链接,打开“外观和主题”窗口。



**第2步** 在“选择一个任务”区域中单击“更改桌面背景”链接,打开“显示属性”对话框。



#### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

右键单击桌面的空白区域,在打开的快捷菜单中选择“属性”命令,也可以打开“显示属性”对话框。

**第3步  
重点**

在“显示属性”对话框中，可以通过在“背景”列表框中选择背景图片，或者单击“浏览”按钮，打开“浏览”对话框，在计算机中指定的位置甚至在网络中查找需要的图片。



**操作提示**

CAO ZUO TI SHI

“浏览”对话框的默认查找位置是图片收藏文件夹。

**第4步  
重点**

单击“位置”下拉列表框，选择图片在桌面上的摆放方式，有三种方式可供选择：居中、平铺、拉伸。



**第5步** 单击对话框中的“确定”按钮，完成设置。



**操作提示**

CAO ZUO TI SHI

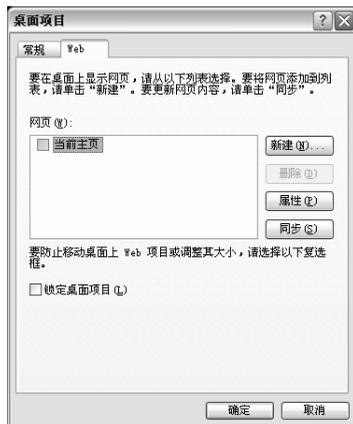
“显示属性”对话框最下面的“应用”按钮和“确定”按钮均能使设置生效，不同的是：单击“确定”按钮，使设置生效的同时关闭对话框；单击“应用”按钮只使设置生效而不关闭对话框。

在“显示属性”对话框的“桌面”标签中，单击“自定义桌面”按钮，打开“自定义桌面”对话框。



“常规”标签：在此对桌面显示哪些项目进行设置。如果对系统图标不满意，还可以更改系统的5个默认图标。当桌面快捷方式过于杂乱时，单击“现在清理桌面”按钮，开始运行桌面清理向导。

“Web”标签：如果希望将其他Web页或图片显示在桌面上，可以单击“Web”标签，选择相应的Web页即可。单击Web页中的活动项目将转到相应的链接中去，这种类型称为活动桌面。



## 2. 主题设置

单击“显示属性”对话框的“主题”标签，可以对系统的主题进行设置。系统默认的主题是“Windows XP”，用户可以上网下载新的主题。在“主题”下拉列表框中选择相应的主题，就可以对系统的主题画面进行更改。



## 操作答疑

CAO ZUO DA YI

什么是计算机的“主题”？

主题是屏幕自定义设置的集合，是背景、指针、窗口、图标等样式和系统声音的组合。



## 5.3.2 设置屏幕保护程序

屏幕保护程序的作用是在用户在短时间内暂不使用电脑的情况下，屏蔽电脑的桌面，以防止用户的资料被他人看到。用户需要重新使用电脑的时候，只要移动鼠标或者按键盘任意键便可恢复桌面显示（如果用户设置了屏幕保护程序的密码，则需输入密码后才能取消屏幕保护）。设置屏幕保护的具体操作步骤如下：

**第1步** 打开“显示属性”对话框，单击对话框中的“屏幕保护程序”标签，打开“屏幕保护程序”页面。



**第2步** 从“屏幕保护程序”下拉列表框中选择一种屏幕保护程序，并通过上面的显示窗口查看效果。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

也可单击“预览”按钮，全屏观看屏保效果。

### 第3步 重点

对选定的屏幕保护程序进行参数设置。单击“设置”按钮，打开屏幕保护程序设置对话框进行设置，如：选择“飞跃星空”屏幕保护程序，再单击“设置”按钮，会打开如图所示对话框。



如果选中的屏幕保护程序不能进行设置，系统会给出提示：



### 第4步 重点

启动屏幕保护程序的系统默认时间是30分钟，即30分钟内用户没使用过计算机，屏幕保护程序将自动运行。如果用户认为时间过长或过短，可以重新设置等待时间。

### 第5步

如果要为屏幕保护程序加上密码，则需启用“在恢复时使用密码保护”复选框。系统进入屏幕保护程序后，若需重新返回桌面，需要输入当前用户和系统管理员密码。

### 第6步

单击“监视器的电源”选项区中的“电源”按钮，会打开“电源管理器”对话框，系统默认打开的是“电源使用方案”标签。





### 操作提示

— CAO ZUO TI SHI

在“关闭显示器”和“关闭硬盘”下拉列表框中设置相应的时间后，如果计算机在指定时间内没有进行过任何操作，将自动关闭显示器或硬盘。这样有利于提升显示器和硬盘的使用寿命。单击“确定”按钮，返回屏幕保护程序设置窗口。

**第7步** 单击“确定”按钮，关闭“屏幕保护程序”窗口，用户设置的屏幕保护生效。



### 操作答疑

— CAO ZUO DA YI

为什么设置了屏幕保护程序和等待时间，但屏幕保护程序并没有按时执行呢？

系统运行屏幕保护程序的前提是用户在设定的时间内没有向系统发出任何指令，也就是说用户在这段时间内没有对计算机进行任何操作，包括移动鼠标和触动计算机键盘。

## 5.3.3 设置桌面外观

新安装了 Windows XP 后，用户所看到的窗口外观是系统默认的“Windows XP”样式，该样式确定了窗口和对话框的字体、颜色方案。用户在使用计算机的过程中，可以重新设置窗口与对话框的字体等方案。自定义 Windows 外观的具体操作步骤如下：

**第1步** 打开“显示属性”对话框，单击“外观”标签，打开 Windows XP 的外观设置窗口。

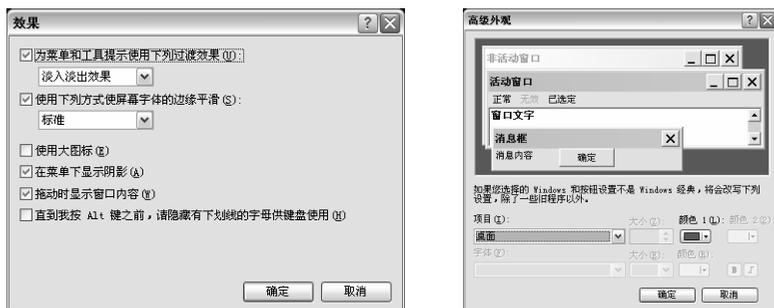


**第2步** 用户可以打开“窗口和按钮”下拉列表框,选择窗口和按钮的外观方案,其中可选项包括 Windows XP 样式和 Windows 经典样式。

**第3步** 选定了一种外观方案后,系统会将该方案中对应的色彩方案和字体方案在“色彩方案”下拉列表框和“字体大小”下拉列表框中列出,以供用户挑选。

**第4步  
重点** 如果用户要自定义一些外观的效果,可单击“效果”按钮打开“效果”对话框。在“效果”对话框中,用户可以选定“为菜单和工具提示使用下列过渡效果”复选框,然后从下拉菜单中选择一种过渡效果。如需在桌面或窗口中显示大图标,可以选中“使用大图标”复选框。另外,“在菜单上显示阴影”和“拖动时显示窗口内容”复选框都可以为外观添加漂亮的效果。

**第5步  
重点** 在“外观”窗口中单击“高级”按钮,打开“高级外观”对话框。在“高级外观”对话框中,用户可以自己定义窗口、菜单、图标等项目的外观方案。在“外观”方案中,主要定义的项目是颜色和字体的大小。设计外观的同时,可以通过上面的显示窗口,查看设置效果。单击“确定”按钮可以使设置生效。



**第6步** 完成 Windows 外观设置后,单击“确定”按钮即可。

### 5.3.4 设置系统分辨率及色彩

系统分辨率是指显示器将屏幕中的一行和一系列分别分割成多少点。分辨率越高,屏幕的点就越多,可显示的内容越多;反之,分辨率越低,可显示的内

容就越少。系统默认的分辨率是 640×480，根据显示器的不同，每台电脑可设置的最高分辨率也不同。设置分辨率的具体操作步骤如下：

**第1步** 打开“显示属性”对话框，选择对话框中的“设置”标签。



**第2步 重点** 在窗口的“屏幕分辨率”项中，可以通过滑块来调整屏幕的分辨率，一般设置为 800×600 或 1024×768 就可以了。

**第3步** 在“颜色质量”下拉列表框中，可以选择当前显示器所表示的颜色位数。



操作提示

CAO ZUO TI SHI

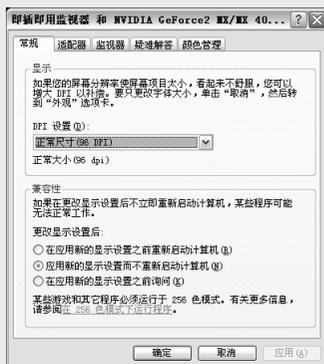
在 Windows XP 中，可供选择的颜色质量方案与用户的显示适配器（显卡）有关。一般显示适配器提供了四种颜色质量方案：16 色、256 色、增强色（16 位）和真彩色（32 位）。



操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

通过“显示属性”的“设置”页面，还可以设置屏幕的刷新频率。单击“设置”页面中的“高级”按钮，系统会打开“××属性”对话框，其中××代表的是用户计算机显示适配器的型号。



在“监视器”标签的“屏幕刷新频率”下拉列表框中，选择显示器支持的最高刷新频率。完成后，单击“确定”按钮，新的刷新频率被应用。



## 5.4 键盘与鼠标的设置

键盘、鼠标是最主要的输入设备。特别是对于 Windows 操作系统而言，由于大部分操作是基于图形界面的，所以键盘和鼠标就起着不可替代的作用。

### 5.4.1 设置鼠标

我们知道，鼠标的外观在电脑中分别表现为按钮和指针。所以，设置鼠标主要指：

设置鼠标按钮。

设置鼠标移动参数。

打开“开始”菜单，单击“控制面板”，打开“控制面板”窗口。如果“控制面板”是按分类视图显示的，则单击浏览器栏中的“切换到经典视图”选项后，再双击“鼠标”图标，打开“鼠标属性”对话框。



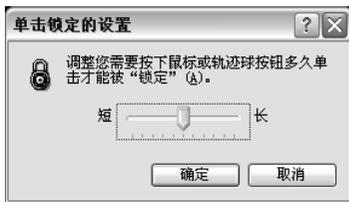
## 1. 设置鼠标按钮

设置鼠标按钮的具体步骤为：

**第1步** 在“鼠标属性”对话框的“鼠标键配置”栏中，可以改变鼠标使用者的左手或右手习惯。绝大多数用户认可的是左手习惯，即鼠标左键实现“选择”和“拖动”功能，右键主要打开快捷菜单。如果用户选择了“切换主要和次要的按钮”复选框，鼠标将变设置为左手习惯。

**第2步** 在“双击速度”栏中可以设置鼠标的双击速度。在右边的“测试区域”中可以双击测试目标，对设置的双击速度进行测试，以选择最佳的双击速度。

**第3步** 在“单击锁定”选项区域中，用户可以选定“启用单击锁定”复选框，这样用户拖动窗口时，在窗口标题栏按住鼠标左键片刻后松开，鼠标指针自动“锁定”该窗口，随意移动鼠标，便可将窗口移动到需要的位置。单击区域中的“设置”按钮，可以打开“单击锁定的设置”对话框，在该对话框中，可以设置按下鼠标多久才能锁定目标。



**第4步** 设置完毕后，单击“应用”按钮即可使用设置生效。

## 2. 指针设置

设置指针的操作步骤如下：

**第1步** 单击“鼠标属性”的“指针”标签，进入如图所示的页面。

**第2步** 在“方案”下拉列表框中选择需要的指针方案，有“标准”、“动态光标”、“反转”等二十种特定的指针方案可供选择。

**第3步** 勾选“启用指针阴影”复选框，可以使鼠标指针带有阴影效果。单击“使用默认值”按钮，可以将鼠标方案设置为默认值。单击“浏览”按钮，可以打开“浏览”对话框，选择其他的鼠标指针方案。



### 3. 指针选项的设置

设置指针选项的具体操作步骤如下：

- 第1步** 选择“指针选项”标签，通过“移动”栏的“调整指针移动速度”滑块调整鼠标指针在屏幕中移动的速度。



- 第2步** 在“取默认按钮”栏中，可以设置鼠标是否调整到打开窗口的默认按钮上。

- 第3步** 在“可见性”栏中，可以设置是否存在鼠标轨迹以及鼠标轨迹的长短。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

通过“可见性”的设置，可以帮助有视力障碍的用户追踪鼠标位置。

- 第4步** 如果用户希望在字符输入时隐藏指针，可启用“在打字时隐藏指针”复选框。如果用户启用“当按“Ctrl”键时显示指针位置”复选框，在使用中按下“Ctrl”键，Windows XP 就会提示当前鼠标的位置。

## 5.4.2 设置键盘

在 Windows XP 中，键盘是标准的电脑输入设备，用户可以设置键盘的相关属性。

打开“控制面板”，如果“控制面板”是按分类视图显示的，则单击浏览器栏中的“切换到经典视图”选项，然后双击“键盘”图标，打开“键盘属性”对话框。



在“速度”标签中，左右拖动“字符重复”选项区域中的“重复延缓”滑块，可以改变键盘重复输入一个字符的延迟时间；拖动“重复速度”滑块可以改变重复输入字符的输入速度。用户可以在文本框中连续输入同一个字符，测试重复延迟时间和速度，从而选择一种最适合自己的速度。一般来说，将重复的延迟时间调整到最短，将重复的速度调整到最快。

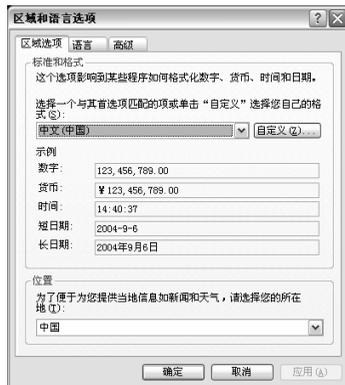
在“光标闪烁频率”区域中，可以通过左右拖动滑块来改变鼠标指针在编辑位置的闪烁速度。闪烁速度要适中，过慢的速度不利于用户查找光标的位置，过快容易造成用户的视觉疲劳。

选择“硬件”标签，用户可以查看有关键盘的设备属性。



## 5.5 区域与语言选项的设置

在 Windows XP 中，允许用户根据实际情况设置不同的语言、数字格式、货币格式、时间格式和日期格式等。要更改这些区域设置，主要是通过“区域和语言选项”对话框实现的。



### 5.5.1 区域选项设置

在“区域和语言选项”对话框的“区域选项”标签中，用户可从“选择一个与首选匹配的项或单击‘自定义’选择您自己的格式”下拉列表框中选择自

己的本地语言，如“中文（中国）”。选择了所在国家或地区后，系统将自动更新系统中有关数字、货币、时间和日期方面的设置，以符合该国家或地区的约定格式，并在“示例”选项区域中显示出标准的格式示例。

## 5.5.2 数字与货币格式

用户根据自己的实际情况，可以重新定义数字与货币格式。自定义数字格式的具体操作方法如下：

**第1步** 在“区域和语言选项”对话框的“区域选项”标签中，单击“自定义”按钮，打开“自定义区域选项”对话框。

**第2步** **重点** 系统默认显示的是“数字”标签，在此用户可以选择一个选项并输入一个新值，或从下拉列表框中为该选项选定一个值来更改设置。例如，从“小数位数”后的下拉列表框中选择“3”，则系统将调整数字的显示范围到小数点后第3位数。

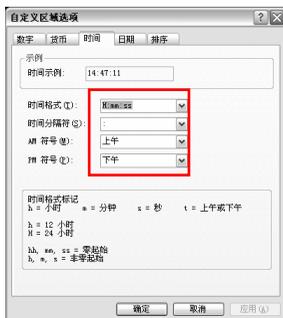
**第3步** 修改设置完成后，单击“应用按钮”，则在“区域和语言选项”对话框的“示例”选项区域中，会显示更改的示例效果。

要指定货币格式，可以在“自定义区域选项”对话框中单击“货币”标签。与设置数字格式方法类似，用户可以输入新值或从下拉列表框中选定一个值来进行设置。例如，我们从“货币符号”下拉列表框中选择货币符号。



### 5.5.3 自定义时间和日期格式

如果用户需要更改系统时间的显示格式，可以在“自定义区域”对话框中单击“时间”标签。在此，用户可以直接输入时间，或从下拉列表框来选择新的时间格式、时间分隔符格式、AM 符号格式、FM 符号格式。



用户可以定义日期的显示格式。单击“自定义区域”对话框中的“日期”标签，在“日历”选项区域中，可以通过微调器来设置两个数字代表哪个时间段的年份；在“短日期”选项区域中的“短日期格式”和“日期分隔符”两个下拉列表框中选择（或输入）短日期格式和日期分隔符；在“长日期”选项区域中的“长日期格式”下拉列表框中选择（或者输入）长日期格式。



#### 上机习题

SHANG JI XI TI

训练目的和要求：

了解并掌握通过控制面板对电脑的各种属性设置的方法，主要包括设置用户账户，设置屏幕属性，设置鼠标和键盘属性以及区域和语言的设置。

- (1) 新增一个名为“Tom”的系统管理员账户并设置密码。
- (2) 更换系统桌面，并设置一个30分钟后自动运行的屏幕保护程序。
- (3) 通过不断调试，让鼠标和键盘更符合用户的使用习惯。
- (4) 对系统的时间进行调整，入股电脑与网络的连接的话，将系统设置设置为自动与网络同步。

# Chapter 6

## 第6章

# 管理电脑的软、硬件

电脑的硬件设备可以分为外置设备和内置设备，在安装了外置或内置设备后，还需要安装相应的设备驱动程序，这样该设备才能正常地工作。

同样，用户经常会在电脑中安装新的应用软件，例如安装 OFFICE 办公软件、VCD 媒体播放软件、游戏等。

在本章中我们将介绍如何在 Windows XP 中实现对软、硬件地有序管理。



## 6.1 查看硬件资源信息

用户要管理电脑的硬件资源，首先应熟悉“系统属性”和“设备管理器”。通过“系统属性”和“设备管理器”对话框，可以了解关于电脑系统的一些基本信息，包括处理器类型、内存的大小、显示适配器等。

### 112 6.1.1 通过“系统属性”查看

用户可以按照下面的步骤，打开“系统属性”对话框：

**第1步** 打开 Windows XP 的“开始”菜单，选择“控制面板”，打开“控制面板”窗口。

**第2步** 在“控制面板”中，选择“性能和维护”选项，打开“系统与维护”窗口。



**第3步** 单击窗口中的“系统”图标，打开“系统属性”对话框。





## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

将鼠标移到“我的电脑”图标上，单击右键，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，同样可以打开“系统属性”对话框。

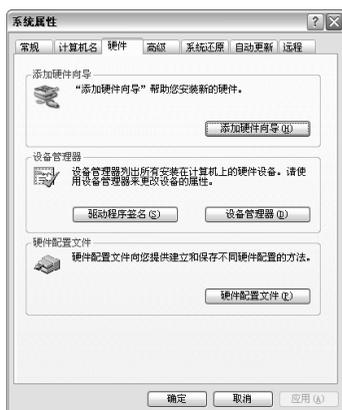
“系统属性”对话框由7个标签组成，分别是：“常规”、“计算机名”、“硬件”、“高级”、“系统还原”、“自动更新”和“远程”。下面介绍几个重要标签的作用：

“常规”标签：显示了关于计算机系统的一些基本信息，包括系统版本、用户注册名、中央处理器（CPU）、主频和内存大小。

“计算机名”标签：显示了计算机名称、描述和工作组，用户可以在更改计算机的描述和名称，也可以更改其网络标识。

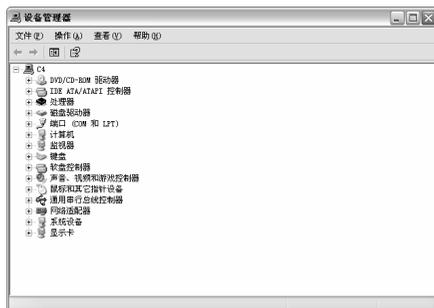


“硬件”标签：为用户添加硬件提供了向导，用户可以通过它访问设备管理器，可以添加新的硬件设备，还可以为硬件配置文件。



## 6.1.2 通过“设备管理器”查看

用户如需进一步对自己电脑的硬件设备进行了解和管理,可在“系统属性”对话框的“硬件”标签中单击“设备管理器”按钮,打开“设备管理器”窗口。



在“设备管理器”窗口中,显示了当前已经安装在计算机上的所有硬件,用户要查看某一具体的硬件条目,可单击类别名称前的“+”号。

设备管理器使用小图标来标识不能正常工作的硬件设备,主要使用的标识有三种:红色的 X 标记、问号(?)、感叹号(!),各种标识所表示的含义为:  
停用设备:用红色的 X 标记,指该设备能够正常运转,但目前已被停用。  
未知设备:用问号(?)标记来表示,即 Windows XP 不能识别的硬件设备,因此无法使用该设备。

问题设备:用感叹号(!)标记来表示,指 Windows XP 能识别安装该硬件,但该设备无法正常运转。

在“设备管理器”窗口中,可以选中每个具体的硬件,然后单击鼠标右键,在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令,打开该设备的“属性”对话框。



在设备“属性”对话框中,可以查看该设备的状态、更新驱动程序等。一般情况下,用户可以通过“属性”对话框中的选项来处理有故障的设备。

## 6.2 硬件管理

Windows XP 拥有强大的即插即用功能，用户只需要将符合即插即用使用规范的硬件设备正确连接到计算机上，便可以直接使用这些硬件设备了。

### 6.2.1 硬件概述

电脑硬件设备大体可分为两类，即外置设备和内置设备。外置硬件设备是诸如调制解调器、鼠标、键盘、显示器、扫描仪、数码相机等物理实体，这些设备须通过电缆或插槽与计算机连接起来。内置硬件包括诸如磁盘驱动器、处理器、内存和各类扩展卡之类的设备，这些设备都是插接在主板的特定插槽中的，若不是专业技术人员，最好不要随意拨插这些设备。

Windows XP 支持 USB（通用串行总线）接口，使用 USB 设备时应该注意以下几点：

关闭电脑中所有打开了的程序和窗口。

将 USB 设备正确插入 USB 接口。

注意任务栏上的通知区域出现的消息。

一般情况下，USB 设备连接到电脑后，不用安装驱动程序，就可以使用该设备了。对于非 USB（或 IEEE1349）接口的外置设备，安装过程可能会复杂一些，因为需要安装相应的驱动程序。

### 6.2.2 添加硬件设备

硬件的安装可按硬件设备的具体情况分为两种：即插即用型硬件设备的安装和非即插即用型硬件设备的安装。

#### 1. 即插即用型设备的安装

安装即插即用型硬件设备的具体操作步骤如下：

**第 1 步** 单击“开始”菜单中的“关闭计算机”命令，打开“关闭计算机”对话框，然后单击“关闭”按钮，关闭计算机。

**第 2 步** 根据硬件设备说明书，按要求将硬件设备正确连接到计算机上。

**第 3 步** 打开计算机，启动中文 Windows XP 操作系统。

**第4步** Windows XP 将自动检测到新的即插即用型设备，如果该设备有驱动程序，系统将自动安装其驱动程序。

## 2. 非即插即用型设备的安装

安装非即插即用型设备的具体操作方法如下：

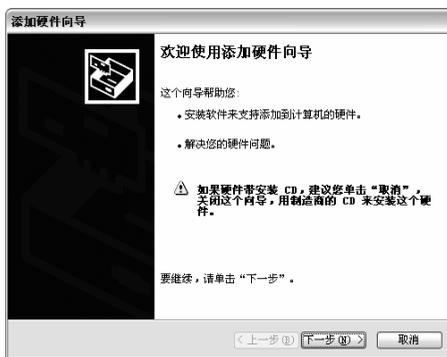
**第1步** 关闭计算机，按照所安装硬件设备的说明书，将新的硬件设备正确地连接到计算机上，然后重新打开计算机。

**第2步** 单击“开始”菜单中的“控制面板”选项，打开“控制面板”窗口。

**第3步** 单击“打印机和其它硬件”选项，打开“打印机和其它硬件”窗口。



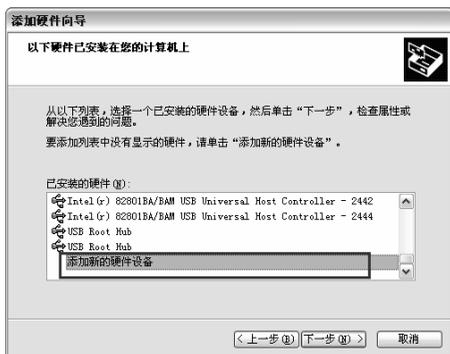
**第4步** 单击窗口左侧的“请参阅”选项组中的“添加新硬件”命令，可启动“添加硬件向导”。



**第5步** 单击“下一步”按钮，计算机将搜索等待安装的硬件设备。如果搜索到新的硬件设备，“添加硬件向导”会显示出搜索到的新硬件设备，插入该设

**重点**

备附带的安装软盘或光盘，向导可自动搜索其驱动程序。如果没有检测到新的即插即用型设备，则自动进入“添加硬件向导”第二步对话框。



**第 6 步** 如果要添加的硬件在“已安装的硬件”列表框中，选择该设备选项。

**第 7 步** 这里以要添加不在此列表框中的硬件为例，单击列表框中的“添加新的硬件设备”选项，单击“下一步”按钮，进入“添加硬件向导”第三步。

**第 8 步** 单击“搜索并自动安装硬件”单选项，并单击“下一步”按钮，进入“添加硬件向导”的第四步，让向导自动搜索新硬件。向导显示出搜索到的新设备，插入该设备附带的安装软盘或光盘，也可自动搜索并安装其驱动程序。如果没有搜索到新硬件，则单击“下一步”按钮，进入“添加向导”的第五步，手动选择要安装的硬件类型。



**第 9 步** 如果单击“安装我手动从列表选择的硬件”单选项，并单击“下一步”按钮，则直接进入“添加向导”第五步，准备手动选择要安装的硬件类型。



**第10步** 在“常用硬件类型”列表框中，选择待安装硬件的类型。如果列表框中没有待安装硬件的明确类型，请选择“显示所有设备”选项。这里以选择“网络适配器”为例，单击“下一步”按钮，进入“添加向导”第六步。

**第11步**  
**重点** 如果该硬件附带有驱动程序的软盘或光盘，插入相应的软盘或光盘，然后单击“从磁盘安装”按钮，在打开的“从磁盘安装”对话框中指定安装盘所在的驱动器位置，然后单击“确定”按钮开始安装。如果列表框中有现有型号的更新驱动程序，可选中相应硬件厂商及型号，然后再单击“从磁盘安装”按钮，进入安装。如果没有安装盘或更新软件，可从列表框中选择支持待安装硬件的厂商及型号，然后单击“下一步”按钮，进入“添加硬件向导”第七步。



**第12步** 单击“下一步”按钮，开始安装所选厂商及型号对应的硬件驱动程序。

**第13步** 安装完成后，进入“添加硬件向导”第八步，单击“完成”按钮，即可完成安装新硬件的操作。

## 6.2.3 查看与更新驱动程序

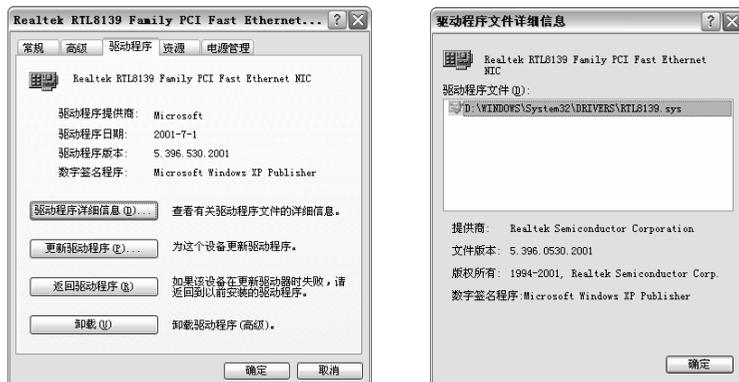
用户可以查看设备的驱动程序，如果获得了较新的设备驱动程序，还可以更新硬件设备原来的驱动程序。

### 1. 查看设备驱动程序

以网络适配器为例，如果要查看设备原来的驱动程序，可执行以下操作：

**第1步** 在“设备管理器”窗口中，用鼠标右键单击要查看的设备——网络适配器，并从快捷菜单中选择“属性”命令选项（或者直接双击该设备图标）。

**第2步** 在打开的设备“属性”对话框中，单击“驱动程序”标签，打开“驱动程序”标签。



在“驱动程序”标签中，显示了该驱动程序的提供商、驱动程序的日期和版本以及数字签名程序。单击“驱动程序详细信息”按钮，可以打开“驱动程序文件详细信息”对话框，可以看到更多有关驱动程序的信息，其中包括该驱动程序在硬盘的位置和文件名等。

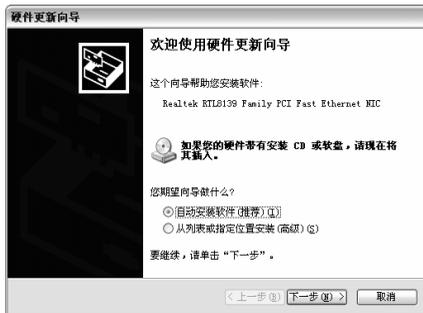
### 2. 更新设备驱动程序

更新设备驱动程序的具体操作方法如下：

**第1步** 打开“设备管理器”窗口，选中需要更新驱动程序的设备。

**第2步** 鼠标右键单击该设备，在弹出的对话框中选择“属性”命令，打开该设备的“属性”对话框，再选择“驱动程序”标签。

**第3步** 单击“驱动程序”标签中的“更新驱动程序”按钮，打开“硬件更新向导”窗口。

**第4步  
重点**

插入有该设备升级驱动程序的软盘或光盘，单击“自动安装软件”单选按钮，再单击“下一步”按钮，向导将开始在各个驱动器搜索并安装该设备的更新驱动程序。单击“完成”按钮即可完成升级工作。

**第5步  
重点**

如果已经将新的驱动程序复制到硬盘的某个文件中，或是要在设备列表中重新安装所选硬件的驱动程序，则应选择“硬件更新向导”对话框中的“从列表或指定位置安装（高级）”单选项，再单击“下一步”按钮，进入“硬件更新向导”第二步。

**第6步**

如果用户已将新的驱动程序复制到硬盘的某个文件夹中，应选择“在这些位置上搜索最佳驱动程序”单选按钮，再选中“在搜索中包括这个位置”复选框，然后在其下拉列表框中选择更新驱动程序所在的位置，或者单击下拉列表框右侧的“浏览”按钮，确定其位置。单击“下一步”按钮，向导将开始搜索并安装该设备的更新驱动程序。

**第7步**

如果要在设备列表中重新安装所选硬件的驱动程序，则应选择“不要搜索，我要自己选择要安装的驱动程序”单选项，然后单击“下一步”按钮，进入“硬件更新向导”第三步，取消对“显示兼容硬件”复选框的勾选。在设备列表框中选择待安装的驱动程序，单击“下一步”按钮，开始安装。

## 6.2.4 删除硬件设备

从计算机中卸下硬件设备后，应及时卸载该设备的驱动程序，以免造成不必要的系统冲突或误操作。从计算机中卸载设备驱动程序的具体操作方法如下：

**第1步** 鼠标右键单击“我的电脑”，在打开的快捷菜单中选择“属性”命令，打开“系统属性”对话框。

**第2步** 单击“系统属性”对话框中的“硬件”标签，打开“硬件”标签。

**第3步** 单击“设备管理器”栏中的“设备管理器”按钮，打开“设备管理器”窗口。

**第4步** 在“设备管理器”窗口中选择要删除的硬件设备，例如选中网络适配器类型下的网卡，然后单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，打开网卡“属性”对话框。

**第5步** 在网卡“属性”对话框中选择“驱动程序”标签。



**第6步** 单击标签中的“卸载”按钮，弹出“确认设备删除”对话框，单击“确定”按钮，系统将自动卸载该硬件的驱动程序。

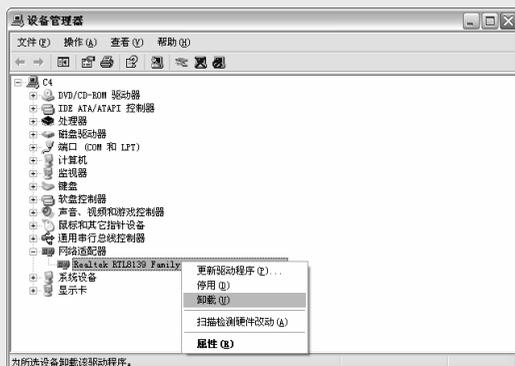




## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

也可以在“设备管理器”中选中该设备，单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择“卸载”命令，卸载设备的驱动程序。



## 6.3 软件管理

我们知道各种操作系统都离不开对应用软件的支持，正是因为有了各式各样的软件，计算机才能发挥出它强大的作用。虽然 Windows XP 提供了许多诸如文字处理、图片编辑、媒体播放、游戏等应用程序，但这些远远不能满足专业用户的需要。在使用 Windows XP 操作系统的过程中，常常需要安装或删除应用软件。

### 6.3.1 软件的安装

一般安装程序的目录中都有一个名为 Setup.exe 或 Install.exe 的可执行文件。将应用软件的安装光盘放入光驱后，安装程序一般都能自动运行并弹出安装向导界面，例如安装 Office XP 时，将弹出安装向导界面，用户可以根据这个安装向导顺利地安装程序。这类程序通常在安装中要在 Windows 注册表中注册，安装完成后会在“开始”菜单中生成快捷启动选项，有时还会在桌面创建快捷方式。



### 1. 安装 Windows 组件

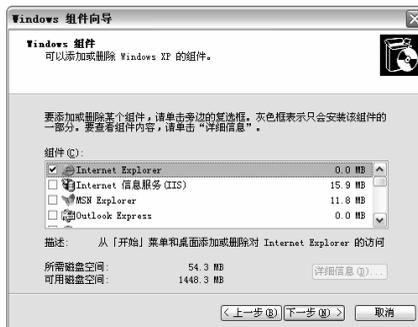
如果用户需要安装 Windows XP 没有完全安装的 Windows 组件，则需要通过“控制面板”中的“添加/删除程序”来安装。具体操作方法如下：

**第1步** 在“开始”菜单中，选择“控制面板”，打开“控制面板”窗口。

**第2步** 在“控制面板”中，单击“添加/删除程序”图标，打开“添加/删除程序”对话框。



**第3步** 单击对话框左侧的“添加/删除 Windows 组件”按钮，打开“Windows 组件向导”对话框。



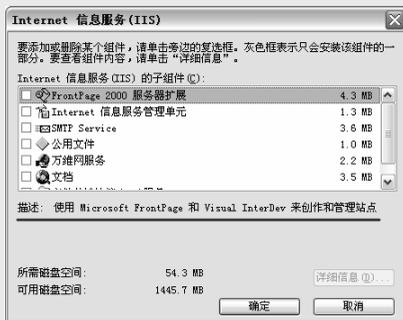
**第4步  
重点**

在“Windows 组件向导”对话框中，勾选要安装组件前的复选框，单击“下一步”按钮，系统将自动安装所选择组件。

**操作提示**

CAO ZUO TI SHI

双击“Windows 组件向导”对话框“组件”列表中的相关组件，还可以进一步查看这个组件的子项目。

**2. 安装新程序**

用户还可以使用“添加或删除程序”对话框左侧的“添加新程序”按钮来安装应用程序。具体操作方法如下：

**第1步** 打开“添加/删除程序”对话框，单击窗口右侧的“添加新程序”按钮，“添加或删除程序”对话框右边会显示出与添加新程序相关的内容。



**第2步** 如果用户要连接到 Internet 上，利用网络添加 Windows 新功能、设备驱动程序和进行系统更新，可以单击“Windows Update”按钮进行网上安装。

**第3步** 一般情况下，用户都是从软盘或光盘上安装程序，单击“CD 或软盘”按钮，打开“从软盘或光盘安装程序”对话框。



**第4步** 单击“下一步”按钮，系统会自动在软盘和光盘寻找安装程序，同时打开“运行安装程序”对话框。



**第5步** 如果用户的软盘或光盘中没有要安装的应用程序，“运行安装程序”对话框就会提示用户没有找到安装程序。这时，用户可以单击“浏览”按钮，从其他位置寻找安装程序。



**第6步** 单击“完成”按钮，系统将自动进行程序的安装。



## 操作提示

CAO ZUO TI SHI

安装新的程序后，打开“开始”菜单，系统会提示用户安装了新的程序。



## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

找到安装光盘或硬盘上的安装文件，直接双击它，也可以运行安装向导。一般安装文件都以 Setup.exe 或 Install.exe 命名。

### 6.3.2 软件的卸载

如果某软件长时间都不使用，或者该软件出现了问题，用户可以选择将其从电脑中卸载。下面介绍在 Windows XP 中如何删除应用程序。

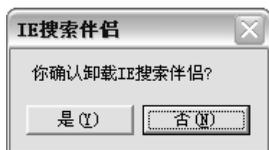
**第1步** 在“控制面板”窗口中单击“添加/删除程序”按钮，打开“添加或删除程序”对话框。

**第2步** 在“添加或删除程序”对话框中，单击右侧的“更改或删除程序”按钮。在这个对话框中，列出了在 Windows XP 中已经注册过的应用软件名称。

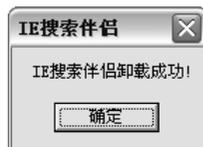


**第3步** 在“当前安装的程序”列表中选择需要删除的程序，如“IE 搜索伴侣”。

**第4步** 单击右侧“更改/删除”按钮，Windows XP 将弹出一个确认删除的对话框，询问用户是否删除。



**第5步** 单击对话框中的“是”，系统开始自动删除文件，完成后系统提示卸载成功。



### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

我想删除的软件在这里看不到，我要怎样才能删除它们？

使用上述的删除程序方法，一般可以删除用户计算机中所安装的大部分应用软件，但在实现使用过程中，有些软件在安装时不在 Windows 系统中注册，我们在“添加/删除程序”中将看不到这些文件，当然也不可能通过“添加/删除程序”对话框来删除这些程序了。此时，用户如果需要删除这些程序，要靠手工来进行，首先要删除该程序在安装时所创建的目录及其所有文件，一般软件会向 Windows 的注册表中写信息，还会向系统中安装一些支持文件，这就需要用户利用经验和方法找到这些废弃文件，从而彻底地删除它们。

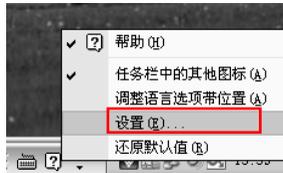
## 6.4 输入法管理

在 Windows XP 中，用户可以方便地进行输入法的设置与管理，用户既可轻松地选择与切换输入法，还可方便地添加和删除输入法。通过 Windows XP 对输入法进行个性化的设置，使之更符合自己的使用习惯，提高工作效率。

### 6.4.1 输入法的安装与删除

虽然 Windows XP 已经安装了微软拼音、智能 ABC 等输入法，但用户在使用电脑时，往往要添加自己需要的输入法，如添加五笔字型等输入法。另外，Windows XP 还内置了一些输入法，不过系统不会默认安装，需要用户手动添加。具体的操作步骤如下：

**第1步** 鼠标右键单击任务栏上的“语言栏”，从打开的快捷菜单中选择“设置”命令。



**第2步** 此时，系统将打开“文字服务和输入语言”对话框。

**第3步** 单击对话框中的“添加”按钮，打开“添加输入语言”对话框。

**第4步**  
**重点** 在“添加输入语言”对话框中，打开“输入语言”下拉列表框，选择“中文(中国)”，Windows XP 为不同国家设计了不同的输入法，当用户选定一种输入语言后，对应的输入法将显示在“键盘布局/输入法”的下拉列表框中。

**第5步**  
**重点** 选中“键盘布局/输入法”选择框，选择“键盘布局/输入法”下拉列表框中的一种输入法，如选择“中文(简体)—双拼”，单击“确定”按钮，即可将双拼输入法添加到输入法列表中。

**第6步** 单击“确定”按钮，完成输入法的添加。



采用此方法，用户还可以添加其他中文输入法。如果用户希望添加非 Windows XP 内置的输入法，可按照该输入法软件的提示进行安装操作，将该输入法添加到 Windows XP 中。

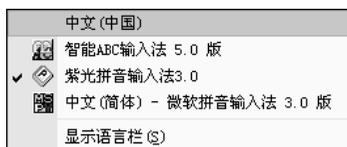
如果用户希望删除某种输入法，可在“文字服务和输入语言”对话框的“已安装的服务”列表框内选中准备删除的输入法，然后单击“删除”按钮。

## 6.4.2 输入法的选择与切换

一般在启动 Windows XP 后，系统会打开默认的英文输入法，在需要输入中文时，用户可以用“Ctrl+Space”键激活默认的中文输入法。用户在使用输入法输入文字时，可能需要在英文与中文不断切换。下面我们介绍几种常用的输入法选择与切换方法：

### 1. 通过单击语言栏按钮选择输入法

用户可以单击语言栏上的输入法按钮，打开输入法选择菜单，当前输入法前面有一个“|”，将光标移动到需要的输入法上，然后单击鼠标左键即可实现切换。

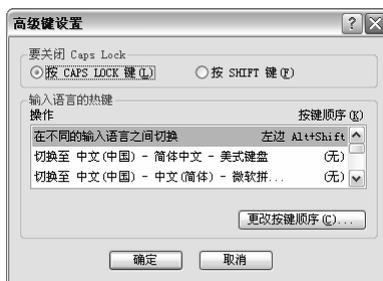


### 2. 设置输入法切换的快捷键

用户可以为某种输入法设置快捷键，需要使用该输入法时，可以用快捷键来快速启动它。具体设置方法如下：

**第1步** 在语言栏上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“设置”命令，打开“文字服务和输入语言”对话框。

**第2步** 在对话框中单击“键设置”按钮，打开“高级键设置”对话框。



**第3步 重点** 如果要设置在不同输入语言之间切换的快捷键，可以选定“在不同的输入语言之间切换”选项，然后单击“更改按钮顺序”。在打开的对话框中，系统默认“Ctrl+Shift”键为切换按钮，用户可以更改切换按钮。

**第4步  
重点**

如果用户要为自己常用的输入法设置快捷键，在“高级设置”对话框中选定自己要设置的输入法选项，如选中“紫光拼音输入法”，然后单击“更改按键顺序”按钮，打开“更改按键顺序”的对话框。在对话框中，选定“启动按钮顺序”选项框，然后从“Ctrl”、“Alt”与“Shift”键中选择一个组合作为快捷键的组成部分，再在“键”后的下拉列表框中选择一个键。如我们可以选择“Ctrl+Shift+1”作为紫光拼音输入法的快捷键。设置好后，单击“确定”按钮返回。



**第5步** 单击“确定”按钮，关闭对话框，使设置生效。

### 6.4.3 设置语言栏

用户在添加手写识别、语音识别、输入法编辑器(IME)等作为输入文本的方式时，语言栏将自动出现在桌面上。另外，如果使用另一个键盘布局，则可以从任务栏显示语言栏。

可以通过使用语言栏上的按钮来执行与诸如语音识别、手书识别及IME等文字服务相关的任务。例如，您正在使用手写输入设备输入文本，则可以使用语言栏上的按钮打开“书写板”窗口，用户可以用它在文档中插入手写文本。

**操作提示**

CAO ZUO TI SHI

在语言栏上显示的按钮和选项依赖于所安装的文字服务和当前活动的软件程序。例如，Microsoft Word 2002 支持语音识别，但“记事本”不支持。如果这两个程序同时运行，那么，当 Word 活动时显示语音按钮，但当记事本为活动程序时则按钮消失。

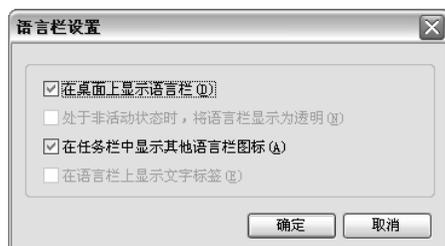


## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

可以将语言栏移动到屏幕的任何地方或最小化到任务栏。如果不使用它，则可以关闭它。因为文字服务会占用内存并可能影响性能，所以应删除不使用的文字服务。

用户可以对语言栏进行设置。鼠标右击语言栏，选择“设置”命令，打开“文字服务和输入语言”对话框，单击“语言栏”按钮，打开“语言栏设置”对话框。通过该对话框，可以设置在桌面上显示语言栏、是否在处理非活动状态时透明显示、是否在通知区域显示其他语言图标、是否在语言栏上显示文字标签及是否关闭高级文字服务功能等。



## 6.5 字体管理

我们平常所说的“宋体”、“楷体”、“隶书”等就是指字体，字体是字的外观特征。Windows XP 自带有多种字体，用户在编辑文本时，可以设置字体及字体的大小。Windows XP 中最常用就是 TTF 字体，即“True Type Font（真形字体）”，使用了 TTF 字体，用户在屏幕上看到的字体形状就能够准确通过打印机输入该形状的字体。

### 6.5.1 查看和打印字体

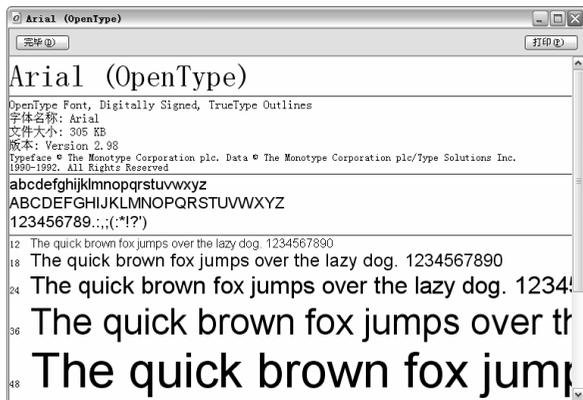
用户如果想知道计算机中已经安装了的字体信息，可以通过 Windows XP 提供的字体查看和打印功能来实现。要查看和打印字体，具体操作步骤如下：

**第 1 步**  
**重点**

打开“开始”菜单，选择“控制面板”命令，打开“控制面板”，在经典视图的“控制面板”窗口中双击“字体”图标，打开“字体”窗口。



**第2步** 在“字体”窗口中，选中需要查看或打印的字体，然后打开“文件”菜单，选择“打开”命令，即可打开该字体（或者直接双击这个字体）。



**第3步** 在该字体窗口中，用户可以查看该字体的名称、文件大小、版本及字体的外观等基本信息。单击“打印”按钮，可以打印该字体。

## 6.5.2 安装和删除字体

为了使自己的文档更加美观，尽量多的运用字体是一种方式。有时会感觉到 Windows XP 提供的字体不能满足需要，这时可以安装新字体。对于有些不需要使用的字体，也可以手动删除它。安装和删除字体的具体操作步骤如下：

**第1步** 打开“控制面板”，在经典视图下的“控制面板”窗口中，双击“字体”图标，打开“字体”窗口。

**第2步** 打开“字体”窗口的文件菜单，选择“安装新字体”命令，弹出“添加字体”对话框。

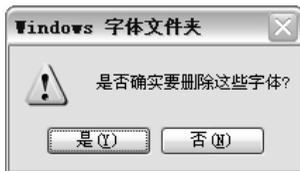


**第3步** 在“添加字体”对话框中，选择要添加字体所在的驱动器。如果要添加的新字体在光盘中，则选择光盘驱动器；如果字体在网络中的某个位置，可单击“网络”按钮从网络中安装字体。找到要安装的字体后，字体将显示在对话框的“字体列表”框中。



**第4步** 在“字体列表”框中，单击选中需要安装的字体。如果要全部安装，则单击“全选”按钮。选定后单击“确定”按钮，系统自动开始安装字体，并弹出一个安装进度的对话框。

**第5步** 如果用户要删除字体，只需要在“字体”窗口中选中要删除的字体，然后打开“文件”菜单，单击“删除”命令，或直接按“Delete”键。弹出确认删除对话框后，选择“是”按钮，即可删除该字体。





## 上机习题

SHANG JI XI TI

训练目的和要求：

- (1) 掌握如何查看硬件的相关信息、添加、删除硬件设备以及安装与更新驱动程序。
- (2) 掌握如何安装与卸载软件。
- (3) 掌握如何安装和删除输入法，以及如何安装和删除字体。

- (1) 按照本章介绍的操作步骤，查看电脑中显卡的驱动信息。
- (2) 按照本章介绍的操作步骤，卸载系统的“游戏”组件。
- (3) 安装常用软件：影音播放软件、压缩软件、杀毒软件等。
- (4) 获取王码五笔的安装文件，并在系统中安装。

# Chapter 7

## 第7章

# 应用程序的使用

---

对电脑的使用，多数情况下就是对应用程序的使用。操作系统作为一个平台，实现了对多种应用程序的支持，也正因为此，用户才能通过电脑完成所需 Windows XP 自带了许多实用的小程序，可以帮助你解决很多问题，如计算器、写字板等。本章将针对以上内容进行详细介绍。



## 7.1 启动与关闭应用程序

在 Windows XP 中，启动程序的方法很多，用户可以从“开始”菜单中启动程序；可以在应用程序所在文件夹中，双击应用程序图标，启动程序；可以为应用程序创建桌面快捷方式，通过双击快捷方式来启动程序……

### 136 7.1.1 通过“开始”菜单启动应用程序

绝大多数的应用程序在安装以后都会在“开始”菜单中创建快捷启动选项，用户可以通过“开始”菜单启动程序。从“开始”菜单中的“所有程序”选项中启动应用程序，是 Windows XP 推荐的启动应用程序的方式。通过“开始”菜单启动应用程序的典型操作步骤如下：

**第1步** 单击“开始”按钮，打开“开始”菜单。

**第2步** 选择“所有程序”选项组，打开“所有程序”子菜单。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果程序近期的使用频率较高，那么它通常会出现在“开始”菜单左侧的“高频区”，此时单击程序图标即可运行程序。

**第3步 重点** 单击要启动的程序图标。有时，还需要将鼠标移动到有子菜单的选项上，打开该选项的子菜单，看到要启动的应用程序图标后，单击该图标。例如，“红心大战”游戏的程序快捷图标放在“游戏”选项的子菜单中，要打开“红心大战”，需打开“游戏”子菜单，然后用鼠标单击其子菜单中的“红心大战”选项。



## 7.1.2 通过“我的电脑”启动程序

一般情况下，我们可以通过“我的电脑”来查找文件或文件夹。当然，用户也可以通过它来启动应用程序。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

通过“我的电脑”启动应用程序，一般是在所安装的程序不能在“开始”菜单中生成快捷启动方式的情况下使用。

在“我的电脑”中，找到程序所在的文件夹。然后，用鼠标双击该应用程序的启动图标，即可启动程序。如启动“记事本”程序，因为“记事本”程序放在 Windows 目录中，所以首先需要打开 Windows 文件夹，找到“记事本”程序图标后，双击它即可。



## 7.1.3 通过“运行”命令启动程序

这种方法适用于在启动时需要参数的程序，也是一种最直接的启动程序方式。具体方法是：打开“开始”菜单，单击菜单中的“运行”命令，出现“运行”对话框。

用户可以在“运行”对话框中输入完整的程序路径，也可以通过“浏览”按钮来选择需要启动的程序。如果需要运行带有参数的程序，在文本框的程序路径和文件名后键入参数即可。



### 7.1.4 通过文件启动程序

打开由应用程序生成的文件，如 Word 文件、Photoshop 文件等，相应的应用程序也就打开了。例如，双击文件夹中的 Word 文档图标，即可启动 Word 程序，同时打开该文件。



#### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

为什么双击了文件后却无法打开？

并不是所有文件双击后都可以启动相应的应用程序。文件或文档的类型必须是已经在 Windows 中注册过的，并与应用程序建立了关联，这种类型的文件在外观上都显示为与应用程序相关联的图标。如果用户双击了某个没有被注册过的文件，或文件所关联的应用程序计算机中没有安装，则 Windows 系统会弹出“不能打开文件”的提示。



此时选择“从列表中选择程序”单选项，单击“确定”按钮，在弹出的“打开方式”对话框中为该文件选择相应的程序。



### 7.1.5 关闭应用程序

使用应用程序后，应当关闭它。关闭一个应用程序的方法很多，可选择下列操作方法之一：

选择应用程序“文件”菜单中的“退出”命令。

直接单击程序窗口右上角的关闭按钮。

鼠标右键单击程序的任务栏，在弹出的快捷菜单中选择“关闭”命令。

使用组合键“Alt+F4”。

如果用户关闭程序时，看到系统弹出如图所示的对话框，说明在最后一次执行保存操作后，该文档内容又被更改了，系统提示是否需要保存已作的修改。选择“是”，即保存对文档所作的修改，“否”表示关闭文档，不保存修改。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

在 Windows XP 中，大多数的应用程序都有自己的联机帮助。用户通过帮助文件，可以了解该应用程序的相关信息。在程序的使用过程中，要获取该程序的帮助，可尝试使用以下操作方法：

- (1) 在程序的菜单栏中，选择“帮助”菜单中的“帮助主题”命令。
- (2) 直接按键盘上的帮助键“F1”。

## 7.2 使用“附件”工具

用户可以利用 Windows XP “附件”中的应用程序来完成一些日常的应用工作。例如，可以使用“写字板”来完成一些文档的处理工作；使用“记事本”创建日记；使用“计算器”进行一些数字运算；使用“画图”来进行一些简单地图像处理等。

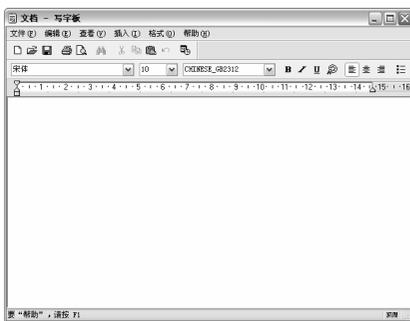
### 7.2.1 使用写字板编辑文本

Windows XP 中的“写字板”主要用来创建、编辑、查看、保存和打印文档。这个操作系统内置的字处理软件，功能虽然没有 Word 和 WPS 强大，但完全可以满足用户的一般需要。

## 1. 启动写字板

打开“开始”菜单，选择“所有程序”菜单下的“附件”命令，在“附件”子菜单中选择“写字板”命令，即可启动写字板。启动“写字板”程序后，将自动新建一个空白的文档。

在“写字板”窗口上，可以通过单击“最大化、最小化、关闭”按钮，将窗口最大化到整个屏幕、最小化到任务栏或关闭写字板。



## 2. 创建和保存文档

一般用户在启动“写字板”程序后，将自动新建一个文档，用户也可以通过“文件”菜单下的“新建”命令创建新文档。创建和保存文档的操作步骤如下：

**第1步** 在“写字板”窗口中，选择“文件”菜单中的“新建”命令选项，打开“新建”对话框。



**第2步** 在“新建文档类型”文本框中，选择一种文档类型，然后单击“确定”按钮，即可新建一个空白文档。

**第3步** 用户可以在空白文档的空白编辑框中输入文字。一个段落结束后，按回车键可以换行。

**第4步** 输入文档内容后，打开“文件”菜单，选择“保存”命令，即可打开“保存为”对话框。



**第5步** 在“保存为”对话框中的“文件名”文本框中输入文件名，在“保存类型”文本框中选择文件类型（一般不作改动，保持系统默认）。

**第6步** 单击“保存”按钮，即可完成文档的保存。

保存完文档后，用户可以关闭“写字板”。下次如果需要打开这个文档，可在启动“写字板”程序后，打开“文件”菜单，选择“打开”命令，在弹出的对话框中找到该文档，单击“打开”按钮即可。



### 3. 编辑和模式化文档

启动“写字板”后，最主要的就是如何编辑文档了。向文档空白处输入文字后，用户可以随时对它们进行更改，一般在编辑文本时，可以进行以下操作：

如果要添加文字，只需在想要插入文字的地方单击鼠标左键，光标出现在该位置，然后键入文字即可。

可删除光标左侧的字符，可按退格键“Backspace”，要删除光标右侧的文字，则只需按“Delete”键。

要格式化文字，只需选中要格式化的文字后，选择“格式”菜单中的相关命令选项即可进行相应的操作。例如，选择“字体”命令，即可打开如图所示的“字体”设置对话框。



要移动文本，先选中移动对象，然后选择“编辑”菜单中的“剪切”命令，再将光标移动到目标位置，选择“编辑”菜单中的“粘贴”命令。

要复制文本，先选中复制对象，然后选择“编辑”菜单中的“复制”命令，再将光标移动到目标位置，选择“编辑”菜单中的“粘贴”命令。要删除文本，先选中文本，然后按“Delete”键，或者从“编辑”菜单中选择“清除”命令。

#### 4. 打印文档

大多数的程序中，可以通过“文件”菜单中的“打印”命令选项来打印正打开的文档或文件。同样，在“写字板”中，选择“文件”菜单中的“打印”命令，也可打开“打印”对话框，如图所示。

单击“打印”按钮，即可开始打印文档。一般情况下，按下“Ctrl+P”键也可以完成打印操作。



### 7.2.2 计算器的使用

Windows XP 提供了两种计算器，即标准计算机器和科学计算器。



#### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

为什么 Windows XP 要提供两种计算器？

这是因为使用标准计算器可以进行简单的数学运行；使用科学计算器可以进行比较复杂的函数运行和统计运算。

在 Windows XP 中，使用计算器的方法和使用生活中普通计算器的方法一样，只不过普通计算器是用手直接按数字，而计算机中的计算器是用鼠标单击数字按钮来输入数字。

一般来说，标准的计算器就可满足用户的日常计算要求。启动“计算器”程序，可以通过单击“开始\所有程序\附件”中的“计算器”命令来实现。

这个计算器与真正的计算器在外型上几乎差不多。用户可以通过单击它的按钮来实现运算功能。

如果用户进行的运算超出了简单的运算范围，可能需要启动科学型计算器。这时，可以把标准的计算器转换成“科学型”计算器。选择标准计算器窗口“查看”菜单中的“科学型”命令，便可打开“科学型”计算器。



从“科学型”计算器的外观可以看出，这个计算器的功能强大了许多，用户可以用它进行统计运算和函数运算。



### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

可以使用小键盘上的数字键和加、减、乘、除键来输入运算数据和符号，避免了鼠标输入的繁琐。

## 7.2.3 使用记事本

“记事本”用于处理 ASCII 文本，如编辑 HTML 和 JavaScript Web 页的源代码等。当然，“记事本”也可以用来输入文字。

启动“记事本”的方法是：单击“开始”按钮，选择“所有程序”，在其子菜单中选择“附件”，在打开的“附件”子菜单中单击“记事本”命令。

在“记事本”中，用户可以进行文本的编辑操作：

当输入一行文字后，按回车键可以将光标移到下一行。在行首直接按回车，即可插入一个空行。

要删除光标后的文字或删除空行，可以按“Delete”键。

要输入当前日期和时间，可以选择“编辑”菜单中的“时间/日期”选项。

要在文档中查找字或词组，可以选择“编辑”菜单中的“查找”选项，在弹出的对话框中键入要查找的字或词组，然后单击“查找下一个”按钮。



要打印当前文档，可以从“文件”菜单中选择“打印”命令。

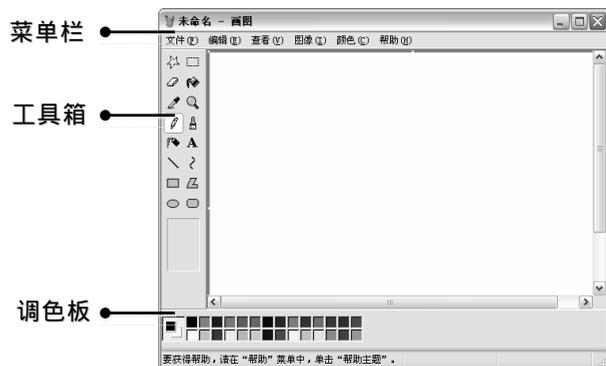
如果用户要保存“记事本”中的内容，可以选择“文件”菜单下的“保存”命令。

## 7.2.4 使用“画图”程序

Windows XP 中的“画图”程序是一个色彩丰富的位图图像绘制和处理程序，用户可以使用画图程序创建图形、修改图形以及处理各种图形图像。我们可以把“画图”程序看成一个简化了的图形处理程序。

### 1. 启动“画图”程序

“画图”程序同样被放置在“附件”子菜单中。它的主窗口主要由菜单栏、工具箱和调色板等部分组成。



### 2. 使用“画图”程序绘制图形

在“画图”窗口中，可以使用“直线”和“曲线”工具画线条。要使用“画笔”工具画线，应先在工具箱中选中相应的线型按钮，然后在绘图区按住鼠标左键，然后移动鼠标，鼠标经过的轨迹会出现一条线。

工具箱上的按钮在画图时会经常使用，利用工具箱可以绘制出不同的图形。同时，调色板可以给图形指定色彩。



除了直线和曲线两个工具按钮外，工具箱还提供了其他 10 种常用的工具按钮：任意形状裁剪、选定、橡皮/彩色橡皮、用颜色填充、取色、放大镜、铅笔、刷子、喷枪和文本。

“任意形状的裁剪”按钮：单击该按钮，用户可以选定一个不规则的图案或图形区域，然后用鼠标右键单击绘图区，从快捷菜单中选择“剪切”命令，即可裁剪掉所选定的部分。

“选定”按钮：用来裁剪规则的图形部分，使用方法与“任意形状的裁剪”按钮一样，先单击该按钮，然后在图形中选定需要裁掉的部分，右击绘图区，从快捷菜单中选择“剪切”命令，可将选中的区域剪掉。

“橡皮/彩色橡皮擦”按钮：单击该按钮，可以像使用普通橡皮擦一样，将图形中自己不满意的部分擦掉。

“用颜色填充”按钮：用户如果想给图形的某部分指定色彩，可以使用“用颜色填充”按钮来填充。单击颜色框使“线指示器”中显示的颜色成为想要填充的颜色，再使用“颜色填充”工具单击要填充颜色的部分即可。

“取色”按钮：单击该按钮后，再用鼠标单击绘图区中图形的某部分，就可获取该部分的颜色，并用该颜色取带“线指示器”中的颜色。

“放大镜”按钮：用户放大图形中的某一部分，以利于进一步处理图形。

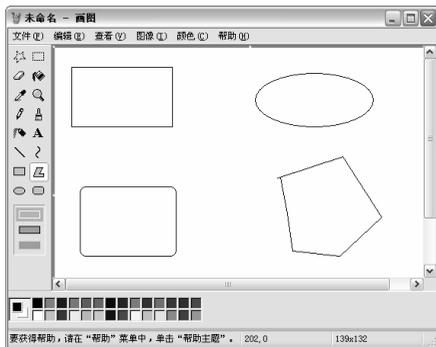
“铅笔”按钮：相当于绘图时所使用的铅笔功能。

“刷子”按钮：“刷子”工具与“橡皮/彩色橡皮擦”工具使用方法基本相同，只是使用“刷子”工具时用的是“线指示器”中的颜色，而不是“填充指示器”中的颜色。

“喷枪”按钮：用于向绘图区喷涂大量的颜色。选择该工具后，可以用“线指示器”中显示的颜色向图形中喷洒颜色。

“文字”按钮：用于向图形中添加文字。

在画图程序中，可以使用工具箱中的 4 个形状工具画出矩形、椭圆、多边形或圆角矩形。使用这 4 个形状工具绘制的图形如图所示。



### 3. 在“画图”中处理图片

在“画图”程序中，还可以对图片进行一些简单的编辑操作。例如，要旋转图片，可按以下操作步骤进行：



**第1步** 选择“图像”菜单中的“翻转/旋转”命令。

**第2步** 在打开的“翻转和旋转”对话框中，选择“按一定角度旋转”选项。

**第3步** 选择“90度”，单击“确定”按钮，完成对图片的旋转。



如果用户需要剪切图片，可以按以下操作步骤进行：

**第1步** 在“画图”窗口的左侧工具箱中选择“选定”按钮.

**第2步** 用鼠标在图片中选中需要保留的图片范围。



**第3步** 选择“编辑”菜单中的“复制”命令，把选中区域中的图像副本放置到  
**重点** Windows 剪贴板中。

**第4步** 重新打开一个“画图”程序窗口，把复制好的图片粘贴到新的窗口。



## 7.2.5 Windows 照片和传真查看器

在 Windows XP 中，当打开一个没有和其他任何图像处理程序关联的图片时，系统会自动弹出“Windows 照片和传真查看器”这个小程序来浏览图片。



在查看器的下方有一排用于控制图片查看和其他简单操作的工具按钮。



每个按钮的作用如下：

上一个图像  / 下一个图像 ：单击可按照一定的顺序观看图片。

最合适 ：让窗口中的图片以最合适的状态显示。

实际大小 ：以图片的实际大小显示该图片。

开始幻灯片 ：将当前文件夹中的所有图片以全屏幕幻灯片的方式显示出来。

放大  / 缩小 ：可以放大或缩小图片，以利于浏览欣赏图片。

顺时针旋转  : 把图片顺时针旋转 90 度。

逆时针旋转  : 把图片逆时针旋转 90 度。

删除  : 从硬盘上删除该图片。



操作提示

CAO ZUO TI SHI

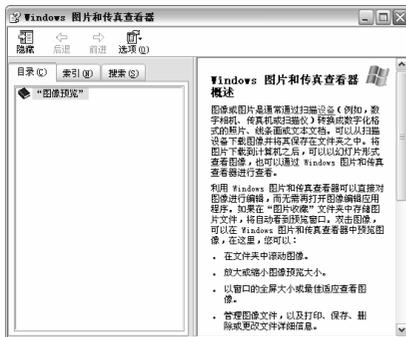
“删除”按钮是真正意义上的删除图片，而并非只是从查看器中删除图片。

打印  : 打印出正在显示的图片。

复制到  : 单击可弹出“复制到”窗口，用户可以把图片副本保存到硬盘上。

编辑  : 关闭查看器，并在一个可编辑图片的程序中打开该图片。

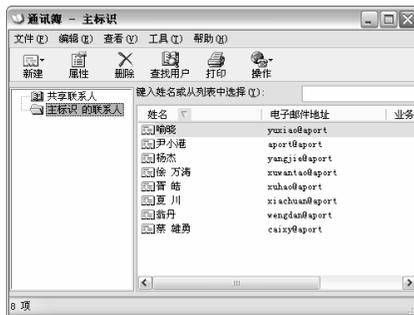
帮助  : 可以打开帮助窗口，从中可以查阅到许多有关该查看器的知识。



关闭查看器的方法与关闭其他应用程序一样，只需单击查看器窗口右上角的关闭按钮。

### 7.2.6 使用通讯簿

通讯簿提供了存储联系人信息的方便之所，使 Outlook Express 之类的程序易于检索。它还有访问 Internet 目录服务的功能，用来在 Internet 上查找用户和商业伙伴。您将会发现下列功能可以帮助您把所有联系人信息组织成最有用的表单。



### 1. 存储对于您来说很重要的个人和组的重要信息

您可以使用通讯簿来存储电子邮件地址、家庭和公司地址、电话和传真号码、数字标识、会议信息、即时消息地址，以及个人信息如生日、周年纪念日。您还可以存储个人和公司的 Internet 地址，并且可以直接从通讯簿链接到这些地址。至于非上述分类的其他信息，通讯簿提供了大量注意可以参考。

### 2. 创建用于邮件列表的联系人组

创建联系人组可以方便地将电子邮件发送给一组收件人，如商业伙伴、亲戚或朋友。每当您要向组中的所有用户发送邮件时，只要使用组名即可，而不必分别输入每个联系人。要组织较大的通讯簿，创建组不失为一个好办法。

### 3. 与其他用户共享通讯簿

通过创建标识，使用通讯簿的每个人都可以将联系人组织成自己的文件夹。另外，每个用户都可以将联系人放在“共享联系人”文件夹中，以便其他标识的用户也能够使用。

### 4. 收发名片

名片是用电子方式发送联系人信息的新方法。当您在通讯簿中创建名片时，联系人信息存储为 vCard 格式，这样它可以在不同程序（如电子邮件、通讯簿和个人计划程序）之间，以及不同的数字设备（如台式电脑、膝上型或便携式电脑、个人数字助理和电话设备）之间进行交换。

### 5. 打印全部或部分通讯簿内容并随身携带

现在，您可以将通讯簿打印出来并添加到个人计划程序中。有三种页面打印样式可供选择，可以打印任何或全部联系人的所有信息，或只打印商务信息或电话号码。

## 7.2.7 辅助工具

辅助工具的作用主要就是帮助残疾人士更加自如地操作电脑，它包括：放大镜、辅助工具管理器、辅助功能向导和屏幕键盘。

### 1. 放大镜

放大显示所选文字及其他屏幕对象，以方便阅读。放大镜显示区域一般位于屏幕的上方。



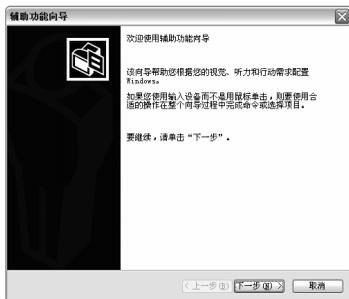
## 2. 辅助工具管理器

从统一的窗口启动并且配置辅助工具。



## 3. 辅助功能向导

使用辅助功能向导来配置系统，以使其满足你的视觉、听觉及行动的需要。



## 4. 屏幕键盘

显示屏幕键盘，它可以用鼠标或切换输入设备来控制。



## 上机习题

SHANG JI XI TI

训练目的和要求：

- (1) 掌握启动与关闭应用程序的操作方法。
- (2) 认识并掌握使用 Windows 中各种辅助工具。

(1) 启动“记事本”，用“记事本”编写一段文字，然后以“日记”为名保存到 D 盘根目录。

(2) 用“画图”程序打开一幅图片进行旋转编辑并保存。

# Chapter 8

## 第8章

# 磁 盘 管 理

软盘和硬盘是计算机的存储设备，无论是安装程序、存取文件，还是拷贝文件、删除文件，其实都是在对磁盘的数据进行操作。因此，对磁盘进行有效地管理和维护是非常重要的，只有维护与管理好磁盘才能提高磁盘性能和保护数据的安全。



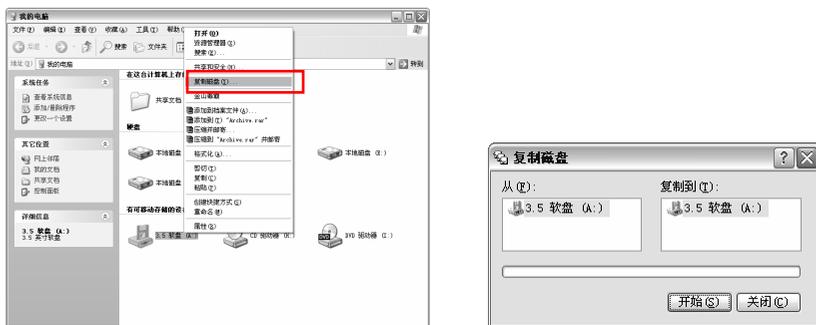
## 8.1 复制软盘

对使用软盘的用户来说，有时会遇到将一个软盘中的文件复制到另一个软盘的情况。在 Windows XP 中，我们可以通过“复制磁盘”选项来快捷地实现软件的复制。复制软盘的具体操作方法如下：

**第1步** 打开“我的电脑”窗口，右击软盘驱动器“A:”。

**第2步** 在弹出的快捷菜单中，选择“复制磁盘”命令，系统打开“复制磁盘”对话框。

**重点**



**第3步** 单击对话框中的“确定”按钮，系统提示将源盘插入软盘驱动器。



### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

什么是“源盘”？什么是“目标盘”？

如果我们希望把软盘 A 的内容复制到软盘 B 上，那么称软盘 A 为源盘，软盘 B 为目标盘。

**第4步** 用户插入源盘，然后单击“确定”按钮，系统开始读取软盘上的内容并将内容暂时存储在内存中，系统提示用户插入目标盘。



**第5步** 将源盘从驱动器中取出，把目标盘插入软盘驱动器，然后单击“确定”按钮。完成后单击“确定”按钮，系统开始将已经保存在内存中的信息复制到目标盘中。

**第6步** 复制操作完成后，系统会给出提示。单击“关闭”按钮，完成操作。

## 8.2 格式化磁盘

格式化操作是磁盘的一项重要管理操作。对于软盘而言，一张新的软盘首先要经过格式化处理，使用一段时间后由于多次的读写操作，有时也需要格式化处理；在使用硬盘时，有时也需要进行格式化处理，以便清理磁盘和安装新的系统。

### 8.2.1 格式化软盘

要对软盘进行格式化操作，可按以下操作步骤进行：

**第1步** 将需要格式化的软盘插入软盘驱动器。

**第2步** 打开“我的电脑”，右击软盘驱动器“A:”。

**第3步** 单击“格式化”命令，打开“格式化 3.5 软盘 (A:)”对话框。用户可以根据实际情况设置以下选项。



在“容量”文本框中，有两个选项可供选择：“3.5”，1.44MB，512字节/扇区”和“3.5”，720KB，512字节/扇区”。

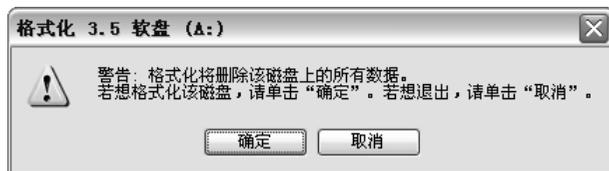
在“文件系统”文本框中，显示的是文件将以什么格式存放。这里只能是 FAT 格式的文件。

在“分配单元大小”文本框中，只能选择“默认配置大小”。

“卷标”文本框用来输入磁盘的卷标名称。

**第4步** 因为对软盘进行格式化，就是为了删除该盘上的所有文件。所以，在“格式化选项”栏中，其他的选项设置不作变动，只需要选择“快速格式化”就可以了。

**第5步** 单击对话框中的“开始”按钮，系统将打开警告对话框，提示格式化操作将删除磁盘中的所有数据。单击“确定”按钮，对软盘的格式化就开始了。



格式化完成后，会弹出一个信息窗口，单击“确定”返回至“格式化 3.5 英寸软盘 (A:)”对话框，单击对话框中的“关闭”按钮，完成格式化操作。

## 8.2.2 格式化硬盘

硬盘的格式化分高级格式化和低级格式化两种，低级格式化也称物理格式化，用于硬盘高级格式化之前。一块新的硬盘要在低级格式化后，使用 FDISK 分区程序进行分区，创建包含操作系统和启动文件的主分区以及扩展分区。在扩展分区中，可以创建多个逻辑分驱动器。完成硬盘分区后，用户还需要对各个逻辑驱动器进行高级格式化处理，以便在硬盘中创建根目录和文件分配表。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

格式化操作将删除分区上的所有数据，如果确定要进行格式化操作，一定要把重要数据备份到其它分区上。

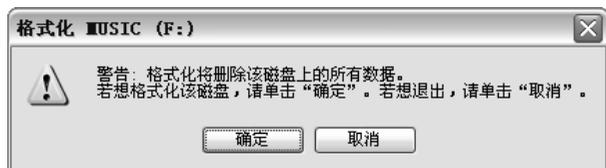
我们这里讲的格式化硬盘，就是在完成硬件分区后，对各个逻辑驱动器进行的高级格式化。这种格式化操作，可以在 DOS 中通过 FORMAT 命令来完成，也可以通过 Windows XP 提供的格式化工具完成。具体的操作步骤如下：

**第1步** 确定需要格式化硬盘逻辑分区中的数据已经备份或已不需要,关闭这个硬盘上所有已经打开的文件或文件夹。

**第2步** 打开“我的电脑”,右击要格式化的硬盘驱动器,从弹出的快捷菜单中选择“格式化”命令。例如,我们可以选择F盘作为格式化的对象。

**第3步** 系统打开“格式化本地磁盘(F:)”对话框,用户可以设置与格式化软盘类似的选项。

**第4步** 单击“开始”按钮,系统提示用户是否确定要格式化。单击对话框中的“确定”按钮,开始格式化。



**操作提示** CAO ZUO TI SHI

系统盘无法在 Windows 中格式化,系统会给出无法格式化的提示。

## 8.3 磁盘的维护

用户在使用计算机的过程中,需要频繁地对磁盘进行存取操作,这样会产生一些磁盘碎片和垃圾文件。这时可以通过“磁盘碎片整理”程序和“磁盘扫描”程序对磁盘进行维护。

### 8.3.1 磁盘碎片整理

整个磁盘是由一块块的小空间组成。Windows XP 在把文件保存到磁盘上时，首先是把文件中的数据保存在第一个没有被其他文件占用的空间上。如果该空间不足以存放整个文件，Windows XP 就必须继续寻找下一块可用空间来存放文件的另一部分……重复进行这个过程，直到整个文件都被保存到磁盘上为止。如果磁盘上已经保存了多个文件，而且用户经常对这些文件进行添加和删除操作，那么磁盘中可用的空间会变小且不连续。这些未用的小空间就叫做碎片。

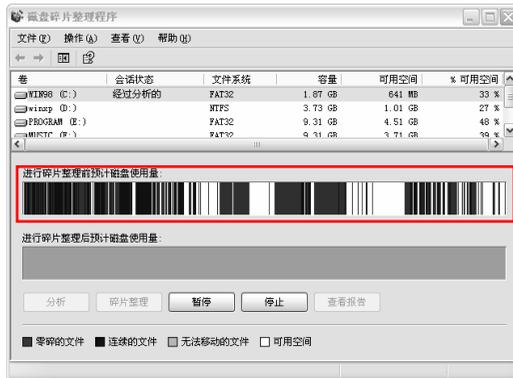
为了优化 Windows XP 的性能，系统提供了“磁盘碎片整理”程序，它能够整理磁盘碎片，将这些分散的小空间保存在一起成为连续的空间，有效地提高磁盘的整体性能，尽量减少磁盘由于使用频繁而产生的碎片。要进行磁盘碎片整理，可按以下操作步骤进行：

**第1步** 在“附件”子菜单的“系统工具”项中选择“磁盘碎片整理”程序，打开“磁盘碎片整理”窗口。



**第2步** 选择要整理的驱动器，如 C 盘。单击“分析”按钮，系统会自动对 C 盘进行分析。

**第3步 重点** 在“分析显示”框中以不同的颜色来显示磁盘上不同文件的分布。红色代表零碎文件，蓝色代表连续文件，绿色代表无法移动的文件，白色代表空闲空间。在“碎片整理显示”框中显示分析磁盘的进度。用户只需单击“暂停”或“停止”按钮，就可以随时中断分析进程。



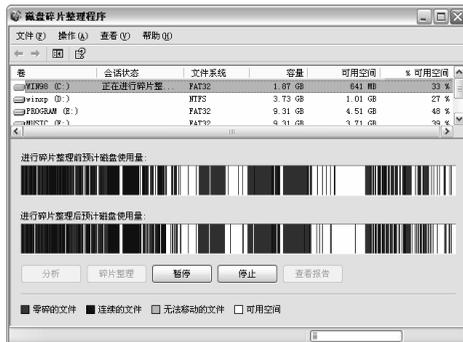
**第4步** 在分析完毕后，系统会建议对该卷进行碎片整理查看报告或者关闭。



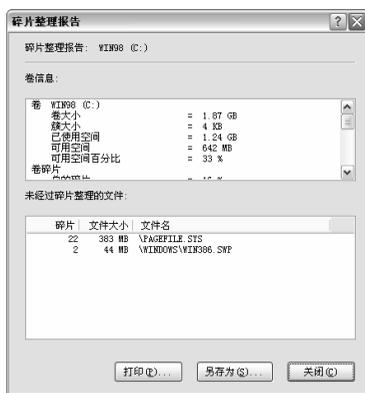
**第5步** 单击“查看报告”，打开“分析报告”窗口，在此可以查看该卷的基本信息。



**第6步** 单击“碎片整理”按钮，系统开始对 C 盘进行整理。



**第7步** 完成后，将弹出一个询问对话框。单击对话框中的“查看报告”按钮，打开“碎片整理报告”窗口，查看碎片整理后的碎片文件是否已被清除；也可单击“关闭”按钮结束碎片整理操作。



操作技巧

用鼠标右键单击驱动器图标，从弹出菜单中选择“属性”，打开“磁盘属性”对话框，选择“工具”标签，也可找到“磁盘碎片整理”程序。



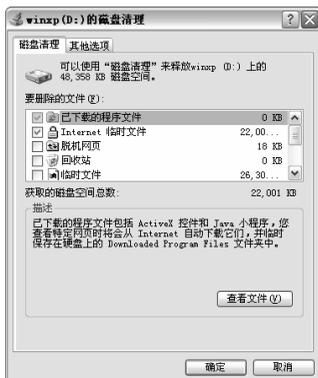
## 8.3.2 磁盘清理

当磁盘空间不够时，计算机运行速度将受到影响，用户可运行“磁盘清理”程序来释放无用文件所占的磁盘空间。在 Windows XP 中，用户可以使用“磁盘清理”程序来清理临时文件、Internet 缓存文件、下载文件以及不需要的文件程序。运行“磁盘清理”程序，可按以下步骤进行：

**第1步** 在“附件”子菜单的“系统工具”项中选择“磁盘清理”程序。



**第2步** 在“驱动器”下拉列表框中，选择要清理的驱动器，单击“确定”按钮，打开“磁盘清理程序”对话框。



**第3步** 在对话框的“磁盘清理”标签中，选择“要删除的文件”列表框中的选项，在“描述”信息框中就会显示其描述性文字。

**第4步** **重点** 如果用户决定删除某类文件，可以勾选“要删除的文件”列表框中该文件选项前的复选框。在清理文件前，用户可以单击“查看文件”按钮查看将有哪些文件被删除，以免误删除有用的文件。

**第5步** 单击“确定”按钮，开始文件的清除工作。

如果用户要清理其他选项，如清理 Windows 组件，可以单击“其他选项”标签，进入“其他选项”标签，然后按下面的操作步骤进行：



**第1步** 在“Windows 组件”选项区域中，单击“清理”按钮，打开“Windows 组件向导”对话框。通过该对话框，可以清理 Windows 组件。



**第2步** 在“组件”列表框中，用户可以通过取消 Windows 组件前的复选框来选择要删除的 Windows 组件。单击“确定”按钮，即可对取消选择的组件执行删除。

**第3步** 如果需要清理已经安装的应用程序，可以单击“其他选项”标签“安装的程序”区域中的“清理”按钮，打开“添加或删除程序”对话框。



**第4步** 在“当前安装的程序”列表框中，用户可选择要删除的程序，然后单击“更改/删除”按钮即可删除已安装的应用程序。

**第5步**  
**重点** 如果在 Windows XP 中，已经使用系统还原工具创建了系统还原文件，这时要删除这些系统还原文件，可以单击“其他选项”标签“系统还原”区域中的“清理”按钮，系统会打开一个询问对话框，提示用户是否要删除所有的还原点，单击“是”按钮即可删除最近还原点以外的其他还原点。



用户完成所有清理操作后，单击“确定”按钮即可关闭程序，使设置生效。

### 8.3.3 磁盘扫描程序

磁盘扫描程序用于检测磁盘是否出现问题，如果磁盘存在问题，还可以修复它。运行“磁盘扫描”程序的操作如下：

**第1步** 在“我的电脑”中，右击需要扫描的驱动器，在弹出的菜单中选择“属性”命令，打开“磁盘属性”对话框。



**第2步** 在“常规”标签中，可以查看到该驱动器的容量、文件系统、已用空间和可用空间。用户还可以修改卷标，在卷标文本框输入卷名。

**第3步** 单击“工具”标签，打开“工具”标签。

**第4步** 在“查错”栏，单击“开始检查”，打开“检查磁盘”对话框。



**第5步 重点** 用户可以同时选择“自修复文件系统错误”和“扫描并试图恢复坏扇区”复选框，以便磁盘扫描程序在进行扫描过程中自动修复文件系统的错误和坏扇区。设置完毕后，单击“开始”按钮。

**第6步** 扫描结束后，系统会弹出一个确认对话框，单击“确定”按钮。

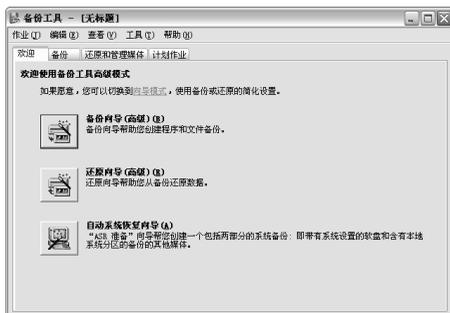


## 8.4 磁盘数据备份与还原

磁盘备份是指将磁盘上重要的数据复制一份备用，备份的作用是使重要的数据有一份副本，当计算机内的原件受损而无法使用时，可利用备份数据来进行恢复。磁盘备份不同于复制，复制一般针对小型数据或文件，对大型数据或文件来说，磁盘备份程序是非常实用的辅助工具。

### 8.4.1 启动磁盘备份程序

启动“磁盘备份”程序的方法是：在“附件”子菜单的“系统工具”项中选择“磁盘备份”程序。



“磁盘备份”程序的主界面由4个标签组成,分别是:“欢迎”、“备份”、“还原和管理工具媒体”和“计划作业”。默认显示的是“欢迎”标签,单击“备份向导”和“还原向导”按钮,可分别打开“备份向导”和“还原向导”,单击“备份”和“还原和管理媒体”标签也可打开这两个向导。

## 8.4.2 备份数据

数据的备份可以帮助用户保护数据,防止由于硬件或软件故障引起的数据丢失。当硬盘上的数据被破坏后,用户可以从备份的副本中还原数据。

**第1步** 运行“磁盘备份”程序,进入“备份”标签。



**第2步** 单击列表框中所列文件(文件夹)左边的复选框,选择要备份的文件(文件夹)。

**第3步**  
**重点** 单击“备份媒体或文件名”下面的“浏览”按钮,弹出“另存为”对话框,为备份文件选择储存路径和文件名。

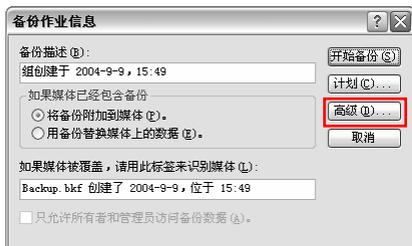


**第4步** 单击“工具”菜单，选择“选项”命令，打开“选项”对话框，选择所需要的备份选项，如备份分类和日志文件类型。



**第5步** 设置选项后，单击“确定”按钮，返回“备份工具”窗口。单击“开始备份”按钮，打开“备份作业信息”对话框。

**第6步** 如果单击“高级”按钮，可以打开“高级备份选项”对话框，在该对话框中，用户可以设置高级备份选项。



**第7步** 完成高级备份设置后，单击“确定”按钮，返回“备份作业信息”对话框。单击对话框中的“开始备份”按钮，即可开始数据的备份。

**第8步** 备份中，会显示“备份进度”对话框。



**第9步** 用户可以单击“备份进度”对话框中的“报告”按钮，查看各种备份信息。单击“关闭”按钮，返回上一级对话框，可继续进行备份操作；也可关闭窗口结束操作。



### 8.4.3 还原备份数据

还原数据是备份数据的逆过程，它与备份操作刚好相反，如果用户掌握了备份操作，要恢复备份数据就很简单了。数据的还原过程如下：

**第1步** 打开“备份工具”窗口，单击进入“还原和管理媒体”标签。单击要还原的驱动器、文件夹对应的复选框，选中需要还原的文件或文件夹。



**第2步**  
**重点**

在“将文件还原到”下拉列表框中，如果选择“替换位置”选项或“单个文件夹”选项，将出现“备用位置”编辑框；如果保持默认的“原位置”，则不会出现编辑框。



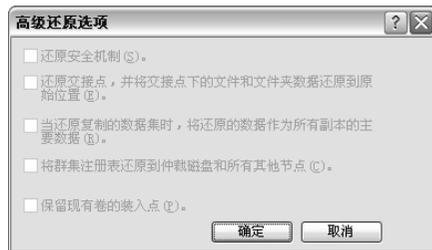
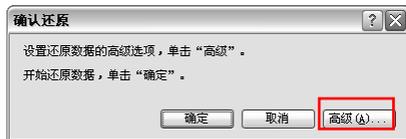
**第3步**

单击编辑框右侧的“浏览”按钮，打开“还原路径”对话框，用户需要选择一个文件夹。



**第4步**

单击“确定”按钮，返回“备份工具”窗口，单击“开始还原”按钮，将弹出“确认还原”对话框。如果需要设置还原的高级选项，可以单击“高级”按钮进行设置。



**第5步**

单击“确定”按钮即可开始还原。完成还原后，将打开一个“还原进度”对话框。同样地，用户可单击“报告”按钮，查看还原信息。



**第6步** 完成还原后，单击“关闭”按钮，完成操作。

#### 8.4.4 利用备份向导设置备份计划

用户可以利用备份向导设置备份计划，具体操作方法如下：

**第1步** 打开“备份工具”窗口，单击“计划作业”标签，进入“计划作业”页面。



**第2步** 单击“添加作业”按钮，打开“备份向导”对话框。



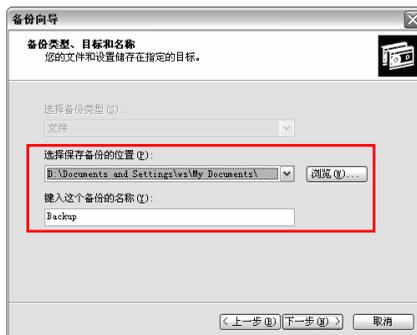
**第3步** 单击“下一步”按钮，进入“要备份的内容”页面，这里选择“备份选定的文件、驱动器或网络数据”单选项。



**第4步**  
**重点** 单击“下一步”按钮，在打开的对话框中选择计划要备份的项目，对话框中提示用户双击左边的一个项目以查看需要备份的内容，然后选择要备份的文件夹、驱动器旁边的复选框。



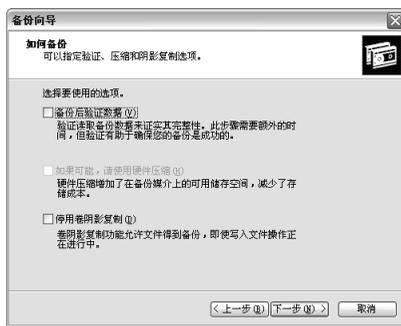
**第5步**  
**重点** 选中要备份的项目后，单击“下一步”，系统提示用户选择备份的类型、目标和名称，用户可以单击“浏览”按钮，选择保存备份文件的位置，还可以修改备份文件的名称。



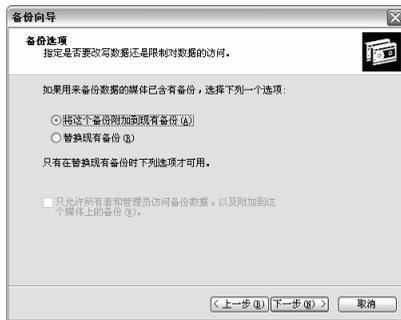
**第6步** 选择好位置和名称后，单击“下一步”，此时会要求用户选择备份类型，在描述框中有各个类型的相关说明。



**第7步** 单击“下一步”，进入“如何备份”页面。在这里可以指定验证、压缩和阴影复制选项。



**第8步** 单击“下一步”，进入“备份选项”页面。在这里可以设置把备份附加在已有备份还是直接替换原有备份。



**第9步** **重点** 单击“下一步”，进入“备份时间”页面。在这里可以选择备份的时间，可以选择“现在”备份，或“以后”再运行备份。选择“以后”单选项，在“作业名”文本框中输入作业的名字，如：aaa。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果用户要在“以后”的一个时间段运行备份任务，则计算机必须已经运行了“计划任务”服务。

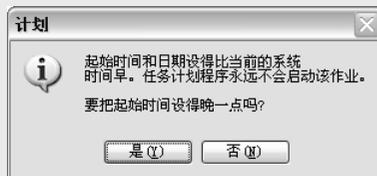
**第10步** 单击“设置备份计划”按钮，打开“计划作业”对话框。该对话框有两个标签，分别是“计划”和“设置”。在此对计划作业进行设置。设置完毕后，单击“确定”按钮返回。



**第11步** 单击“下一步”，进行帐户和密码的设置。单击“确定”按钮，返回“备份时间”页面。



如果用户设置的起始时间较早,系统会弹出提示对话框,建议用户把起始时间设置得比系统时间晚一些。单击“是”按钮,可以根据提示修改起始时间。



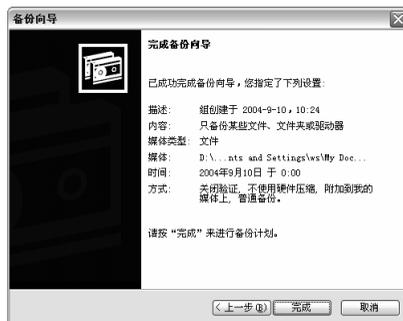
**第12步** 单击“设置设备计划”按钮,打开“计划作业”对话框。单击“一次性计划任务”框的下拉箭头,在弹出的下拉菜单中选择在什么时间备份以上设备的文件,如可以选择“每天”,在“开始时间”下面的文本框中设置备份的开始时间。



用户可以单击“高级”按钮,进行高级设置。设置好计划备份时间后,单击对话框中的“确定”按钮。



**第13步** 返回向导窗口,再单击“下一步”,进入“完成备份向导”页面,提示已经完成了备份向导,用户在此可以核对自己的设置。



**第14步** 单击“完成”按钮，完成备份计划设置。系统会进入“计划作业”标签，页面中带“正”号的日期表示此日期将执行所设置的备份任务。



### 上机习题

SHANG JI XI TI

训练目的和要求：

- (1) 掌握格式化磁盘的操作方法。
  - (2) 了解并掌握对磁盘进行碎片整理、清理垃圾文件，以及扫描扇区的操作方法。
  - (3) 掌握如何对磁盘中的数据进行备份和恢复。
- 
- (1) 找一张旧软盘进行格式化操作。
  - (2) 在各个硬盘分区上运行磁盘扫描程序。
  - (3) 进行磁盘清理。
  - (4) 利用“备份向导”让计算机在每天空闲时间自动备份“我的文档”。

# Chapter 9

## 第9章

# 网 络 应 用

Windows XP 较之以前的 Windows 版本，其网络功能进一步增强。用户可以利用 Windows XP 强大的网络功能，方便地连接到 Internet；使用 Internet Explorer 6.0 浏览 Web 页、使用 Outlook Express 收发电子邮件、参与 Usenet 新闻组、使用 Windows Messenger 进行在线交流以及使用 NetMeeting 召开联机会议等。



## 9.1 Internet 概述

对于 Internet,大家不会陌生,在生活中我们也称它为“因特网”或“互联网”。

### 9.1.1 认识因特网

Internet 起源于美国,在 20 世纪 90 年代之前一直是一个为军事、科研服务的网络。1968 年开始主持研制用于军事研究和通信的计算机实验网 ARPAnet。随着 TCP/IP 协议的标准化,ARPAnet 的规模不断扩大,不仅在美国国内有很多网络都和 ARPAnet 相连,而且在世界上很多国家通过远程通信,将本地的计算机和网络接入 ARPAnet,并采用相同的通信协议 TCP/IP。20 世纪 80 年代中,这种用 TCP/IP 协议互联的网络规模迅速扩大,成为世界上最大的互联网——Internet。

Internet 一词是 Interconnect 与 Network 两个词的合称,其本意是“网间网”、“互联网”,它是由多个网络相互连接而成的网络。Internet 通过一种称为 TCP/IP (传输控制协议/网际协议)的协议进行数据传输,把世界各地的计算机或物理网络连接在一起,而不管这些网络的类型是否相同、规模是否一样以及距离的远近。凡是采用 TCP/IP 协议(传输控制协议/网际协议)并能够与 Internet 上的任何一台计算机进行通信的计算机都可看成是 Internet 的一部分。任何人只要进入 Internet,他就可以利用其中各个网络和各台计算机上难以数计的资源,同世界各地的人们自由通信和交换信息。

### 9.1.2 接入 Internet 的方式

单机接入 Internet 的技术主要有通过普通电话线拨号、ISDN、ADSL、有线电视、局域网(包括城域网)。

#### 1. 拨号上网

拨号上网是宽带流行以前家庭上网的一种重要方式,它通过调制解调器(Modem)拨号接入 Internet。这种技术仅要求用户购买一个调制解调器,家里装有电话,有一个 ISP 提供的账号。Modem 是用户利用计算机在电话线上接收和发送信息的必需设备,价格相对不高,因而用户的初期经费投入很少。上网

费由两部分组成，一部分是向电信部门缴纳的电话费；另一部分是向 ISP 缴纳的网络通信费。

## 2. ISDN

ISDN 是 Integrated Service Digital Network 的缩写，中文意思是窄带综合业务数字网，俗称“一线通”。之所以叫“一线通”，这种接入 Internet 方式的特点有：多业务性，即可实现电话、传真、可视图文、可视电话等多种业务；数字化，即提供端到端的数字链接，终端到终端间完全实现数字化，信息交换质量较高；使用方便性，即只需一个入网接口，使用一个统一号码，用户在这个接口上可链接不同种类的多个终端。

## 3. ADSL

ADSL 英文全称为 Asymmetric Digital Subscriber Line，即非对称数字用户线。ADSL 技术是一种在普通电话线上高速传输数据的技术，它使用了电话线中一直没有被使用过的频率，所以可以突破调制解调器的 56kbps 速度的极限。ADSL 支持 1.5Mbps ~ 8Mbps 的下行数据传输速率（带宽）和 16kbps ~ 640kbps 的上行数据带宽。ADSL 技术的主要特点是可以充分利用现有的铜缆网络（电话线网络），在线路两端加装 ADSL 设备即可为用户提供高速宽带服务。ADSL 的另外一个优点在于它可以与普通电话共存于一条电话线上，在一条普通电话线上接听、拨打电话的同时进行 ADSL 传输而又互不影响，同样是“一线通”。在现有电话线上安装 ADSL，只需在用户侧安装一台 ADSL 终端设备（或称 ADSL modem）和一只电话分离器，用户线路不用改动，极其方便。由于 ADSL 的速度很高，ADSL 终端与计算机间的连接不能使用串行口或并行口，用户需要购买一块网卡装到计算机上，再与 ADSL 终端相连。

用户通过 ADSL 接入全球因特网享受宽带多媒体信息，可以点播和收看影视节目、进行多人游戏、接受远程医疗保健、观看财经股市行情、举行视频会议和高速率下载文件等。同时，企业局域用户都可通过 ADSL 高速接入因特网。ADSL 可把住宅小区、写字楼等集团用户内部的分散用户（各小区居民户或公司）统一用宽带接入，使小区、写字楼驶入信息高速公路，实现网上炒股、网上购物、电子商务、可视会议、各种事务网上处理。ADSL 是目前较流行的宽带接入方式。

## 4. 通过有线电视上网

有线电视上网是指通过 Cable MODEM（一种接入设备），连入有线电视环线接入 Internet 的一种方式。

使用混合同轴/光纤有线电视线路的下载速率最高可达 6Mbps，上载速率可达 640Kbps。用户通过有线电视网络，便可获取高速的 Internet 接入。通过有线电视上网，一般可以提高上网的数据传输速率，成本较低，但由于没有专门的 Internet 服务提供商，而且存在地域限制，所以通过有线电视上网这种方式没得到普及。

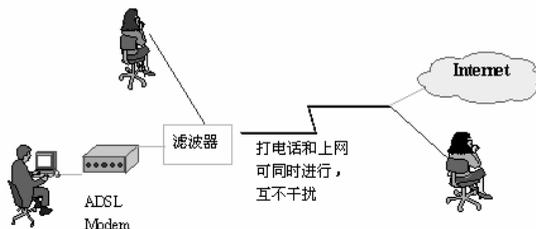
### 9.1.3 域名与 IP 地址

IP 地址就是指用一组数字来表示 Internet 上的每台主机。在 Internet 上，每台连接到 Internet 的计算机都必须有一个惟一的地址，它是每一台主机连接到 Internet 上的惟一标志。IP 地址由 32 位二进制数字组成，也可能用十进制数来表示。例如清华大学的 IP 地址为：166.111.65.1。

我们常见的 www.cctv.com 之类的地址就是域名。域名是用户为自己计算机在网络中取的名字，用它可以代替 IP 地址。域名一般用“.”分隔成两个或两个以上的子域名，最右边是顶级域名，从右到左依次是二级域名、三级域名……主机名。例如 www.sina.com.cn，cn 指中国，com 指商业组织，sina 是下一层域名，表示“新浪网”，www 是主机名，表示基于 HTTP 的 Web 服务器。位于域名最右边的顶级域名有其特殊的规定，组织性顶级域名如 com 表示商业组织、edu 表示教育机构、net 表示网络技术组织、int 表示国际组织……

## 9.2 建立 ADSL 连接

ADSL 的全名是 Asymmetrical Digital Subscriber Loop，译为中文就是“非对称数字用户环路”。ADSL 是运行在普通电话线上的一种高速接入 Internet 的宽带技术，其中的“非对称”是指在接入 Internet 后，数据上行和下行的速度并不是相等的（上行速度最高可达 2 Mbit/s，下行速度最高可达 8 Mbit/s），同 ISDN 一样在线路上传输的也是数字信号，可以同时提供电话、传真和高速接入 Internet 的服务。其连接示意图如下：





### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

上行指从用户电脑向网络传送信息；下行指浏览 WWW 网页或下载文件时，信息由网络传向用户。



### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

我要怎样才能申请 ADSL ?

一般申请 ADSL 可以通过两条途径实现：第一，携带有效证件（个人用户携带电话机主身份证，单位用户携带公章），直接到受理 ADSL 业务的当地电信局申请；第二，登录当地电信局推出的办理 ADSL 业务的网站进行在线申请。申请 ADSL 服务后，电信局会派业务员来为用户建立好 ADSL 连接。

在安装好 ADSL 的硬件后，要连入 Internet，还需要在计算机中建立 Internet 连接。Windows XP 改良的网络功能为建立各种网络连接设计提供了一个建立连接向导，只要按照向导的提示进行操作，便能够很轻松的完成 ADSL 上网的相关设置。利用“新建连接向导”建立 Internet 连接的具体操作方法如下：

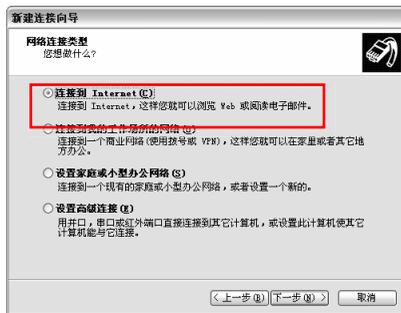
**第1步** 单击“开始”菜单，打开“所有程序”子菜单，然后选择“附件”中“通讯”子菜单上的“新建连接向导”命令。



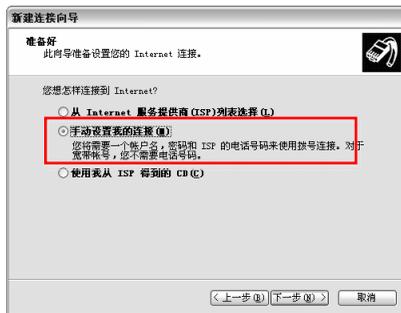
**第2步** 此时，将打开“新建连接向导”对话框。



**第3步** 单击“下一步”按钮, 打开“网络连接”对话框, 选择“连接到 Internet”选项。



**第4步重点** 单击“下一步”按钮, 在出现的选项中选择“手动设置我的连接”。



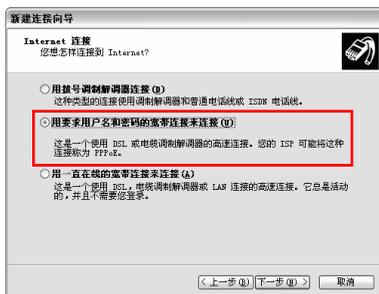
这里三个选项, 询问用户以何种方式设置账户, 三个选项的含义为:

(1) 从 Internet 服务提供商 (ISP) 列表选择: 一般不选择此选项。该选项用在当用户没有任何 Internet 服务提供商或没有账户, 并且现在需要购买一个账户时才选择此项。

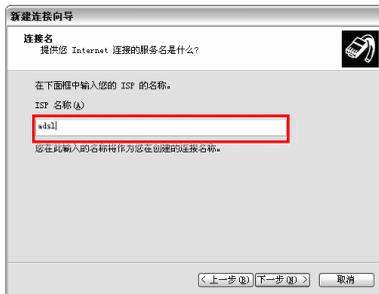
(2) 手动设置我的连接：一般用户选择此选项。该选用在用户已经从 ISP 服务商处得到了一个账号，并有了密码。

(3) 使用我从 ISP 得到的 CD：如果已经从 ISP 服务商那里得到了账号与 CD，可以选择该选项。

**第5步** 单击“下一步”按钮，打开“Internet 连接”对话框，询问用户怎样连接到 Internet，这里选择第二个单选项，即选择“用要求用户名和密码的宽带连接来连接”。



**第6步** 单击“下一步”按钮，为所建立的 ADSL 连接命名。



**第7步** 单击“下一步”按钮，打开“Internet 账户信息”对话框，输入申请 ADSL 时得到的用户名和密码。



**第8步** 单击“下一步”按钮，在对话框中按下“完成”按钮，完成建立连接的操作。如果勾选该对话框中的复选框，将在桌面创建一个所建立连接的快捷方式。



## 9.3 使用 IE 浏览网页

Internet Explorer 是由微软 (Microsoft) 公司开发的基于超文本传输技术的浏览器，经过不断的推陈出新，Internet Explorer 已发展到了 6.0 版本。下面，我们就以 IE 6.0 为例，对 Internet Explorer 进行详细介绍。

### 9.3.1 启动 Internet Explorer 浏览器

用户要打开 Internet Explorer，可以通过以下方法来实现：

如果桌面上有 Internet Explorer 的图标，则双击该图标。

如果任务栏的快速启动区域中有 Internet Explorer 小图标，单击该图标。



执行“开始\Internet Explorer”命令，打开浏览器窗口。

### 9.3.2 Internet Explorer 窗口介绍

了解 Internet Explorer 的窗口组成，有利于用户更高效地使用浏览器查看 Web 页。Internet Explorer 的窗口主要由菜单栏、工具栏、地址栏、链接栏、Web 窗口和状态栏组成。

### 1. 标题栏

标题栏位于窗口的顶部，它的左上角显示了所打开 Web 页的名称，如“天虎网”，在标题栏的左边是窗口控制按钮，用来控制窗口的大小。

### 2. 菜单栏

Internet Explorer 的菜单栏有“文件”、“编辑”、“查看”、“收藏”、“工具”和“帮助”6 个菜单，这 6 个菜单包括了 Internet Explorer 所有的操作命令。用户可以通过这些菜单，实现保存 Web 页、查找内容、收藏站点、脱机浏览等操作。

### 3. 工具栏

Internet Explorer 工具栏列出了用户在浏览 Web 页所需要的最常用的工具按钮，如“后退”、“前进”、“停止”、“刷新”、“主页”、“搜索”、“收藏夹”、“媒体”、“历史”和“邮件”等按钮。用户可以根据需要定义工具栏上的按钮种类和个数。

### 4. 地址栏

在工具栏的下方是地址栏，它用来显示用户当前所打开的 Web 页的地址，我们常称地址为网址，在地址栏的文本框中键入网页地址并按下“Enter”键，Internet Explorer 就会打开相应的 Web 页。用户可以通过地址栏的下拉菜单，快捷地访问曾经访问过的 web 站点。

### 5. 链接栏

链接栏位于地址栏的右边或下方，Internet Explorer 自带了“Windows”、“免费的 Hot Mail”和“自定义链接”3 个 Web 页的链接。用户可以通过链接来直接访问相应的 Web 页，也可以向链接栏添加新的链接，从而建立 Web 的快捷访问方式。

### 6. 浏览 Web 页的主窗口

浏览 Web 页的主窗口显示的是 Web 页的信息，用户主要通过它来达到浏览的目的。如果 Web 页较大，用户可使用主窗口旁边和下边的滚动条来进行浏览。

### 7. 状态栏

Internet Explorer 的状态栏显示了 Internet Explorer 当前状态的信息，用户通过状态栏，可以查看到 Web 页的打开过程。



### 9.3.3 访问 Internet 信息

用户要访问的 Web 页站点有自己惟一的地址，例如上面我们所打开的天虎网的主页地址是：<http://www.tyfo.com>。



#### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

这个地址是代表什么意思？

这个地址前的 http 是代表超文本传输协议，即 Hyper Text Transfer Protocol 的缩写，www 是指 Word Wide Web，大多数的站点都是以 <http://www> 作为开头。

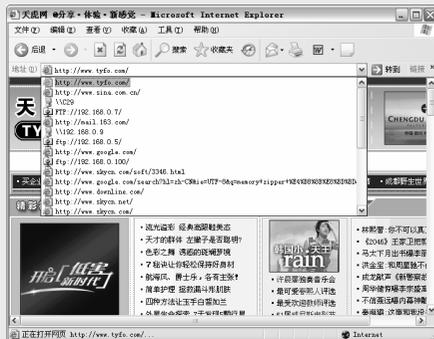
用户要访问一个 Web 页站点，需要在地址栏的文本框中输入该 Web 站点的地址，然后按 Enter 键等待网页的出现。Internet Explorer 在打开网页时，右上角闪动的图标表示浏览器正在打开 Web 站点，同时状态栏也会给出打开的进度。



#### 操作技巧

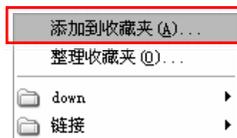
CAO ZUO JI QIAO

Internet Explorer 会在地址栏的下拉菜单中记录用户曾经打开过的部分 Web 站点地址，用鼠标选择所列出的地址，可打开相应的 Web 站点。



### 9.3.4 将网页添加到收藏夹

如何使开启网页的操作更加简单呢？可以将网页地址添加到收藏夹中。具体操作方法如下：



**第1步** 在浏览需要收藏的网页时，执行菜单栏中的“收藏\添加到收藏夹”命令。

**第2步** 在打开的“添加到收藏夹”对话框中，给这个收藏站点取一个新的名字或接受默认名称。



**第3步** 单击“确定”按钮，便可自动将页面添加到收藏夹中。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

将网页添加到收藏夹，还可以通过一种更快捷方法来实现。即打开需要收藏的页面，然后按组合键“Ctrl+D”。Internet Explorer 将在不显示“添加到收藏夹”对话框的情况下将页面添加到收藏夹中。

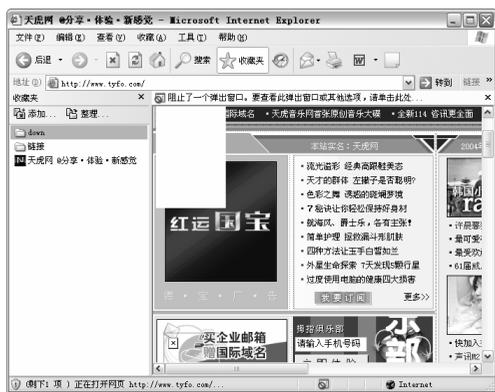
将站点添加到收藏夹中后，用户再次打开这个站点时，可以通过工具栏上的“收藏”菜单来快速地实现。单击“收藏”菜单，从中选择所收藏的站点，Internet Explorer 将自动打开对应的 Web 页。



用户可以将收藏夹中的站点分成若干个类型,如“新闻类”、“股票投资类”、“居家生活类”、“娱乐站点类”,以方便快速地查找和管理收藏夹中的站点。

### 9.3.5 使用收藏夹

前面我们已经提到过收藏夹,知道它可以收藏用户喜欢的 Web 站点,这样可以方便对这些站点的再次访问。在 Internet Explorer 浏览器中,通过单击工具栏上的“收藏夹”按钮 ,或执行“查看\浏览器栏\收藏夹”命令,可以打开“收藏夹”栏。



#### 1. 将 Web 页收藏在“收藏夹”的特定文件夹中

我们可以看到,Internet Explorer 浏览器的“收藏夹”中默认只有一个文件夹“链接”,单击该文件夹,可以看到文件夹内还有收藏着的 Web 页。用户在使用“收藏夹”时,可以将 Web 页收藏到一个新创建的文件夹中,让这个文件夹中只收藏同一类型的 Web 站点。例如,我们可以将收藏的音乐站点添加到“音乐”文件夹中。在使用时,用户只需打开“收藏夹”中的“音乐”文件夹,便可方便地找到同一类型的音乐 Web 站点。

要在“收藏夹”中创建特定的文件夹,具体操作方法如下:

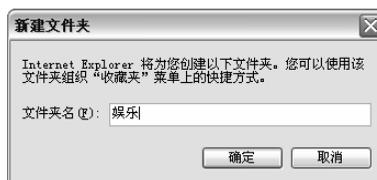
**第 1 步** 打开需要添加到“收藏夹”的网页,从浏览器的菜单栏上打开“收藏”菜单,选择“添加到收藏夹”命令选项。

**第 2 步** 打开“添加到收藏夹”对话框,在“名称”文本框中输入一个名称或者接受默认名称,单击“创建到”按钮。

**第3步** “添加到收藏夹”对话框进一步展开，再单击“新建文件夹”按钮。



**第4步** 弹出“新建文件夹”对话框，在“文件名”文本框中输入一个特定的名称，然后单击“确定”按钮。



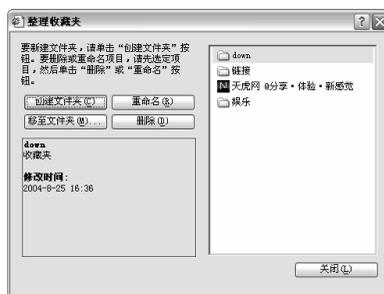
**第5步** 新文件夹将出现在“创建到”下面的列表框中，并且新创建的文件将自动被选中。必须确保该文件夹是被选中了的，如果没有选中，则单击选中它。

**第6步** 单击“确定”按钮，即可将所收藏的网页添加到所创建的文件夹中。

添加完毕后，用户浏览器的“收藏夹”列表中 will 增加一个新的文件夹，单击打开该文件夹，便可看到所添加的网页。

## 2. 整理“收藏夹”

如果用户 Internet Explorer 浏览器的“收藏夹”中所收藏的站点比较混乱，这时有必要对“收藏夹”进行整理。执行“收藏\整理收藏夹”命令，可打开“整理收藏夹”对话框。



通过“整理收藏夹”，用户可以实现以下四种操作：

**新建文件夹：**如果单击“创建文件夹”按钮，将打开“新建文件夹”对话框，可以在收藏夹中新建一个文件夹，用来进一步管理收藏夹的站点。

例如，我们可以新建一个“音乐”的文件夹，来存放收藏的音乐站点。

**重命名文件夹或站点：**如果在对话框的右边选中一个收藏站点，再单击“重命名”按钮，可以为该站点重新取一个名称。

**移动文件夹或站点：**选中一个站点，然后单击“移至文件夹”按钮，可打开“浏览文件夹”对话框，选择目标文件夹，然后单击“确定”按钮，即可将该站点移动至目标文件夹。



**删除文件夹或站点：**如果用户要删除收藏夹中的站点，只需选中该站点，然后再单击“删除”按钮。

完成了“整理收藏夹”对话框中的操作后，单击对话框右上角的  按钮，关闭对话框。

### 9.3.6 保存网页上的资料

在浏览网页时，有许多的信息和资料值得收藏，怎么才能将这些资料进行保存呢？下面介绍几种具体的做法。

#### 1. 保存当前网页

使用 Internet Explorer 可以轻松地把正在浏览的 Web 页面保存在计算机上，做到不用上网也能浏览网页。其操作步骤如下：

**第1步** 打开欲保存的网页，选择“文件”菜单中的“另存为”命令。

**第2步** 此时弹出一个“保存网页”的对话框，如图所示。选择保存路径，在“文件名”文本框中键入保存文件名。



**第3步** 单击“保存”按钮完成保存操作。

想再次浏览这个页面时，可在硬盘上找到保存的文件，双击它就就行了。

## 2. 保存网页中的图片

保存网页中的图片的操作步骤如下：

**第1步** 在打开的网页中找到要保存的图片，并在图片上单击鼠标右键，在弹出快捷菜单中选择“图片另存为”命令。如图所示。



**第2步** 选择“图片另存为”命令后，会弹出“保存图片”对话框，如图所示。选择保存路径和保存格式，键入保存文件名。







## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

如果“历史记录”栏中显示的站点较多，可以将“历史记录”栏中的站点按一定的顺序来进行排列。例如，可以按日期、访问次数来排列“历史记录”栏中的站点顺序。要按一定顺序来排列站点，单击“历史记录”栏中的“查看”按钮，打开“查看”菜单，可以选择“按日期”、“按站点”、“按访问次数”和“按今天的访问次序”几种方式进行排列。

用户还可以使用“历史记录”栏中的搜索功能来搜索想要的记录，方法是：单击“搜索”按钮，打开搜索文本框，在文本框中输入要搜索的地址，然后单击“立即搜索”按钮。

### 9.3.8 脱机浏览 Web 页

脱机浏览是指计算机在没有与 Internet 连接时阅读 Web 页的内容。前面已经讲过如何保存网页，如果用户只想脱机浏览网页而不需要及时更新它的内容，就可以选择将网页保存到计算机磁盘上的方式脱机浏览。此外，还可以通过以下操作实现脱机浏览。

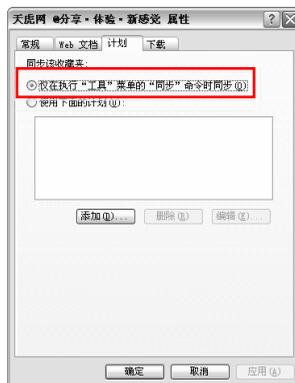
**第 1 步 重点** 在“收藏”菜单中选择“整理收藏夹”命令，打开“整理收藏夹”对话框。单击需要设置为脱机浏览的网页，然后勾选“允许脱机使用”复选框。



**第 2 步** 单击“属性”按钮，可打开“属性”对话框，在“Web 文档”标签中，用户可以更改超级链接、添加设置快捷键以及更改快捷方式的图标等。



**第3步** 单击“计划”标签，可以设置同步选项。



**第4步** 如果单击“计划”页面中的“添加”按钮，可打开“新计划”对话框，用户可以设置自动更新时间。设置好后，再单击“确定”按钮，返回到“计划”标签。



**第5步** 在“下载”标签中可以设置下载该页面的层次，以及可以使用的磁盘空间、用户名和登录密码等。



**第6步** 如果单击“下载”标签中的“高级”按钮，可打开“高级下载选项”对话框，通过该对话框，用户可以选择要下载的项目。

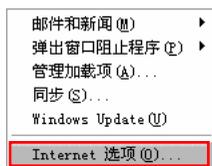


设置好后，依次单击“确定”按钮，关闭所有对话框，用户即可脱机浏览该页面了。

### 9.3.9 设置 Internet Explorer 的默认主页

在启动 Internet Explorer 浏览器时，它将打开默认设置的主页，用户可以更改这个默认的主页，将它换成自己经常浏览的站点。设置 Internet Explorer 的默认主页，可按以下步骤进行：

**第1步** 打开 Internet Explorer 浏览器，执行“工具\Internet 选项”命令。



**第2步  
重点**

在打开的“Internet 选项”对话框中选择“常规”标签，在“地址”文本框中，输入用户最常浏览的站点地址，例如，我们可输入：`http://www.tyfo.com`（天虎网首页）。

**操作提示**

CAO ZUO TI SHI

用户还可以将默认主页设置为空白页，这样每次启动 Internet Explorer 浏览器后，将不打开任何页面，只显示一个空白页。要设置空白页，单击对话框中的“使用空白页”即可。

**第3步** 设置完成后，单击“确定”按钮。

### 9.3.10 设置历史记录

前面我们已经讲过通过历史记录可以查看到浏览器在过去的一段时间内访问过的站点，值得注意的是历史记录是有限的，不可能无限制地记录所有访问过的站点，当超过这个限制时，系统将自动删除记录。

用户可以设置这个期限。打开“Internet 选项”对话框的“常规”选项卡，在“历史记录”选项组中，可以通过“网页保存在历史记录中的天数”后的调整框来设置保存历史记录的天数。设置保存的天数越长，需要的磁盘空间就越大，用户可以根据实际需要，设置保存历史记录的天数。

用户还可以清除所有的历史记录。要清除历史记录，只需单击对话框中的“清除历史记录”按钮即可，计算机会询问用户是否确定删除，单击“是”将删除所有的记录。

### 9.3.11 设置处理临时文件

Internet Explorer 浏览器在浏览网页时，会有专用的文件夹来保存用户曾经浏览过的网页的部分数据，以使用户再次访问这些站点时，能够快速打开整个网页。用户可以设置这个用于存放临时文件的文件夹。具体设置方法如下：

**第1步 重点** 在“Internet 选项”对话框中，单击“Internet 临时文件”区域中的“删除文件”按钮，浏览器会自动删除临时文件夹中的所有文件。

**第2步** 单击“设置”按钮，打开“设置”对话框，在“检查所存网页的较新版本”选项组中，用户可以指定如何检查网页的最新版本，这种选项包括：

“每次访问此页时检查”：如果用户选择此单选项，当打开以前浏览过的网页时，浏览器会自动检查网页是否为最新，如果网页有新的更改，浏览器将自动显示最新的内容，并将其存储在临时文件夹中。

“每次启动 Internet Explorer 时检查”：如果选择了此单选项，每次打开浏览器后，都将对以前浏览过的网页进行检查，一般选中此项可以提高查看网页的浏览速度。

“自动”：如果选中此单选项，可以提高浏览 Web 页的速度，该设置为浏览器默认选择项，如果选中后需要打开网页查看最新更改后的内容，只需单击工具栏上的“刷新”按钮。

“不检查”：如果用户选中此项，那么返回到以前查看过的网页时，浏览器将不检查网页是否已经更新过，用户要查看网页的最新版本，也需要单击工具栏上的“刷新”按钮。



#### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

用户可以移动“使用磁盘空间”下的滑块，来调整临时文件夹的大小。

**第3步** 单击“移动文件夹”按钮可以更改临时文件夹的存储位置。单击“查看文件”按钮可以查看临时文件夹中存储的内容。单击“查看对象”按钮可以查看 Downloaded Programs 文件夹，这个文件夹显示了下载到计算机上的 Java 控件、Active X 控件。

### 9.3.12 设置 Internet 的区域安全级别

Internet Explorer 将 Internet 世界大体分为 4 个区域，即 Internet 区域、本地 Intranet 区域、受信任的站点区域和受限制的站点区域。用户可以为不同区域的 Web 内容指定安全设置，也可方便地将 Web 站点分配到具有适当安全级的区域。



#### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

这 4 个区域都有什么不同？

在默认的情况下，Internet 区域包含所有未分配到其他任何区域的站点，Internet 区域的默认安全级别为中级。本地 Internet 区域包含按照系统管理员的定义，不需要代理服务器的所有地址，包括在“连接”选项卡中指定的站点、网络路径和本地 Internet 站点，用户也可将站点添加到该区域，其默认安全级别为中低级。受信任的站点区域中包含用户相信不会危害计算机或数据的 Web 站点，用户可将站点分配到该区域，其默认安全级别为低级。受限站点区域中包含可能会损坏用户计算机或数据的 Web 站点，它的安全级别最高，其功能也最少。

如果需要，用户也可以更改某个区域的安全级别，如用户可以把 Internet 区域的安全设置改为低级，还可以设为高级、中低级等。设置某个区域的安全级别的具体操作步骤如下：

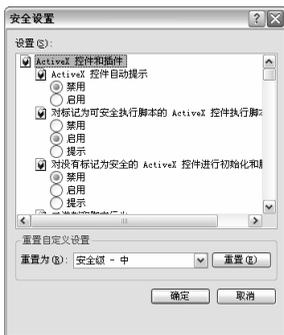
**第1步** 打开 Internet Explorer 浏览器，执行“工具\Internet 选项”命令，打开“Internet 选项”对话框。

**第2步** 单击“安全”标签，进入“安全”标签。



**第3步  
重点**

在“请为不同区域的 Web 内容指定安全设置”列表框中，先单击选择要设置安全级别的某个区域，如我们选中“Internet”，再单击“自定义级别”按钮，打开“安全设置”对话框。



**第4步  
重点**

在“安全设置”对话框的“设置”列表框中，用户可以指定如何处理，如果希望在继续之前给出请求批准，应该选中“提示”单选按钮；如果拒绝继续操作或显示，应该选中“禁用”按钮；如果希望不经提示就自动继续，应该选中“启用”按钮。在“重置自定义设置”选项组中，用户可以将某个选项的自定义设置还原为安全级的默认设置。

**第5步**

如果用户单击“安全”标签中的“受信任的站点”图标，这时的“站点”按钮变为可用状态，单击该按钮，打开“可信站点”对话框。



**第6步**

用户通过“可信站点”对话框，可以添加或删除可信站点。要添加可信站点，只需在“将该 Web 站点添加到区域中”文本框中输入可信站点的地址，然后单击“添加”按钮。要删除可信站点，则单击选中“Web 站点”列表框中的站点地址，然后单击“删除”按钮即可。



## 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

单击“安全”标签中的“默认级别”按钮，可将所选中的区域安全级别设置恢复为系统默认的设置状态。此时可直接移动滑块设置该区域的安全级别，向上表示调高安全级别，向下表示调低安全级别。

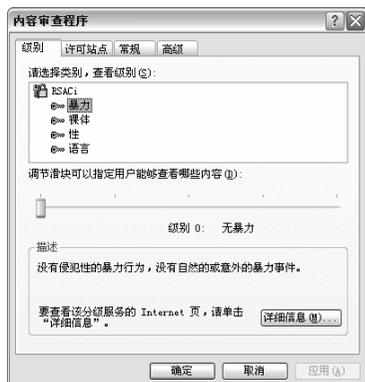
## 9.3.13 设置分级审查

Internet 提供了丰富多彩的信息，但并非所有的信息都适合每一个用户，如小孩浏览互联网就应该禁止查看有关性和暴力方面的内容。在 Internet Explorer 中，用户可以通过设置分级审查，限制浏览这方面的内容。具体设置方法如下：

**第1步** 打开 Internet Explorer 浏览器，执行“工具\Internet 选项”命令，打开“Internet 选项”对话框。

**第2步** 单击对话框中的“内容”标签，打开“内容”标签。

**第3步** 单击“分级审查”区域中的“启用”按钮，在打开的“内容审查程序”对话框中选择“级别”标签。



**第4步** 在“级别”标签中共有 4 个类别选项（暴力、裸体、性和语言），单击其中的任何一项，可在“描述”区域查看到相应的级别说明，用户可以调节下面的滑块，设置所要使用的限制条件。如用户想降低“性”和“语言”方面的级别，可以分别单击“性”和“语言”两选项，然后向左移动调节滑块的位置（最低可将级别降为 0）。

**第5步** 单击“许可站点”标签，打开“许可站点”标签。

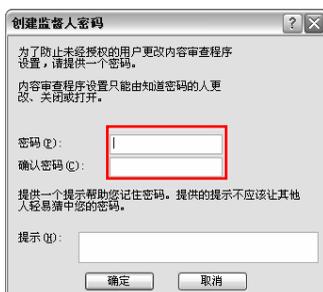


**第6步 重点** 在该标签中，用户可以选择许可的站点和不能查看的站点。在“允许该网站”文本框上输入网站的地址，如果希望该站点成为许可查看的站点，单击“始终”按钮；如果不希望该站点成为不能查看的站点，则单击“从不”按钮。

**第7步** 单击“常规”标签，进入“常规”标签。如果启用“用户选项”选项组中的“监督人可以键入密码允许用户查看受限制的内容”复选框，这样监护人可以通过键入密码查看受限的内容。



**第8步** 用户所有设置完成后，单击“确定”按钮后，会打开“创建监督人密码”对话框，在密码文本框中键入密码。





## 操作提示

CAO ZUO TI SHI

为了防止被监督人更改“分级审查”设置或关闭“分级审查”功能，监督人必须创建设置密码。

**第9步** 输入密码后单击“确定”按钮，会打开一个确认信息的对话框。单击“确定”按钮关闭确认对话框。这时，“内容”选项卡中的“启用”按钮变为“禁用”按钮。

如果用户要关闭“分级审查”功能，只需在“内容”标签的“分级审查”区域中单击“禁用”按钮，在弹出的对话框中输入密码，单击“确定”按钮，在弹出的提示对话框中再单击“确定”。

## 9.4 使用 OE 收发电子邮件

Outlook Express(简称“OE”)是随 Windows XP 操作系统一起销售的一个功能强大、使用方便的电子邮件客户端软件，它可以帮助用户收发电子邮件和网络新闻。



## 操作答疑

CAO ZUO DA YI

什么是电子邮件？

电子邮件(E-mail, 昵称为“伊妹儿”)是 Internet 应用最广的服务, 通过网络的电子邮件系统, 您可以用非常低廉的价格、快速的方式与世界上任何一个角落的网络用户联络系, 这些电子邮件可以是文字、图像、声音等各种方式。同时, 您可以得到大量免费的新闻、专题邮件, 并实现轻松的信息搜索。这是任何传统的方式也无法相比的。正是由于电子邮件的使用简易、投递迅速、收费低廉, 易于保存、全球畅通无阻, 使得电子邮件被广泛地应用, 它使人们的交流方式得到了极大的改变。

Outlook Express 由两个部分组成：一是 Outlook Express Mail，即电子邮件；二是 Outlook Express News，新闻组。下面，我们就以内置于 Windows XP 系统中的 Outlook Express 6.0 为例，对 Outlook Express 的功能进行全面介绍。



### 9.4.1 设置电子邮件账号

在使用 Outlook Express 的电子邮件服务之前，用户需要设置自己的电子邮件账号，以便建立与邮件服务器的连接。对于邮件账号，需要清楚所使用的邮件服务器类型（POP3、IMAP 或 HTTP）、账号名和密码，以及接收邮件服务器的名称、POP3 和 IMAP 所用的发送邮件服务器名称，这些信息可以从 ISP 或网络管理员那里得到。在 Outlook Express 中，为用户提供了专门的连接向导程序，用户根据向导可以很容易地设置自己的邮件账号。设置邮件账号的具体操作如下：

- 第1步** 在 Outlook Express 窗口中，在“工具”菜单中选择“账户”命令，打开“Internet 账户”对话框。
- 第2步** 在该对话框中单击“添加”按钮，在弹出的菜单中选择“邮件”命令，打开“Internet 连接向导”。



**第3步** 在“显示姓名”文本框中输入用户的账户名，发送邮件时该内容将出现在邮件的“发件人”字段中。

**第4步**  
**重点** 单击“下一步”按钮，打开“Internet 电子邮件地址”对话框，在其下方的“电子邮件地址”文本框中输入 ISP 为用户分配的电子邮件地址。



**第5步**  
**重点** 单击“下一步”按钮，打开“电子邮件服务器名”对话框。在该对话框中输入 ISP 所提供的电子邮件服务器名称。



**第6步**  
**重点** 确定输入正确后，单击“下一步”按钮，打开“Internet Mail 登录”对话框之后，分别在“账号名”和“密码”文本框中输入 ISP 提供的电子邮件账号名与密码。如果 ISP 要求用户使用安全密码验证来访问电子邮件账号，请选择“使用安全密码验证登录 (SPA)”复选框。



**第7步** 完成设置后，单击“下一步”按钮，在打开的对话框中，单击“完成”按钮，即可完成电子邮件账号的设置。



至此，Outlook Express 已经为用户建立了一个电子邮件账号，用户可以用这个账号来收发邮件了。如果用户有多个电子邮件账号，可以按照上面的方法重复设置。



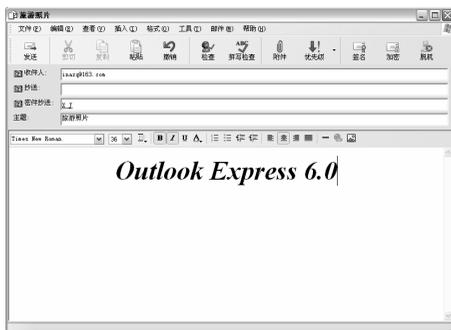
## 9.4.2 新建电子邮件

使用 Outlook Express 可以很方便地创建一封电子邮件。Outlook Express 提供了功能强大的邮件编辑工具，用户可以轻轻松松地创建出图文并茂、美观大方的电子邮件。在邮件中用户不但可以输入文本信息，还可以轻而易举地插入附件、超级链接及多媒体信息，这些都是传统的邮件中办不到的。

使用 Outlook Express 撰写电子邮件和书写传统的信件一样，需要有收件人和寄件人地址、信件正文和信件签名等，但 Outlook Express 还有一些其他的要素，使电子邮件较之传统邮件具有更多的功能。比如，用户直接将邮件发送给收件人，也可以将邮件副本抄送给某收件人。在 Outlook Express 中还提供了多种安全措施，可以确保用户接收和发送安全的电子邮件。

新建一封简单的电子邮件的步骤如下：

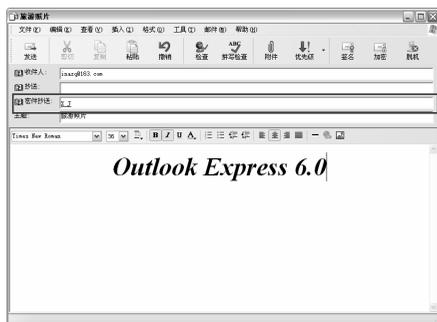
**第1步** 在“文件”菜单中选择“新建邮件”命令，或单击工具栏中的“创建邮件”按钮，打开“新邮件”窗口。



**第2步 重点** 在“收件人”和“抄送”文本框中输入收件人的姓名，如果用户要同时发送给多个收件人，可在电子邮件地址中分别用逗号或分号分隔。如果要从通讯簿中添加收件人，可以单击新邮件窗口中收件人和抄送左侧的书本图标，打开“选择收件人”对话框，从中选择邮件发送到的准确地址。



**第3步** 在默认状态下，新邮件窗口中不显示密件抄送框。如果要使用密件抄送，在“查看”菜单中选择“所有邮件标题”命令，即可显示密件抄送框。





### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

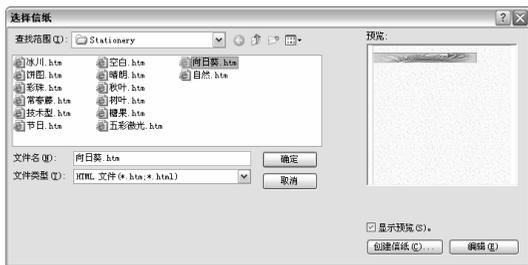
密件抄送框也用来输入收件人的姓名，如果要同时抄送给多个收件人，可分别用逗号或分号分隔。不同的是密件抄送收件人不被其他收件人看见，而收件人和抄送收件人会被其他收件人看见。如果要从通讯簿中添加电子邮件地址，可以单击“密件抄送”左侧的书本图标，将会打开“选择收件人”对话框，可以选择需要的地址。

**第4步** 在“主题”文本框中输入邮件主题，当收件人收到邮件时，可以在收件箱中看到邮件的主题，便于预览。

**第5步** 将邮件正文输入到正文区中，利用正文区上方的格式栏，可以为当前邮件设置简单的文字格式。至此，创建完成一封简单的电子邮件。

## 9.4.3 个性化信纸

信纸是一种模板，它可以包含背景图案、独特的字体颜色以及自定义的页边距。使用 Outlook Express 的信纸，用户可以创建更具吸引力的电子邮件或新闻组邮件。如果用户选择了使用 HTML 格式发送邮件，就可以在邮件中应用信纸，新邮件将继续信纸中设置的字体、背景颜色和图像等，这会使自己的邮件显得更亲切、美丽。Outlook Express 提供了几十种信纸模板，有的风趣活泼、有的凝重端庄、有的格调高雅，用户可根据不同的场合来选用这些信纸。在新邮件窗口中，单击“格式”菜单，选择“应用信纸”项中的“其他信纸”命令，打开“选择信纸”对话框。



在信纸列表框中，双击需要的信纸类型，就可在邮件中应用信纸。

有时，用户需要具有个性的信纸，这样在与朋友通信时，会使对方有一种见信如人的感觉。Outlook Express 为广大用户提供了一种信纸向导，通过该信

纸向导，使得自定义 HTML 信纸更为容易，用户可以自行设置边距、字体、背景图像以及颜色，创建极具个性的信纸。创建个性信纸的方法是：

**第1步** 单击“格式”菜单，选择“应用信纸”项中的“其他信纸”命令，打开“选择信纸”对话框。

**第2步** 单击“创建信纸”按钮，打开“信纸设置向导”对话框。使用信纸设置向导，可以很容易地设置出独特的信纸格式。



**第3步 重点** 单击“下一步”按钮，进入“背景”设置对话框，用户可以选择一幅图片或一种底色作为背景。如果用户选中了“图片”复选框，还可以在“图片”下拉菜单中选择一幅图片；在“设置”下拉菜单中分别设置图片放置的位置和对齐方式；在“平铺”下拉菜单中可以选择是否平铺及平铺的方式。选择“颜色”复选框，可从“颜色”下拉菜单中选择一种颜色作为背景色。



**第4步 重点** 单击“下一步”按钮，进入“字体”设置对话框，在此可以选择希望用于此信纸的字体、字体大小和颜色，应用之前还可以预览文字效果。设置字体的颜色时一定要与背景色形成反差。



**第5步** 单击“下一步”按钮，进入“页边距”设置对话框，在这里，通过调整“左边距”和“上边距”微调框，用户可以设置文字距信纸左边和上边的距离。



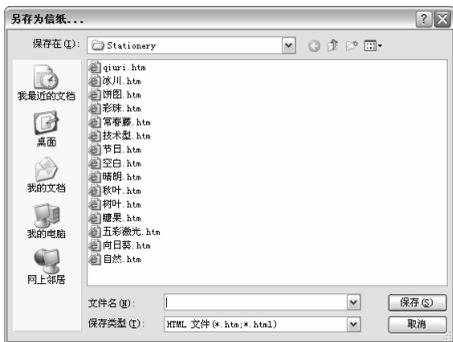
**第6步** 单击“下一步”按钮，进入信纸设备向导的最后一步。在“名称”文本框中输入新信纸的名称。



**第7步** 单击“完成”按钮，一个新的信纸即可创建完成，该信纸会保存在信纸列表中，以备以后使用。现在来看一下刚刚创建的新信纸的效果如何：在新邮件窗口中，单击“格式”菜单，选择“应用信纸”项中的“其他信纸”命令，打开“选择信纸”对话框。在信纸列表框中，双击所建立的新信纸选项。



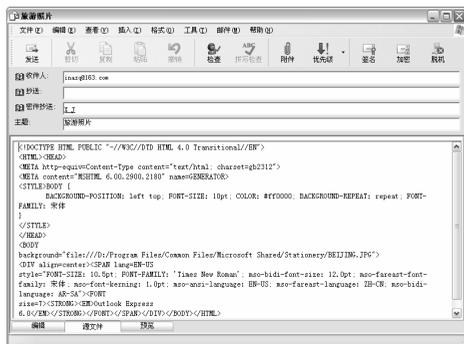
另外，用户也可以通过收到的 HTML 邮件来创建信纸。方法是：选定或者打开要创建为信纸的 HTML，然后从 Outlook Express 窗口或新邮件窗口中，单击“文件”菜单，选择“另存为信纸”命令。



**操作提示**

CAO ZUO TI SHI

由于信纸邮件是一个 HTML 文件，所以可在 Outlook Express 中进行编辑，方法是执行“查看\编辑源文件”命令，在新邮件窗口下方的邮件正文窗格中即会增加“编辑”、“源文件”和“预览”三个标签。如果熟悉 HTML 语言，可以在“源文件”标签中直接对信纸的源代码进行修改。



## 9.4.4 发送电子邮件

新邮件撰写完毕，单击工具栏上的“发送”按钮  或执行“文件\发送”命令，便可将一封新邮件发送出去。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果是在脱机情况下发送邮件，邮件并没有被立即发送出去，而是保存到“发件箱”文件夹中，待以后连接到 Internet 时，再进行发送。

若要保存邮件的草稿以便以后继续修改，可在“文件”菜单中选择“保存”命令，将邮件以 eml、txt、HTML 等格式保存到文件夹中。

另外，在发送电子邮件之前，用户还可以设置一些细节问题，以便邮件能够正确发送并有利于收件人阅读邮件。

#### 1. 在发送邮件之前检查收件人名称

如果用户记不住某个联系人完全的电子邮件地址，可以输入一部分名称，然后在新邮件窗口中单击“工具”菜单，选择“检查姓名”命令，搜索匹配项。Outlook Express 首先搜索用户的通讯簿，如果未找到匹配项，再搜索已经设置的目录服务。

如果要设置目录服务器，可进行如下操作：



**第1步** 在 Outlook Express 窗口中，单击“工具”菜单，选择“账户”命令，打开“Internet 账户”对话框。



**第2步** 在对话框中选择“目录服务”标签。确定一个目录服务后，单击“属性”按钮，打开“属性”对话框。



**第3步** 选择“常规”标签，在其中勾选“发送邮件时根据此服务器核查姓名”复选框，单击“确定”按钮，完成设置。

当用户在邮件中检查收件人姓名时，如果通讯簿有与之匹配的联系或通讯组，就会在该姓名下面出现一条下划线；如果没有相匹配的联系或通讯组，则出现一个“检查名称”对话框，提示“未找到匹配的项目”。如果用户要查看联系人列表，单击“显示其他名称”按钮，即可打开联系人列表供用户查找；如果要添加新的联系人，可单击“新联系人”按钮。

## 2. 检查邮件中的拼写错误

Outlook Express 使用的是 Microsoft Word、Microsoft Excel 等 Office 程序中所提供的拼写检查程序，如果用户安装了上述任何一种程序，就可执行“拼写检查”命令。

要检查拼写错误，只须在新邮件窗口中单击工具栏上的“拼写检查”按钮，或执行“工具\拼写检查”命令。如果有拼写错误存在，将会以下划线的形式标记出来，以便修改。检查完毕，会打开一个对话框进行提示。



### 3. 设置邮件的优先级

邮件的优先级是用来标识一封邮件的重要性的。在发送新邮件或回复邮件时，用户可以为邮件指定优先级，以使收件人决定是立即阅读（高优先级）还是有空时再看（低优先级）。如果将优先级设置为高，将有红色的惊叹号提醒收件人注意；如果将优先级设置为低，则表示这只是一封普通邮件。

在新邮件窗口中，单击“优先级”按钮右侧的下拉箭头，将会打开一个菜单，其中有“高优先级”、“普通优先级”和“低优先级”三个命令，执行某一命令，即可设置邮件的优先级程序。此设置只能为当前邮件指定优先级。

### 4. 设置邮件的发送选项

用户可以设置一些发送电子邮件的选项，如邮件发送的方法、格式等。这些设置可以通过 Outlook Express 的“选项”对话框来实现。

在“工具”菜单中选择“选项”命令，打开“选项”对话框，选择“发送”标签。



标签中“发送”选项组中的复选项可以用来设置发送邮件的方式。由于地区的不同，计算机使用的编码方式也不同，所以，用户可以根据自己的需要设置自己的编码方式，例如简体中文、繁体中文以及其他编码等。单击“发送”标签中的“国际设置”按钮，打开“发送邮件国际设置”对话框，从“默认编码”下拉列表框中选择一种编码，单击“确定”按钮即可。



## 9.4.5 在邮件中插入项目

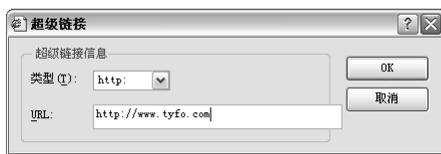
为了让广大用户创建内容多样的邮件，Outlook Express 提供了大量丰富邮件内容的功能。用户还可以根据需要在邮件的正文中插入各种项目，如文本、

图片、横线、名片以及超级链接等，甚至还可以将一个文件作为附件插入到邮件中发送给其他人，以达到快速交流信息的目的。这使电子邮件比常规意义的信件具有更多内容，也携带了更多的信息。

### 1. 插入超级链接

在邮件中可以插入超级链接，超级链接的目标可以是 Web 页、E-mail 地址、本地文件或是一个新闻组。如果用户收到一封邮件，其中有些文字以鲜明的天蓝色显示并带有下划线，就说明这些文字是一个超级链接，单击超级链接，即可打开其相关的内容。

在邮件中插入超级链接的方法是：在邮件正文区单击要插入超级链接的位置，执行“插入\超级链接”命令，打开“超级链接”对话框，在“类型”下拉菜单中选择链接类型，在 URL 文本框中输入链接位置和地址，例如输入一个完整的 Web 页地址 <http://www.tyfo.com>，这时即会激活“确定”按钮，单击该按钮，完成超级链接的设置。



如果要将邮件中的一些文字创建为超级链接，只需在创建超级链接前选中该文字即可。

### 2. 插入名片

通常名片用于提供某人的姓名、地址、身份等信息，可以在邮件中插入用户自己或其他详细资料，但是，也可以包含通讯簿中任何一个联系人的名片。可以在通讯簿中创建一个要应用其名片的联系人，然后将该名片插入到所有的邮件中去。

在 Outlook Express 窗口中，单击“工具”菜单，选择“选项”命令，打开“选项”对话框，选择“撰写”标签。在“名片”选项组中勾选“邮件”复选框，激活联系人下拉菜单，从中选择一个联系人，单击“确定”按钮。该名片将以图标的形式添加在邮件窗口“收件人”框的右边。如果要为某一封邮件添加名片，可在新邮件窗口中单击“插入”菜单，选择“我的名片”命令。



### 3. 插入签名

用户可以使用签名自动将文本添加到要发送的邮件中。例如，可以创建包

含姓名、职务和电话号码的签名，也可以用签名添加固定内容的段落，指明希望其他人以何种方式响应自己的邮件。用户可以根据需要创建多个不同的签名，并在创建邮件后选择要插入当前邮件的签名。

在“工具”菜单中选择“选项”命令，打开“选项”对话框，选择“签名”标签。在“签名”标签中单击“新建”按钮，将在“签名”列表框中自动添加一个名为“签名#1”的默认签名，并激活“编辑签名”设置栏中的选项。



如果用户在“编辑签名”设置栏中选择了“文件”项，则可以将文件中的文字或 HTML 文件签名的内容；如果选择了“文本”项，则可以在文本框中输入一段文本作为签名的内容。



### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

勾选“在所有待发邮件中添加签名”复选框，则默认的签名将反映在所有新邮件中。如果只在个别邮件中使用签名，应取消此复选框，然后在撰写邮件时，打开“插入”菜单中的“签名”子菜单，并执行所要的签名。



如果用户有多个账号，并且不同的账号要使用不同的签名，可打开“选项”对话框，选择“签名”标签，在“签名”列表框中选定签名，然后单击“高级”按钮，打开“高级签名设置”对话框，从中选择使用该签名的账号。

当以后要使用签名时，可选择“插入”菜单中的“签名”命令，在弹出的菜单中选择需要的签名，即可将该签名插入到邮件中。

### 4. 插入声音

用户还可以在邮件中插入声音档案，如一段音乐、一首歌曲等，使收件人在阅读邮件的同时还可以聆听到优美的乐曲。

在新邮件窗口中，单击“格式”菜单，从“背景”项中选择“声音”命令，打开“背景音乐”对话框。在“文件”文本框中输入声音文件的路径，或单击“浏览”按钮，选择一个声音文件。在“重复设置”栏中设置播放



声音的次数，单击“确定”按钮后完成设置。

当收件人收到插入了背景声音的邮件后，每当他打开这封邮件，就会听到背景声音。

## 9.4.6 阅读和处理邮件

发送给用户的邮件首先发送到用户自己所连接的邮件服务器上，并且保存在邮件服务器分配的邮箱里，所以，即使已经关机，电子邮件也可以发送给自己。当用户连接到邮件服务器时，便可从邮件服务器上下载这些新邮件，进行脱机阅读。所有收到的邮件都保存在“收件箱”文件夹中，不同性质的邮件，前面会有不同的符号进行标记，通过这样标记，用户可以有选择地对邮件进行处理。

Outlook Express 提供了强大的邮件管理工具，可以对收件箱中的邮件进行有序的管理，以便提高工作效率。为了有效地利用联机时间，可以使用 Outlook Express 来查找邮件、自动将接收到的邮件分类放入不同的文件夹中、将邮件保存在邮件服务器上或者彻底的删除邮件。

### 1. 接收邮件

当连接到 Internet 后，单击工具栏上的“发送和接收”按钮 ，Outlook Express 将会根据用户所建立的账号，建立与相应服务器的连接，并从邮件服务器上下载所收到的新邮件。



### 2. 阅读邮件

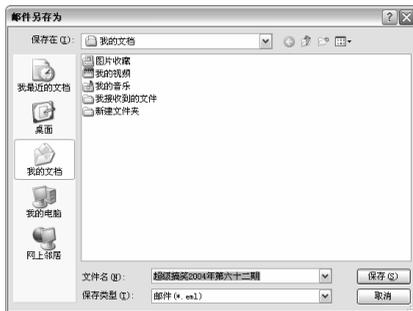
由于 Outlook Express 能够脱机阅读，邮件下载完成后，即可在单独的窗口或预览窗格中阅读邮件。在 Outlook Express 窗口中单击文件夹列表中的“收件箱”，打开“收件箱”文件夹。在“收件箱”文件夹中，上半部分是邮件列表，列出了所有接收到的邮件；下半部分是预览窗格，用来预览选定邮件的内容。



在“收件箱”文件夹中，用户可以根据 Outlook Express 所给出的一些特殊符号来辨别邮件的类别，如邮件的优先级、是否有附加文件、邮件已读还是未读等，使用户可以有选择地阅读和处理邮件。在“收件箱”文件夹中，单击一个邮件项目，下面的预览窗格中即会出现该邮件的正文，用户可以拖动滚动条进行预览。

如果要打开一封邮件，在该邮件项目上双击鼠标即可。邮件上部显示出邮件的发件人、收件人、发送时间和主题，下面的文本框显示邮件正文。在邮件窗口中可以阅读、打印、另存或删除邮件。如果用户需要查看有关邮件的所有信息，如发送邮件的时间等，可选择“文件”菜单中的“属性”命令，打开“属性”对话框进行查看。

如果要将邮件存储在计算机其它位置，可以选择“文件”菜单中的“另存为”命令，打开“另存为”对话框，然后选择格式（邮件、文件或 HTML）和存储位置，并单击“保存”按钮进行储存。

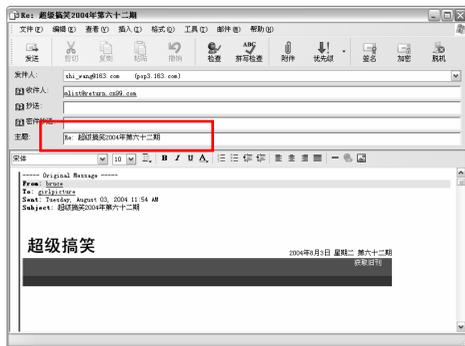


### 3. 答复和转发邮件

收到一封邮件后，可以向该邮件的发件人发出答复，也可以将答复发送给

该邮件的“收件人”和“抄送”文本框中的全部收件人。对于含有公众事宜的邮件，如果需要，还可以转发给其他有关的人员。

答复发件人时，如果当前打开了邮件，单击邮件窗口工具栏上的“答复”按钮，开启一个新的邮件窗口。所收邮件的发件人的地址显示在答复邮件的“收件人”框中。在标题栏中显示“Re（答复）”字样并显示原件的主题。文本框中显示原始邮件的各种信息。



答复邮件时，在正文区中的原件顶部键入文字即可。如果用户需要答复全部发件人、收件人以及抄送的联系人，则要单击工具栏上的“全部答复”按钮.



操作提示

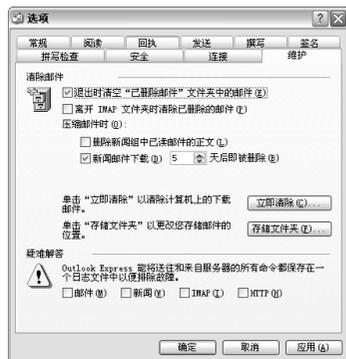
CAO ZUO TI SHI

回复邮件时，会以原始邮件的语言编码来发信。如果在回复中更改了语言编码，则原始字符可能无法正确显示，除非以 HTML 格式发送邮件，并且接收程序可以读 HTML 格式的邮件。如果要在封邮件中使用不同的编码，可在邮件窗口中选择“格式”菜单中的“编码”命令，然后选择所需使用的语言编码。

4. 删除邮件

对于一些没有保存价值的，可将其删除。这样，不但有利于“收件箱”的管理，还可以减少邮件占用的空间。

删除邮件的方法很简单，只要在邮件列表中选择一封邮件，单击工具栏上的“删除”按钮就可以了。这时，邮件将被转移到“已删除邮件”文件夹中。如果要恢复已删除的邮件，可打开“已删除邮件”文件夹，然后将邮件拖回到收件箱或其他文件夹中。



如果希望在退出 Outlook Express 时将“已删除邮件”文件夹中的邮件清除，可在“工具”菜单中选择“选项”命令，打开“选项”对话框。选择“维护”标签，勾选“退出时清空‘已删除邮件’文件夹中的邮件”复选框。如果要手工清除所有的已删除邮件，可选择“编辑”菜单中的“清空‘已删除邮件’文件夹”命令。

为了便于邮件管理，用户可以在 Outlook Express 中添加或删除文件夹，并可以很方便地在文件夹之间进行切换。

如果要添加文件夹，选中“本地文件夹”后，在“文件”菜单的“文件夹”项中选择“新建”命令，打开“创建文件夹”对话框，在“文件夹名”文本框中输入名称，并在“选择新建文件夹的位置”列表框中选择一个新文件夹的父文件夹，然后单击“确定”按钮，在文件夹列表的相应位置即会出现一个新文件夹。



创建一个文件夹后，如果要删除它，可以在文件夹列表中选定该文件夹，然后在“文件”菜单的“文件夹”项中选择“删除”命令。此外，还可以对创建的文件夹进行重命名和移动操作。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

用户只能对自己创建的文件夹进行删除、重命名和移动操作，而对于 Outlook Express 内置的“收件箱”、“发件箱”、“已发送邮件”或“草稿”这些文件夹就不能进行这些操作。

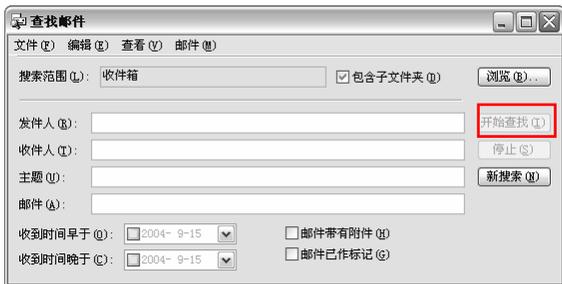
如果用户要从一个文件夹切换到另一个文件夹，只需单击文件夹列表中的目标文件夹名称。

### 9.4.7 查找电子邮件

为了提高处理电子邮件的效率，Outlook Express 增强了查找功能，用户可以使用特定的条件在邮件夹中快速查找所需的电子邮件，以便尽快处理。其操作方法是：

**第1步  
重点**

在“编辑”菜单的“查找”项中，选择“邮件”命令，打开“查找邮件”对话框，在对话框中输入查找条件后，单击“开始查找”按钮。如果不输入查找条件，“开始查找”按钮为不可用状态。



**第2步**

当查找到目标邮件后，会在“查找邮件”对话框的底部出现一个邮件列表，查找到的对象将显示在列表框中。

**第3步**

Outlook Express 默认状态下将按给出的条件，搜索“收件箱”文件夹。如果搜索其他文件夹，可单击“浏览”按钮，在打开的对话框中选择要搜索的文件夹。



**上机习题**

训练目的和要求：

- (1) 了解网络的连接类型，并掌握通过 ADSL 接入网络的操作方法。
- (2) 掌握使用 IE 浏览器浏览网页的操作方法，以及在浏览网页过程中的各种设置方法。
- (3) 了解并掌握如何配置 Outlook Express 账户，以及使用 Outlook Express 收发电子邮件。

(1) 把“新浪网”(http://www.sina.com.cn)添加到收藏夹的“门户网站”文件夹中。

(2) 把“新浪网”(http://www.sina.com.cn)作为IE的默认首页。

(3) 删除IE的临时文件。

(4) 用OE给好友发送一封电子邮件。

# Chapter 10

## 第10章

# 组建局域网

---

在小型的办公环境或家庭中，可能拥有多台电脑及相关硬件设备。这时就需要建立一个局域网，以实现资源的共享。通过 Windows XP，我们可以方便快捷地组建局域网。



## 10.1 建立局域网

在建立局域网前,一定要确定每台电脑都安装了必需的硬件设备。Windows XP 提供的网络安装程序,将使组建局域网的工作变得轻松简单。

### 10.1.1 安装硬件设备

网络适配器又称为网卡,它是组建局域网不可缺少的连接设备。网卡的主要工作就是接收网络上传来的数据包,并将本地计算机上的数据包发送到网络中。

安装网卡非常的简单。用户将网卡插入到主板的 PCI 插槽中,重新启动计算机后,Windows XP 会自动搜索到网卡,并提示用户安装它的驱动程序。如果用户的网卡驱动程序是由厂商特别提供的,可以通过随网卡附赠的光盘或软盘安装网卡的驱动程序。

### 10.1.2 Internet 连接共享主机

在组建小型局域网络时,一般只需要设置一台主机(也称服务器),建议网络中的其余电脑通过主机共享的 Internet 连接实现上网功能。主机即为“Internet 连接共享(ICS)”主机。要确定某台电脑作为主机,应注意以下几点:

这台电脑应该经常打开,以供网络中的其他电脑访问其共享的 Internet 连接。

建议局域网中的所有电脑都安装相同的操作系统,如 Windows XP。

如果某台电脑配有 DSL 或电缆调制解调器,可以将此电脑作为 ICS 主机。

### 10.1.3 组建局域网

正确安装好网卡及其他所需硬件后,打开局域网内的电脑和其他网络设备,即可开始动手组建局域网了,具体的组建步骤如下:

**第 1 步** 首先,应该将局域网内一台电脑与 Internet 相连接,局域网内的所有电脑便都可以通过该电脑访问 Internet 了。我们把这台电脑看作是服务器。

**第2步** 执行“开始\所有程序\附件\通讯\网络安装向导”命令，启动“网络安装向导”。



**第3步** 根据向导对话框中的提示进行操作，单击“下一步”按钮。Windows XP 会检测计算机上的 Internet 连接，对话框会提示用户选择何种方式连接到 Internet。仔细阅读每个选项的内容，并正确地选择一个符合自己实际情况的选项，如果要在这台计算机作为网络主机，则选择第一项“这台计算机直接连接到 Internet”；如果将这台电脑作为客户机，则选择第二项。完成选择后，单击“下一步”按钮。



**第4步** 如果用户选择的是“这台计算机直接连接到 Internet”，将弹出“选择 Internet 连接”对话框，单击选中连接到 Internet 的选项。在此我们选择“本地连接”，然后单击“下一步”按钮。

**第5步** 在“计算机描述”文本框中输入对这台计算机的描述，并在“计算机名”后的文本框中输入这台计算机的名称，以便局域网内的其他计算机查找和访问这台计算机。填写完毕后，单击“下一步”按钮。



**第6步** 在弹出的“命名您的网络”对话框的“工作组名”文本框中输入局域网内工作组的名称。在局域网内的所有电脑都应该有同样的工作组名。给工作组命名后，单击“下一步”按钮。



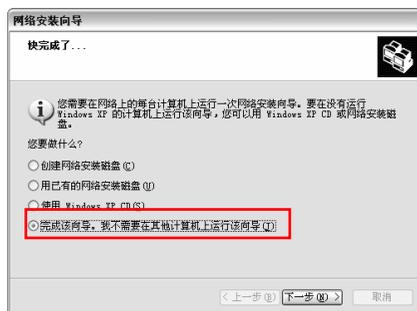
**第7步** 在新的对话框中显示了用户对计算机网络的网络设置信息。确认各项设置后，单击“下一步”按钮。



**第8步** 网络连接向导开始为计算机配置家庭或小型局域网，对话框提示用户“请稍候”。完成配置后单击“下一步”按钮。



**第9步** 在弹出的对话框中,提示用户需要在网络所有的计算机中运行一次网络安装向导程序,并询问用户是否创建网络安装磁盘。在此,我们选择“完成该向导,我不需要在其他计算机上运行该向导”,然后单击“下一步”按钮。



**第10步** 在弹出的新对话框中,提示用户已经成功为家庭或小型网络配置了这台电脑。单击“完成”,关闭向导。



在局域网上的每台电脑中,重复步骤 2 至 9 的操作。完成网络安装向导程序的所有操作后,用户就可以通过“网上邻居”查看局域网内的所有计算机了。选择“开始”菜单中的“网上邻居”项,打开“网上邻居”文件夹,选择“网络任务”栏中的“查看工作组计算机”项,可以看到局域网中的所有电脑。



如果局域网内的一台电脑提供了共享的 Internet 连接，那么网络内的电脑都可以通过该计算机连接到 Internet 上。用户要检查局域网内所有电脑的 Internet 连接是否正常，可以打开每台电脑的 Internet Explorer 浏览器，如果可以实现 Web 页的访问任务，说明服务器提供的共享 Internet 工作正常。

### 10.1.4 映射网络驱动器

映射网络驱动器的目的是要将网络上的一个共享资源映射到本地机器上，这样使用网络上的一个共享资源就像使用本地的硬盘一样。

我们在此讲解一下如何在 Windows XP 操作系统下映射网络驱动器。

**第1步** 打开“网上邻居”窗口，找到要映射文件所在的电脑。



**第2步** 选定需要映射的网络驱动器，执行以下操作之一：

单击鼠标右键，选择“映射网络驱动器”命令，然后打开“映射网络驱动器”对话框。



单击“文件”菜单，在弹出的下拉菜单中选择“映射网络驱动器”命令。



**第3步** 在“映射网络驱动器”对话框的“驱动器”下拉列表框中已给出了系统自动指定的驱动器盘符，并给出了该“映射网络驱动器”的网络路径。也可以在下拉列表框中自动选择驱动器盘符。

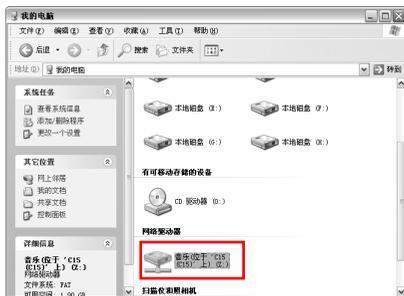


### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果你经常使用此网络驱动器，请选中“登录时重新连接”选择框，Windows 每次启动时均自动连接此网络驱动器。如果你不经常使用此网络驱动器，请不要选择此选择框，以免影响 Windows 的启动速度。

**第4步** 设置完成后，在“我的电脑”中会看到新增的网络驱动器图标，现在可以像使用自己电脑上的驱动器一样，使用该网络驱动器。



### 10.1.5 断开网络驱动器

如果用户不需要再使用网络驱动器中的资源，可以将其断开，具体的操作步骤如下：

**第1步** 打开“我的电脑”窗口，在窗口中找到要断开的网络驱动器。



**第2步** 用鼠标右键单击要断开的网络驱动器，在弹出的快捷菜单中选择“断开”命令。



**第3步** 这时，“我的电脑”窗口中映射的网络驱动器就不见了。



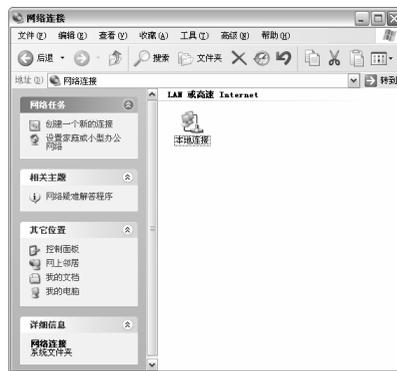
## 10.2 设置局域网

在 Windows XP 中组建网络，方法比较简便。用户在使用“网络安装向导”创建局域网后，可以对局域网进行一些必要地设置，以适应不同的网络状态。

### 10.2.1 添加网络组件

在运行“网络安装向导”程序后，默认情况下将安装并启用常用服务、协议和网络组件。下面就将介绍手动配置网络组件的操作步骤：

**第1步** 在“控制面板”窗口中双击“网络连接”图标, 打开“网络连接”窗口。



**第2步** 右键单击指定的连接，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，打开“连接属性”对话框。



**第3步** 在“常规”标签中单击“安装”按钮，打开“选择网络组件类型”对话框，可选择的组件类型包括“客户端”、“服务”及“协议”。



**第4步** **重点** 选择要安装的网络组件类型，例如“协议”，单击“添加”按钮，打开“选择网络协议”对话框，在对话框中列出了本机没有安装的协议。



**第5步** 选择要安装的项目后，依次单击“确定”按钮即可。



**操作提示**

CAO ZUO TI SHI

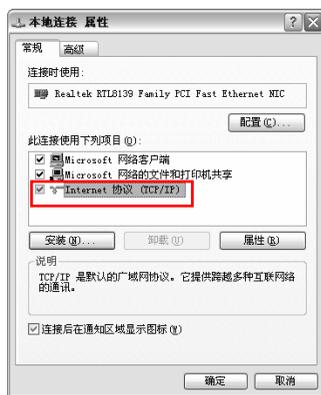
用户在选择安装网络组件时，应该只安装网络需要的协议、客户端及服务，安装过多的无用组件会影响计算机的性能。

## 10.2.2 设置网络协议

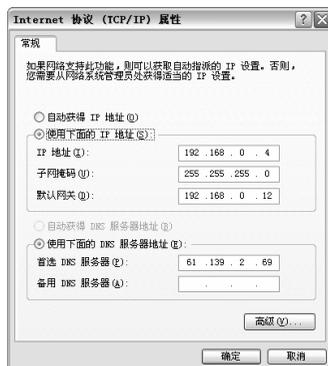
在运行网络安装向导并启用 Internet 连接共享后，某些协议、服务、接口和路由都将自动配置。当用户进行局域网操作时，可以对网络协议进行重新设置。具体操作步骤如下：

**第 1 步** 依照上节中介绍的步骤，打开“连接属性”对话框，并选择“常规”标签面。

**第 2 步** 在列表框中单击选中需要设置的网络协议，此时“属性”按钮变为可用状态。在此，我们选中“Internet 协议 (TCP/IP)”项。



**第 3 步** 单击“属性”按钮，打开“Internet 协议 (TCP/IP) 属性”对话框。



**第 4 步** 在对话框中，用户可以设置 IP 地址和 DNS 服务器地址。单击“高级”按钮，可以对 TCP/IP 协议进行高级设置。



### 10.2.3 查看网络连接

通过“网络连接”窗口，我们可以查看到局域网本地连接的工作状态及 Internet 连接的工作状态。要打开“网络连接”窗口，可通过以下方法来实现：在“附件”的“通讯”项中选择“网络连接”，打开“网络连接”窗口。打开“网上邻居”窗口，在“网络任务”栏上选择“查看网络连接”选项，打开“网络连接”窗口。在“网络连接”窗口中显示了电脑中已安装好的本地连接图标。



双击“网络连接”窗口中的“本地连接”图标，可以打开本地连接的状态对话框。该对话框由“常规”和“支持”两个标签组成。在“常规”标签中，可以看到连接的“状态”、“持续时间”、“速度”以及发送和收到的数据包，单击“禁用”按钮，可以禁止使用该连接。在“支持”标签中，可以看到关于连接的高级信息。如当前的 IP 地址、子网掩码、网关等信息。



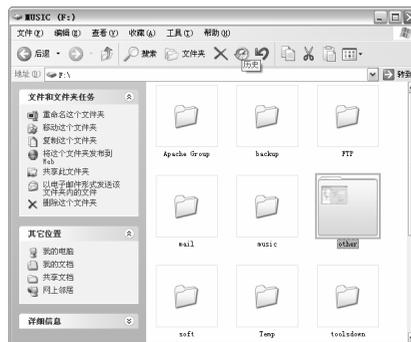
在“支持”标签中单击“详细信息”按钮，可以打开“网络连接详细信息”对话框。



## 10.2.4 网络资源共享

在建立了网络后，用户可以将电脑中的某个文件夹共享，这样局域网中的其他电脑就可以访问共享的文件资源了。要共享文件资源，可按下面的操作进行：

**第 1 步** 打开“我的电脑”窗口，双击目标文件夹所在的驱动器图标，单击选中需要共享的文件夹。

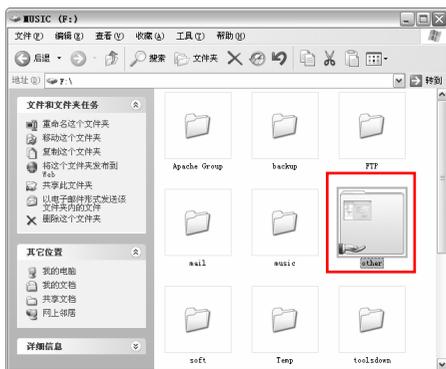


**第2步** 单击窗口左侧“文件和文件夹任务”栏下的“共享此文件夹”选项，打开文件夹“属性”对话框。

**第3步** 勾选“在网络上共享这个文件夹”复选框，并且可以更改共享的文件夹名称。如果允许其他用户更改该文件夹内容，则应勾选“允许网络用户更改我的文件”复选框。



**第4步** 单击“应用”按钮，使所做的设置生效。此时，共享后的文件夹图标将增加一个手形标记。



操作提示

CAO ZUO TI SHI

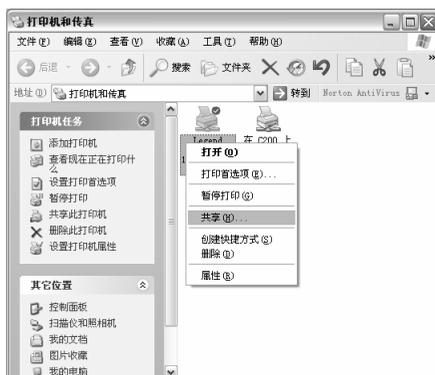
用户不仅可以共享文件夹，还可以共享打印机、硬盘驱动器、光盘驱动器等，共享方法与共享文件夹类似。

## 10.2.5 设置网络打印机

如果局域网内有一台打印机，而又不是连接在你的机器上，要打印文件怎么办？是把文件传到有打印机的机器上，再打印吗？既然能把文件传到对方的电脑上，那可不可以把文件直接传到打印机上打印呢？答案是肯定的。通过设置打印机共享，可以实现网络打印。

### 1. 共享打印机

**第1步** 打开“开始”菜单，选择“打印机和传真”命令，弹出“打印机和传真”窗口。



**第2步** 在要共享的打印机上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“共享”命令，打开“打印机属性”对话框，点选“共享这台打印机”单选项，在“共享名”后的文本框中输入共享名。

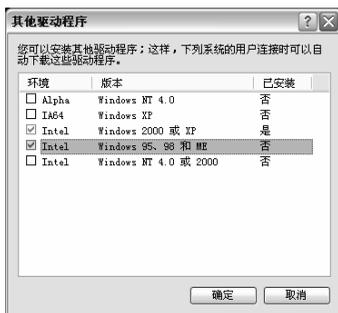


**第3步** 设置完毕，单击“确定”按钮即可。

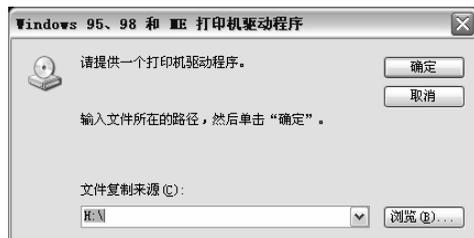
## 2. 自动安装打印机驱动程序

Windows XP 还为共享打印机的用户提供了一个人性化的设置,如果这台打印机被不同 Windows 版本的用户共享,Windows XP 可以自动为这些 Windows 版本的用户提供驱动程序的安装。假如局域网中有一台使用 Windows 98 的用户,那么他通过局域网使用这台打印机就需要安装打印机的驱动程序,这时提供打印机共享的电脑可以自动把打印机的驱动程序传到 Windows 98 的机器上安装。具体设置步骤如下:

**第1步** 在打印机属性对话框中单击“其他驱动程序按钮”,弹出“其他驱动程序”对话框。



**第2步** 选中需要为其提供打印驱动服务的操作系统,单击“确定”按钮,打开一个安装驱动的对话框。



可以通过“浏览”找到驱动程序进行安装。

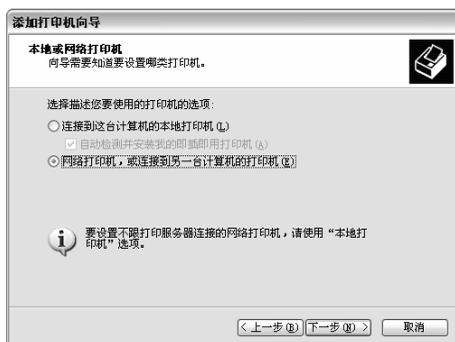
## 3. 打印客户端的设置

以上是在拥有打印机的电脑上的设置,现在就来看看在网络中其他电脑上如何进行设置才能使用共享的打印机:

**第1步** 单击“开始”菜单,选择“打印机和传真”命令,在打开窗口的左侧“打印任务”中选择“添加打印机”命令,弹出“添加打印机向导”对话框。



**第2步** 单击“下一步”按钮，点选“网络打印机，或连接到另一台计算机的打印机”单选项。



**第3步** 单击“下一步”按钮，进入指定打印机的设置对话框，点选“连接到这台打印机”选项，在“名称”文本框中输入打印机的名称。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

这里要注意的是，需要知道连接打印机的电脑在局域网上的名字，以及打印机的共享名，其格式是“\\提供打印服务的主机\打印机共享名”。

**第4步** 设置完毕，单击“下一步”按钮，这时会弹出一个系统警示，单击“是”确认。在弹出的“安装完成”对话框中，单击“完成”按钮，即可完成全部设置了。现在，就可以像使用本地打印机一样使用网络打印机了。



### 上机习题

SHANG JI XI TI

训练目的和要求：

- (1) 了解局域网的相关知识以及如何组建局域网。
- (2) 掌握在局域网中共享文件、打印机、驱动器的操作方法。

- (1) 在条件允许的情况下，按照本章的步骤讲解，建立一个小型的局域网。
- (2) 在电脑中任选一个文件夹，将其设置为共享文件夹。

# Chapter 11

## 第 11 章

### Windows XP 的多媒体功能

---

Windows XP 的多媒体功能十分强大，它提供了真正意义上的家庭多媒体和娱乐功能。用户可以轻松地使用 Windows Media Player 播放音乐、视频和 DVD；也可利用 Windows Movie Maker 制作电影；还可以通过录音机录制声音。



## 11.1 Windows Media Player

Media Player 是一种多媒体播放器，它可以播放多种格式的音频、视频文件以及混合型的多媒体文件。

Windows XP 中集成了 Windows Media Player 播放器，有着漂亮的界面与外观。使用 Windows Media Player 不但可以播放音频文件和视频文件，还可以收听世界各地电台的广播；播放和复制用户的 CD；查找 Internet 上提供的多媒体资源；创建计算机上所有数字媒体文件的自定义列表……较之老版本的 Media Player 和其他媒体播放器，Windows Media Player 有着不可比拟的功能优势。



### 11.1.1 操作界面

Windows Media Player 的操作界面主要由菜单栏、任务栏按钮、控制按钮、播放列表控件构成。

#### 1. 菜单栏

菜单栏位于 WMP 窗口的上方，包括“文件”、“查看”、“播放”、“工具”和“帮助”5个菜单按钮。它们的作用如下：

“文件”菜单：主要存放了一些针对媒体文件的基本操作命令，包括打开、关闭、添加到媒体库中、复制等。

“查看”菜单：可以选择窗口的外观模式，包括完整模式与外观模式，以及窗口的缩放比例、设置可视化效果、查看有关播放信息等。

“播放”菜单：用于控制媒体文件的播放，包括声音的增加与减小，以及播放曲目的暂停、快进和倒带。

“工具”菜单：主要用来帮助用户搜索本机中的媒体文件，以及下载可视化效果等。

“帮助”菜单：用于帮助用户查找媒体播放帮助文件和版本说明。

## 2. 分类功能按钮

在 Windows Media Player 窗口的左侧，有 7 个分类功能按钮，分别是：“正在播放”、“媒体指南”、“从 CD 复制”、“媒体库”、“收音机调谐器”、“复制到”和“外观选择器”。

这 7 个按钮对应着播放器的几个主要功能，它们的作用分别是：

“正在播放”按钮：用于观看或收听正在播放的多媒体文件。



“媒体指南”按钮：用于在 Internet 上查找 Windows Media 文件。



“从 CD 复制”按钮：用于播放 CD 或将 CD 中的曲目复制到用户计算机的“媒体库”中。



“媒体库”按钮：用于创建音频或视频内容的播放列表，包括计算机硬盘上的媒体文件以及指向 Internet 上内容的链接。



“收音机调谐器”：在 Internet 上查找并收听电台，并创建预置，便于用户以后使用。



“复制到 CD 或设备”：使用已经存储在“媒体库”中的曲目创建 CD，也可以将曲目复制到便携式设备或存储卡中。



“外观选择器”按钮：用于选择并更改 Windows Media Player 的外观。



### 3. 控制按钮区

Windows Media Player 窗口下方的控制按钮用于控制当前正在播放的文件，各按钮的作用分别是：

“播放”按钮 ：播放所选曲目。曲目如果正在播放过程中，“播放”按钮将变为“暂停”按钮。

“暂停”按钮 ：暂停播放的曲目。按下“暂停”按钮，曲目暂停播放，按钮将变成“播放”按钮。

“停止”按钮 ：停止播放所选曲目。“停止”只是停止媒体文件的播放，既不会关闭文件，也不会断开与服务器的连接。

“上一个”按钮 ：播放上一曲目。不是所有数字媒体都支持该功能。

“下一个”按钮 ：播放下一曲目。不是所有数字媒体都支持该功能。

“静音”按钮 ：屏蔽文件的音频内容。再次单击“静音”按钮可重新听到声音。如果没有声卡或没有安装声音驱动程序，“静音”按钮将无法使用。

音量控制滑块 ：控制当前播放内容的音量。如果没有声卡或没有安装声音驱动程序，音量控制滑块不能使用。如果播放内容中没有音轨，音量控制滑块将不显示。

播放列表下拉菜单位于 Windows Media Player 窗口的右上部，主要用于显示当前所播放文件的列表信息。



外观模式切换按钮位于控制按钮区的右侧，用于切换 Windows Media Player 的外观模式，该按钮有两种显示状态，即“切换到完整模式”和“切换到外观模式”。Windows Media Player 默认的外观模式是我们常规的完整模式，单击切换按钮, 则 Windows Media Player 将切换到外观模式状态下。外观模式可通过外观选择器进行设置。



### 11.1.2 播放音频 CD 和 MP3

Windows Media Player 可以播放音频 CD、MP3 等多种格式的媒体文件。下面介绍如何用 Windows Media Player 播放各种媒体文件。

#### 1. 播放音频 CD

播放音频 CD 有如下的操作方法：

把音频 CD 放入光驱中，然后等待 Windows Media Player 自动打开，如果一分钟后还没打开，可双击桌面上的“我的电脑”图标，然后双击光驱图标。如果 Windows Media Player 不能自动播放音乐，可单击 Windows Media Player 窗口中的“播放”按钮。

也可以在 Windows Media Player 中单击左侧模式菜单中的“CD 音频”按钮，如果 CD-ROM 中有 CD 光盘，在主窗口中将显示 CD 曲目列表，单击“播放”按钮，即可开始播放，双击目录列表中的某个曲目，也可以播放该曲目。

#### 2. 播放 MP3

播放 MP3 的操作方法与之类似，步骤如下：

**第 1 步** 选择 Windows Media Player 窗口中的“文件”菜单，选择菜单中的“打开”命令，系统弹出“打开”对话框，选择 MP3 文件所在的文件夹。



**第2步** 选择自己想要打开的 MP3 文件，也可以全部选中，然后单击“打开”对话框中的“打开”按钮。即可播放选中的单曲音乐或按一定顺序播放全部所选音乐。

Windows Media Player 播放音乐时，窗口右侧的曲目列表将显示播放曲目。



使用 Windows Media Player 底部的音量控制滑块可以调节 MP3 的音量。如果用户正在收听的音乐包含曲目的标题，则在右窗格中将会看到标题。

### 3. 选择可视化效果

如果用户希望在播放音乐文件的同时看到 Windows Media Player 漂亮的可视化效果。则可单击 Windows Media Player 左侧的“正在播放”按钮，将会看到 Windows Media Player 提供的可视化效果，如上图所示。

#### (1) 扩展可视化效果

如果用户要扩展或缩小可视化效果的大小，可以单击窗口右上部的“在‘正在播放’中隐藏播放列表”按钮或“在‘正在播放’中隐藏均衡器设置”按钮。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

如果希望 Windows Media Player 按任意顺序播放歌曲，可以单击“无序播放”按钮。

#### (2) 选择可视化效果

在 Windows Media Player 窗口的左下角显示的是“选择可视化效果”按钮。



单击这些按钮可以选择以不同的方式显示可视化效果，在按钮的右边提示了可视化效果的名称，如“水纹”、“激光”等。用户可以联机从网上获取新的可视化效果。查看新的可视化效果，可以执行“工具\下载可视化效果”命令，屏幕会自动打开下载可视化效果的 Web 页面。

单击“在‘正在播放’中显示均衡器设置”按钮，可以打开均衡器设置。在均衡器设置区的左下角会有一个选择视图的按钮，单击该按钮可以从弹出的菜单中选择不同方式显示的均衡器。用户也可以通过执行“查看\正在播放工具”命令，从弹出的子菜单中选择不同的显示方式。



## 11.2 Windows Movie Maker

Windows XP 内置了 Windows Movie Maker，通过它用户可以随心所欲地制作电影，创作自己的 VCD，将视频或图片编辑成电影并配以声音。用户制作的电影可以用来发布新闻、提供娱乐、销售产品、交流商业信息或进行远程学习。

### 11.2.1 操作界面

要启动 Windows Movie Maker，先打开“开始”菜单，选择“所有程序\附件\Windows Movie Maker”命令即可，Windows Movie Maker 的界面主要分为工具栏、工作区、收藏区和监视器 4 个主要区域。



### 1. 工具栏

在菜单栏的下面是 Windows Movie Maker 的工具栏，使用工具栏可以快速地实现一些操作任务，它可以代替菜单中的大部分常操作。



### 2. 收藏区

在收藏区中，可以对录制或导入的音频、视频和图像进行整理，收藏区显示了用户的收藏文件。

### 3. 监视器

监视器可以预览视频内容，可以查看单个剪辑或者整个项目，它包括一个随着视频播放而移动的搜索滑块及用于播放视频的监视器按钮。

### 4. 工作区

工作区是制作和编辑项目的区域，它由两个视图组成，即情节提要视图和时间线视图，用户可以从两个角度来制作电影。

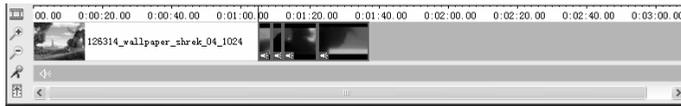
#### (1) 情节提要视图

情节提要视图是工作区的默认视图，如图所示。在这个视图中，用户可以查看项目中的剪辑的排列顺序，如果需要的话还可以对剪辑进行重新的排列，并可以通过监视区对剪辑进行预览，或单击工作区中的空白区域来预览当前项目中的所有剪辑。添加到当前项目中的音频剪辑不在此视图中显示，这是与时间线视图所不同的。



### (2) 时间线视图

时间线视图如图所示，用户可使用时间线视图来查看或调整项目中剪辑的时间，使用时间线视图中的按钮可以更改项目视图、放大或缩小项目中的细节、录制解说或调节音频级别。



### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

单击工作区左侧的“情节提要”或“时间线”按钮，或者右击工作区并从打开的快捷菜单中选择“情节提要”或“时间线”；或者从 Windows Movie Maker“查看”菜单中选择“情节提要”或“时间线”选项，都可以在两种查看方式之间进行切换。

## 11.2.2 创建项目

用户通过录制或导入获得素材后，需要对收藏夹中的各种剪辑进行编辑和处理，然后将剪辑的结果保存为一个项目。当开始了对剪辑的编辑操作后，也就开始了一个项目，用户要安全地播放剪辑，需要保存项目，打开“文件”菜单，选择“保存项目”命令选项，在弹出的对话框中为项目输入一个名称，然后单击“保存”按钮，即可保存一个项目。



用户要把剪辑添加到电影中，一般以“情节提要”方式观看电影最方便，将剪辑添加到工作区，可以选择以下操作之一：

单击选中需要添加到电影中的剪辑，然后打开“剪辑”菜单，选择“添加到情节提要/时间线”选项。

用鼠标直接将剪辑拖到工作区的适当位置。

右击需要添加到工作区的剪辑，从弹出的菜单中选择“添加到情节提要”或“添加到时间线”选项。



### 操作技巧

CAO ZUO JI QIAO

如果要改变剪辑在工作区的先后顺序位置，只需将剪辑拖到新位置即可。

## 11.2.3 保存电影

使用 Windows Movie Maker 最终创建的产品是 Windows Movie 文件，用户可以将项目保存为电影，通过 Windows Media Player 播放。用户可以通过控制电影的质量来控制结果文件的大小，可以按不同质量的设置从电影中制作几个不同质量的 Windows Movie 文件。要将项目保存为电影，具体操作步骤如下：

**第 1 步** 将剪辑添加到项目后，打开“文件”菜单，选择“保存电影文件”命令，打开“保存电影”对话框。



**第 2 步** 在“设置”下拉列表框中，选择一种质量，此时下拉列表框下方显示的信息将会变为与选中项目相对应的信息，包括文件大小、每秒的帧数等。

**第 3 步** 在“显示信息”区域，可输入用 Windows Media Player 播放时所显示的信息，如标题、作者、日期和说明。

**第 4 步** 单击“确定”按钮，打开“另存为”对话框。

**第 5 步** 在“另存为”对话框中输入电影的名称，选择保存的位置，然后单击“保存”按钮，即可将电影保存到相应的文件夹中。



## 操作提示

CAO ZUO TI SHI

只要计算机上安装了 Windows Media Player，用户就可以在“资源管理器”或“我的电脑”中双击电影名称来观看电影。

## 11.3 录音机

同以前的 Windows 版本一样，Windows XP 也提供了“录音机”功能，利用录音机可以录制、播放声音，也可以对声音文件进行编辑和修改。用户要使用 Windows XP 的录音功能，应保证电脑上有声卡、音箱和麦克风。

用户可以通过“开始”菜单来启动录音机，具体方法是打开“开始”菜单，选择“所有程序\附件\娱乐\录音机”命令，即可启动“录音机”主窗口。

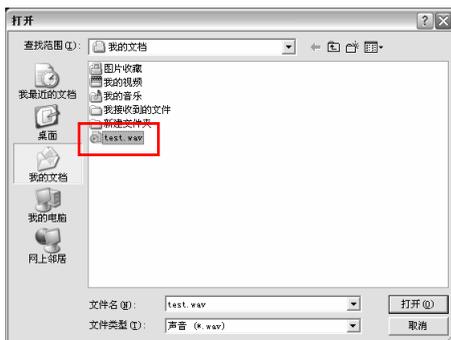


### 11.3.1 播放声音文件

如果计算机配有扬声器可以播放收听声音文件。录音机只能播放波形文件，即.wav 文件。

用录音机播放波形文件的具体操作如下：

**第1步** 单击“文件”菜单中的“打开”命令选项，在弹出的“打开”对话框中，双击要打开的.wav 文件。



**第2步** 单击“播放”按钮  开始播放声音。

**第3步** 单击“停止”按钮  停止播放声音。

**第4步** 单击“移至开头”按钮  可以转到声音文件的开始，单击“移至结尾”按钮  可以将转到声音文件尾部。

### 11.3.2 录制声音文件

录制声音之前应当确保音频输入设备，如麦克风已经接在计算机上。录制声音文件的具体操作如下：

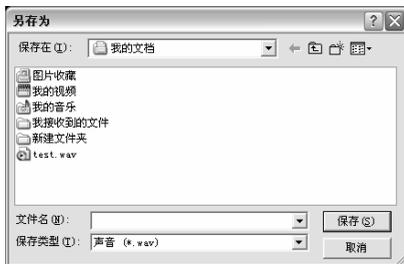
**第1步** 打开“文件”菜单，单击“新建”命令选项。

**第2步** 开始录制声音时，单击“录音”按钮 。

**第3步** 停止录音时，单击“停止”按钮 。

**第4步** 录音完成后，打开“文件”菜单，单击“保存”选项，弹出“另存为”对话框，为录制的声音取名后，单击“保存”按钮，将其保存为波形文件。

**重点**

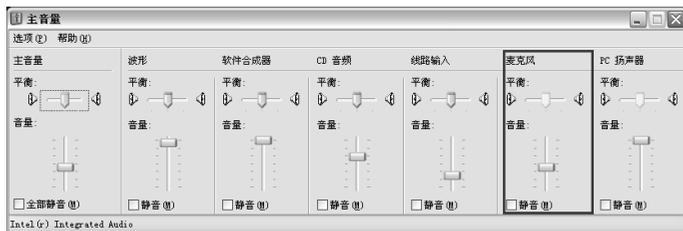


#### 操作答疑

CAO ZUO DA YI

为什么我录音后播放却没有声音？

在录音时，如果用户发现录音机波形区域没有出现相应的波形图，并且录音结束后单击“播放”按钮，却没有声音，这证明录音失败。此时用户需要检查麦克风情况，确定其连接正常，如果还不能正常录音，可右键单击通知区域的音量控制按钮 ，从快捷菜单中选择“打开音量控制”命令，打开“主音量”窗口，确定“麦克风”下的“静音”选项框没有被选中。



如果在“主音量”窗口看不到“麦克风”选项，可通过如下步骤来添加这个选项：

**第1步** 单击“主音量”窗口的“选项”菜单，选择“属性”命令，打开“属性”对话框。



**第2步 重点** 在对话框的“显示下列音量控制”列表框中勾选中“麦克风”复选框，这样就会在“主音量”窗口中显示其音量控制。



### 上机习题

SHANG JI XI TI

训练目的和要求：

- (1) 掌握使用 Windows Media Player 播放媒体文件的操作方法。
- (2) 了解并掌握使用 Windows Movie Maker 制作视频剪辑和使用录音机录制声音。

- (1) 复制一张自己喜欢的 CD 到本地硬盘上，保存路径“D:\music”。
- (2) 用“录音机”录制一段声音，同样保存到“D:\music”。
- (3) 使用 Windows Media Player 播放 CD。
- (4) 将话筒与电脑连接，并通过录音机录制一段声音，保存到“我的文档”中。

# Chapter 12

## 第 12 章

## Windows XP 应用技巧

---

通过前面的学习，相信大家都掌握了 Windows XP 的基本特性和操作。本章将综合前面的知识，介绍 Windows XP 的一些高级应用。



## 1. 采用无人值守方式安装 Windows XP

除了本书前面讲到的 Windows XP 安装方式外,还有一种名为“无人值守安装”(Unattended Installation)的方法。

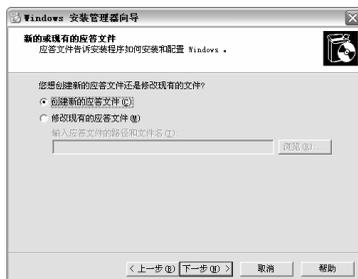
什么是“无人值守安装”?使用一般的安装方法安装 Windows XP,除了漫长的等待,还有就是手工输入的繁琐。无人值守安装(Unattended Installation)可以解决这些问题,全自动完成系统安装。

只要事先通过安装光盘上自带的“Windows 安装管理器”附带工具,制作应答文件或者直接对 unattend.txt 这个应答文件示例进行编辑生成符合自己的文件,就可以实现“无人值守安装”。下面我们来看看如何通过 Windows 安装管理器制作应答文件。

- 第1步** 打开 Windows XP 的安装光盘 support\tools 目录,找到 Deploy.cab 文件。将该文件解压之后,双击“setupmgr.exe”,运行“Windows 安装管理器”向导。



- 第2步 重点** 单击“下一步”按钮,在下面的窗口中我们可以选择“创建新的应答文件”选项来新建应答文件,当然也可以选择“修改现有的应答文件”来对已有的应答文件进行修改,通过“浏览”按钮来选择应答文件的路径和文件名。这里我们选择“创建新的应答文件”项。



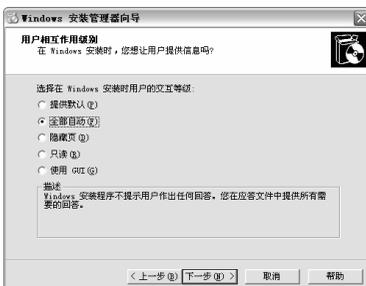
**第2步** 单击“下一步”按钮，在出现的窗口中，选择要安装的产品，我们选择“Windows 无人参与安装”项。



**第4步** 单击“下一步”按钮，之后会要求你选择安装的平台，这里我们选择“Windows XP Professional”单选项。



**第5步** 单击“下一步”按钮，要求选择“在 Windows 安装用户的交互等级”，每个选项在窗口下面都有“描述”，我们选择“全部自动”项，这样 Windows 安装程序将不提示用户做出任何回答，实现全自动安装。



**第6步** 单击“下一步”按钮，进入“分发文件夹”窗口。选择“是，创建或修改分发文件夹”，或“否，这个应答文件将用来从 CD 安装”，前者是制定 Windows 安装文件的位置，如从安装 CD 中复制文件。我们选择后者，之后选中“我接受许可协议”，最后就可以看到如图所示的窗口。



### 第7步 重点

在该自定义窗口中，你可以先输入用户名称、单位，接着一步一步来设置诸如时区，产品密钥、计算机名称、管理员密码、工作组或域、区域设置、语言、安装文件夹等等内容，当然也可以直接在该窗口中按从上到下(常规、网络到高级设置)的次序进行设置。最后生成一个应答文件，并要求选择位置保存，通过“浏览”按钮可以选择要保存的位置，默认文件名是“unattend.txt”。



应答文件制作完成后，就可以在安装时使用，达到自动安装的目的。

如果是在 Windows 98/Me/2000 中安装 Windows XP，我们可以直接双击运行 unattend.bat 来执行自动安装。

如果是在纯 DOS 中安装，我们可以将 unattend.txt 和 unattend.bat 拷贝到启动盘中，直接在 A：盘下运行该.bat 文件。

不过，需要注意的是，生成的 unattend.txt 文件主要是在图形界面窗口，通过“Winnt32”命令运行的。在纯 DOS 状态下，安装是通过“Winnt”命令运行的。两种命令的语法格式不同，所以我们要对该文件进行修改。

用记事本打开“unattend.bat”文件，找到“Set AnswerFile”字段，将其后面的值改为“a:\unattend.txt”，将最后一段的命令改成“H:\i386\winnt /s:%SetupFiles%/unattend:%AnswerFile%”，其中“H”是光盘盘符。修改完成后保存即可。



另外，我们也可以直接编辑“unattend.txt”文件，实现无人值守安装。在安装光盘的 i386 目录下就有一名为“unattend.txt”应答文件，可以直接对它进行编辑。



比如设置用户名称（FullName）、单位名称（OrgName）、产品序列号（ProductKey）、计算机名称（ComputerName）等，并制作出适合自己的应答文件。之后，将该编辑的应答文件保存到某个目录中（如 C:\）。

## 2. 查看系统属性

用户可以在 Windows XP 中查看到计算机系统的一般信息，以及系统硬件和软件的状态，为有效地使用和管理计算机提供依据。获得系统一般信息主要是通过“系统属性”对话框，在该对话框中可以检查计算机上安装的硬件、软件及使用内存的情况。查看计算机的基本信息操作步骤如下：

- 第1步** 在“开始”菜单中，选择“控制面板”项，打开“控制面板”窗口。
- 第2步** 将“控制面板”窗口切换到分类视图方式。
- 第3步** 单击窗口中的“性能和维护”按钮，打开“性能和维护”窗口。



**第4步** 单击窗口中的“查看您的电脑的基本信息”链接，打开“系统属性”对话框。

用户也可以右键单击“我的电脑”图标，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，打开“系统属性”对话框。



**第5步** 在“常规”标签上，显示了系统的基本信息，包括：系统名称及版本号、中央处理器的型号及内存的大小。

**第6步 重点** 选择“硬件”标签，单击“设备管理”按钮，打开“设备管理”对话框。在对话框中列出了计算机中安装的所有硬件设备，用户可以单击硬件名前的“+”号查看硬件的具体型号。



**第7步 重点** 如果用户需要进一步查看该硬件的信息，或需要对该硬件进行管理操作，可以右键单击该硬件名，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，打开该硬件的“属性”对话框。通过该对话框可以诊断设备问题、升级驱动程序等。



### 3. 查看大量的系统信息

用户还可以通过 Windows XP 附带的“系统信息”程序来查看大量的系统信息。通过该程序，用户可以了解到计算机软/硬件配置、系统故障、软/硬件冲突等多方面的情况。通过“系统信息”查看系统大量信息，可按照以下操作步骤进行：



**第 1 步** 在“附件”的“系统工具”项中选择“系统信息”命令，打开“系统信息”窗口。

选择“系统信息”命令，打开“系统信息”窗口。

**第 2 步** 在“系统信息”窗口中，用户可以通过单击左窗格列表中的几个类别名称，查看相关的内容。

**第 3 步** 用户可以使用窗口中的“查找什么”文本框来搜索具体的信息。例如，需要查找关于内存的信息，可以在文本框中输入“内存”，然后单击“查看”按钮，便可以快速地查找到相关的信息。

### 4. 通过“帮助和支持中心”查看系统信息

Windows XP 的“帮助和支持中心”提供了功能强大、易于使用的系统查看工具，通过它可以查看到详细的系统帮助信息。通过“帮助和支持中心”查看系统信息的操作步骤如下：

**第 1 步** 在“开始”菜单中，选择“帮助和支持”命令，打开“帮助和支持中心”。



**第2步** 单击“选择一个帮助主题”中的“性能和维护”选项，打开“性能和维护”窗口。在“性能和维护”选项组中，单击“维护计算机”链接，在右侧内容窗口中列出了维护计算机可选择的任务操作。



**第3步** 单击“获取有关您的计算机的信息”链接，打开相应的窗口。



**第4步** 单击“查看关于计算机的一般系统信息”链接，打开“我的电脑信息”窗口，可以看到计算机的操作系统、内存、CPU、硬盘等一般信息。



**第5步** 单击“查看我的系统硬件和软件的状态”链接按钮，在弹出的窗口中可以查看系统中设备驱动程序、系统软件、硬件设备以及内存状态信息。



## 5. 清理桌面图标

大量的图标放置在桌面上，会让桌面变得凌乱不堪。运行 Windows XP 的“桌面清理”程序，可以帮助用户查找到使用率不高的图标，并把它们删除。该程序还可以定时进行桌面清理工作。桌面清理的具体操作步骤如下：

**第1步** 在系统桌面的空白处单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“属性”，打开“显示属性”对话框，单击“桌面”标签。



**第2步** 单击“自定义桌面”按钮，打开“桌面项目”对话框。



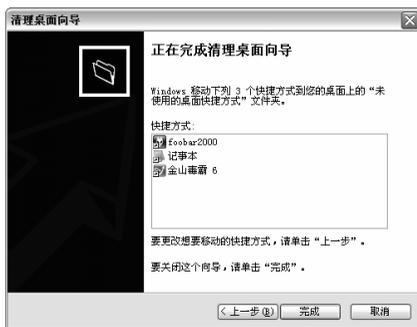
**第3步 重点** 勾选“每60天运行桌面清理向导”复选框，然后单击“现在清理桌面”按钮，开始运行“桌面清理向导”。



**第4步** 单击“下一步”，在打开的对话框中用户可以勾选不希望在桌面上出现的图标。默认情况下，系统将自动勾选从没使用过的快捷图标。



**第5步** 单击“下一步”，打开“正在完成清理桌面向导”对话框。用户如果想要对刚才的选择进行修改，可单击“上一步”按钮；若不需修改，则直接单击“完成”按钮。



**第6步** 返回后依次单击“确定”按钮，关闭所有对话框，完成桌面清理工作。

清理后的桌面将新增加一个“未使用的桌面快捷方式”文件夹，从桌面删除的快捷图标都保存在这个文件夹中。



## 6. 管理系统虚拟内存

如果计算机在运行一个大程序的过程中需要更多的内存，则 Windows XP 会使用硬盘空间模拟系统内存，这叫做虚拟内存。虚拟内存通常又被称为页面文件，系统默认的页面文件大小为 192MB。

更改虚拟内存的大小须以管理员身份登录才能执行。更改虚拟内存的具体操作步骤是：

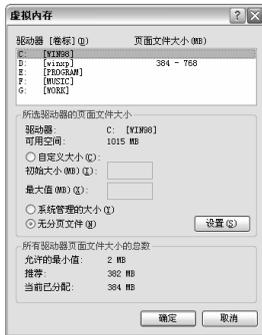
**第1步** 打开“控制面板”，双击“系统”图标，在弹出的“系统属性”对话框中选择“高级”标签。



**第2步** 单击“性能”栏中的“设置”按钮，在打开的“性能选项”对话框中选择“高级”标签。



**第3步** 单击“虚拟内存”栏中的“更改”按钮，打开“虚拟内存”对话框。



**第4步** 在“驱动器[卷标]”列表框中，单击要更改的页面文件所在的驱动器。

**第5步** 在“所选驱动器的页面文件大小”设置栏中，选中“自定义大小”项，然后在“初始大小”和“最大值”文本框中输入新的页面文件大小值，单击“设置”按钮。

**第6步** 要 Windows XP 自动选择最佳页面文件大小，可选择“系统管理的大小”项，然后单击“设置”按钮。

**第7步** 如果要取消指定驱动器上的页面文件分配，可在指定了驱动器后，选择“无分页文件”项，单击“设置”按钮。

**第8步** 单击“确定”按钮，使所做设置生效。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

为获得最佳性能，页面文件初始大小的值应不低于推荐值。

在多个驱动器之间划分虚拟内存，并从速度较慢或者访问量大的驱动器上删除虚拟内存，可以优化虚拟内存的使用。要最优化虚拟内存空间，应将其划分到尽可能多的物理硬盘上。在选择驱动器时，请记住下列准则：

尽量避免页面文件和系统文件在同一驱动器上。

避免将页面文件放入容错驱动器，例如镜像卷或 RAID-5 卷。页面文件不需要容错，而且容错系统将数据写到多个位置，所以它们将面临缓慢的数据写操作。

不要在同一物理硬盘的不同分区中放置多个页面文件。

## 7. 调整视觉效果

Windows XP 提供了多个选项用于设置计算机的视觉效果，例如，可以选择在菜单下显示阴影；可以设置在移动窗口时显示全部内容；可以选择显示屏幕字体的平滑边缘等。

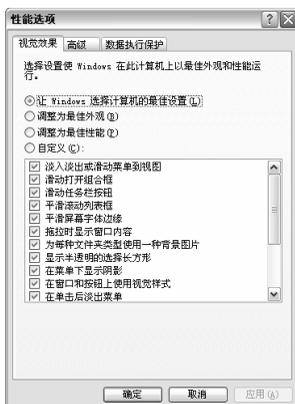
用户可以通过“显示属性”对话框，更改某些视觉效果。打开“显示属性”对话框的方法是：右键单击系统桌面的空白区域，在弹出的快捷菜单中选择“属性”。



其他的视觉效果可以通过“系统属性”对话框进行修改，具体的操作步骤如下：

**第 1 步** 打开“控制面板”窗口，双击“系统”图标，弹出“系统属性”对话框。

**第 2 步** 在“高级”标签的“性能”栏中，单击“设置”按钮，打开“性能选项”对话框。



**第 3 步 重点** 在“视觉效果”标签中，系统默认的设置是“让 Windows 选择计算机的最佳设置”。如果要追求最佳的外观，可以选择“调整为最佳外观”项；如果要追求最佳的系统性能，可以选择“调整为最佳性能”项。

**第 4 步** 用户也可以选择“自定义”项，然后在列表框中勾选希望打开的项目复选框，清除想要关闭的项目复选框。

**第 5 步** 单击“应用”按钮，使设置生效。

## 8. 选择电源方案

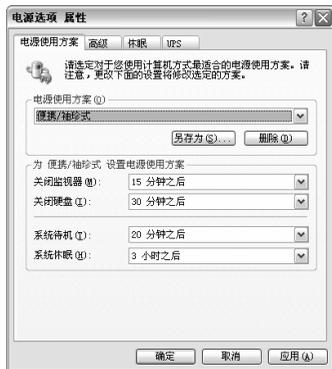
通过电源管理，可以降低任何计算机设备或整个系统的耗电量。用户可以在 Windows XP 中创建自己的电源使用方案，也可以使用系统提供的预设方案。

用户可以选择或自定义电源方案。例如可以在“电源选项属性”对话框中选择“一直开着”、“家用/办公桌”、“最少电池管理”等电源方案；也可自定义关闭监视器、硬盘和系统待机的时间。设置电源管理的操作步骤如下：

**第1步** 打开“控制面板”，在经典视图窗口中双击“电源选项”图标，弹出“电源选项属性”对话框。



**第2步** 在“电源使用方案”标签中的“电源使用方案”下拉菜单中选择所需的电源使用方案。电源设置将根据所选取的电源使用方案而更改。例如，将电源方案由“家用/办公桌”改为“便携/袖珍式”，其关闭监视器、关闭硬盘和系统待机的时间都发生了改变。

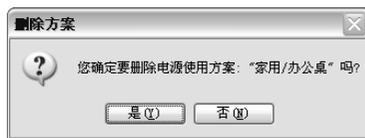


**第3步 重点** 用户可以在原始方案基础上更改硬盘、显示器、系统等待的时间，例如在“家用/办公桌”方案下，将关闭监视器的时间设置为“从不”。单击“另存为”按钮，打开“保存方案”对话框，将更改后的设置保存在“家用/办公桌”这个方案中。



**第4步** 用户可以在“保存方案”对话框中输入新的名称，单击“确定”按钮，创建新的电源方案。

**第5步** 如果想删除“电源使用方案”下拉菜单中的某个方案，可选取该方案，然后单击“删除”按钮。此时，系统会弹出提示对话框，单击“是”，删除电源方案。



**第6步** 设置完成后，单击“应用”按钮使设置生效。

## 9. 休眠电源管理

计算机进入休眠状态前将把内存中的所有内容保存到硬盘，然后关闭监视器和硬盘。重新启动计算机后，桌面将精确恢复到休眠前的状态。要将计算机置于休眠，必须以管理员身份登录系统。具体的设置步骤如下：

**第1步** 打开“控制面板”，双击“性能和维护”图标，在“性能和维护”窗口中单击“电源选项”链接按钮，打开“电源选项属性”对话框，选择“休眠”标签。



**第2步** 勾选“启用休眠”复选框后，单击“应用”按钮。如果“休眠”标签不可用，则表明计算机不支持该功能。

**第3步** 选择“电源使用方案”标签，在“系统休眠”下拉菜单中选择一个时间。计算机在空闲了指定的时间后将自动进入休眠状态。



**第4步** 单击“应用”按钮，可以使所做的设置生效。

计算机进入休眠状态时，计算机内存中的所有内容将保存到硬盘，然后计算机被关闭。计算机重新启动后，休眠前打开的所有程序和文档都将还原到桌面。

## 10. 设置系统环境变量

任何用户都可以添加、修改或删除用户的环境变量。但是，只有管理员才可以添加、修改或删除系统环境变量。环境变量是包含诸如驱动器、路径或文件名之类的字符串，它们控制着多种程序的行为，例如 TEMP 环境变量指定程序放置临时文件的位置。

使用“控制面板”中的“系统”可以自定义变量：用于 logged\_on\_user\_name 的用户环境变量。

对于特定计算机的用户，环境变量是不同的，变量包括由用户设置的任何内容，以及由程序定义的所有变量，如指向程序文件位置的路径。

管理员可以更改或添加应用到系统（从而应用到系统的所有用户）的环境变量，安装期间，Windows 安装程序配置默认的系统变量，例如到 Windows 文件的路径。添加或更改环境变量的步骤如下：

**第1步** 打开“控制面板”，双击“性能和维护”图标，然后单击“系统”，打开“系统属性”对话框。

**第2步** 打开“系统属性”的“高级”标签，单击“环境变量”按钮，打开“环境变量”对话框，然后单击要更改的用户变量或系统变量的名称。

**第3步** 单击“新建”按钮，添加新的变量名称和数值，单击“删除”按钮删除所选项的名称数值，单击“编辑”按钮来更改当前变量的名称和数值，以编辑系统变量“OS”为例，如图所示。

**第4步** Windows 将更改保存在注册表中，从而下次启动计算机时这些更改将自动生效。



## 11. 创建系统还原点

用户自定义还原点的操作步骤是：

**第 1 步** 在“附件”的“系统工具”项中选择“系统还原”命令，打开“系统还原”对话框。



**第 2 步** 选择“创建一个还原点”选项，然后单击“下一步”按钮。

**第 3 步** 屏幕出现为该还原点输入一个描述，输入描述后，单击“创建”按钮。



**第 4 步** 在新的对话框中，系统将提示新建还原点的日期和时间。



**第5步** 单击“关闭”按钮，即可创建一个系统还原点。

## 12. 还原系统

用户通过以下操作，可以方便的将系统还原到创建某个还原点时的状态。

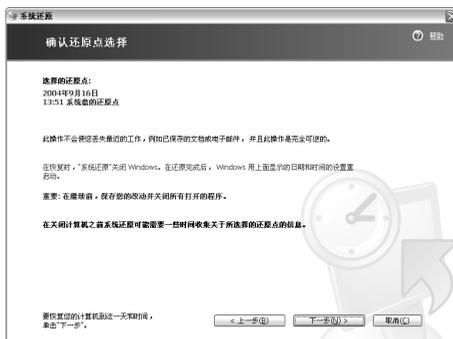
**第1步** 执行“开始\所有程序\附件\系统工具\系统还原”命令，开启“系统还原”对话框。

266 **第2步** 选择“恢复我的计算机到一个较早的时间”项，单击“下一步”按钮。

**第3步** 在日历中选择一个还原日期或在还原点列表选择一个还原点。单击“下一步”按钮。



**第4步** 对话框中出现一些提示信息，仔细阅读后，单击“下一步”按钮，开始还原系统。



重启 Windows XP 后，“系统还原”向导提示完成还原操作，单击“确定”按钮结束。如果还原失败，则显示“还原不成功”，不会对系统做任何更改。

## 13. 认识注册表

在 Windows XP 中，注册表是一个很重要的组成部分，它保存了系统中各种配置参数。系统中各个应用程序和功能模块，在启动时都会按注册表中的参数来设置自己的运行环境。用户可以修改注册表以提高系统的性能。

注册表是 Windows XP 及其应用程序的仓库，它几乎包含计算机中的全部信息，计算机中所有系统配置的值和项均保存在注册表中，它不仅包括应用程序的配置、用户环境的有关信息，还包括硬件、设备驱动、网络协议和网卡的设置等。例如，用户在安装 Windows XP 时，安装向导会询问用户的名字，并将这一信息存储在注册表中。

Windows 操作系统本身也将信息保存在如 win.ini 和 system.ini 这样的文本文件中，系统在启动与初始化的过程中，会根据这些文件中的配置信息来设置系统的环境。在 Microsoft 公司推出的 Windows 95 和 98 中，就用注册表代替了这些 .ini 文件。由于注册表是一个单一、集中的数据库，所以很容易查找到一个应用程序的配置数据，用户利用它查找信息比使用 .ini 文件方便很多。在 Windows 98 和 Windows XP 中都是以大写字母 Registry 来表示注册表。

## 14. 注册表编辑器

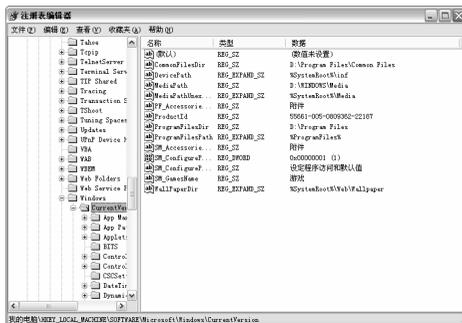
注册表编辑器是用来查看和更改系统注册表设置的高级工具，注册表中包含了有关计算机如何运行的信息。Windows 将它的配置信息存储在以树状格式组织的数据库（注册表）中。尽管可以用注册表编辑器查看和修改注册表，但是通常不必这样做，因为更改不正确可能会损坏系统。能够编辑和还原注册表的高级用户可以安全地使用注册表编辑器执行以下任务：清除重复项、删除已被卸载或删除的程序项。用户可以通过以下操作方法打开注册表编辑器：

**第 1 步** 打开“开始”菜单，单击“运行”命令，  
打开“运行”对话框。

**第 2 步** 在“运行”对话框中输入“Regedit”，  
然后按下回车键。

**第 3 步** 系统打开注册表编辑器，在注册表编辑器中，用户可以进行添加项和值的操作。





268

文件夹表示注册表中的项,并显示在注册表编辑器窗口左侧的定位区域中。在右侧的主题区域中,则显示项中的值。双击值,将打开编辑对话框。



操作提示

CAO ZUO TI SHI

除非绝对必要,否则请不要编辑注册表。如果注册表有错误,可能会导致计算机无法正常工作。如果发生这种情况,可以将注册表还原到您上次成功启动计算机时的状态。

### 15. 注册表编辑器项

注册表编辑器的定位区域显示文件夹,每个文件夹表示本地计算机上的一个预定义项。访问远程计算机的注册表时,只出现两个预定义项:HKEY\_USERS和HKEY\_LOCAL\_MACHINE。下表列出了各个项的含义。

预定义项说明

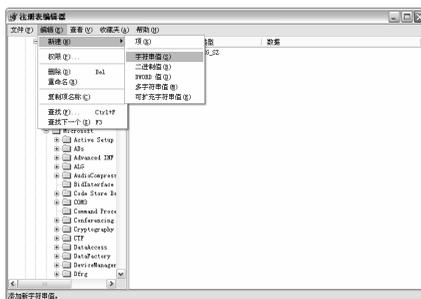
文件夹/预定义项	说 明
HKEY_CURRENT_USER	包含当前登录用户的配置信息的根目录。用户文件夹、屏幕颜色和“控制面板”设置存储在此处。该信息被称为用户配置文件
HKEY_USERS	包含计算机上所有用户的配置文件的根目录。HKEY_CURRENT_USER 是 HKEY_USERS 的子项
HKEY_LOCAL_MACHINE	包含针对该计算机(对于任何用户)的配置信息
HKEY_CLASSES_ROOT	是 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software 的子项。此处存储的信息可以确保当使用 Windows 资源管理器打开文件时,将打开正确的程序
HKEY_CURRENT_CONFIG	包含本地计算机在系统启动时所用的硬件配置文件信息

使用“注册表编辑器”创建注册表的项和值的具体操作如下：

用户要创建新项，可选定父项并从快捷菜单中选择“新建\项”命令，或者选择“编辑”菜单中的“新建”命令，选择其下的“项”选项。注册表会创建一个名为“新项#1”的项。用户可以修改新项的名称。一般新项会自动带一个值，名称是“(默认)”，此值没有数据。



创建一个值的操作过程和创建项的操作过程基本相同，不同的是须在“新建”子菜单中选择要创建的值的数据类型。创建值的默认名称为“新值#1”，用户只需输入需要的名称即可。



可以对注册表的项进行修改，修改注册表项就是指修改项的名称。要重命名某个项，可以选中该项按“F2”键，输入新的新项名，然后按回车键，或选择“编辑”菜单中的“重命名”命令。一般要注意有共同父项的子项不能重名，注册表不允许一个项的名称与其兄弟项的项名相同。

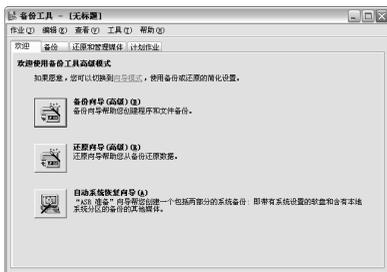
用户可以修改注册表中的任何值。双击选中的值，会弹出一个编辑字符串的对话框，用户可以在该对话框中输入新值。

## 16. 备份注册表

用户在修改注册表时，应先对它进行备份，以免误操作后导致整个系统无法运行。Windows XP 会在每次启动计算机时对注册表进行备份，启动计算机

时，注册表检查器会自动扫描注册表，如果发现问题，就自动用上一次重新启动时所做的备份替换注册表。在 Windows XP 运行时，注册表发生的改变不会记录在当前注册表备份中，这样就保证在某个应用程序向注册表中存储了非法信息而导致 Windows XP 不能运行的情况下，还有一份合法的注册表备份。要备份注册表，可按以下操作步骤进行：

**第1步** 打开“开始”菜单，在“附件”的“系统工具”项中选择“备份”命令，打开“备份工具”窗口。



**第2步** 单击窗口中的“备份向导(高级)”按钮，打开“备份向导”。单击“下一步”，选择“只备份系统状态数据”选项。



**第3步** 单击“下一步”，选择备份的目标，一般需要选择相当大的存储介质来保存备份文件，因为保存系统状态信息可能需要上百 MB 的磁盘空间，最好选择 CD-RW 光盘备份。选择好备份目标后。单击“下一步”。

**第4步** 单击“完成”按钮，即可开始执行备份操作。

备份注册表还有一种方式：在“注册表编辑器”的“文件”菜单中选择“导出”命令。在出现的对话框中，确定选中了“全部”选项，然后输入一个文件名，再单击“保存”按钮，则会生成一个扩展名为.reg 的文本文件，该文件包含了所有的注册表设置。如果用户需要恢复注册表，则双击该文件。



## 17. 禁止用户修改“开始”菜单

用户通过修改注册表，可以禁止一些对“开始”菜单的操作，如通过快捷菜单对“开始”菜单进行修改、拖放菜单中的选项等。具体操作步骤如下：

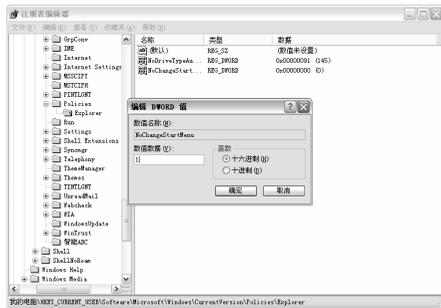
**第1步** 打开“开始”菜单，启动“打开”对话框，输入“Regedit”命令后回车，打开注册表编辑器。

**第2步** 在注册表编辑器中，定位到 HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\windows\Current Version\Policies\Explorer 项。

**第3步** 打开“编辑”菜单，选择“新建”子菜单中的“DWORD 值”选项，输入“NoChangeStartMenu”，新建 NoChangeStartMenu 值项。



**第4步** 双击该子项，打开“编辑 DWORD 值”对话框，在“数值名称”下的文本框中输入“1”。



**第5步** 关闭注册表编辑器。

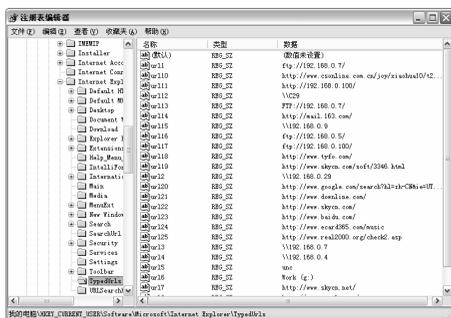
设置完成后，重新启动计算机。打开“开始”菜单，右击鼠标，可以看到没有快捷菜单出现，用户不能对“开始”菜单进行修改操作了。

## 18. 删除浏览器地址栏保存的 Web 页地址

用户使用 Internet Explorer 6.0 浏览 Web 页后，在浏览器的地址栏下拉列表框中，通常会保存一些 Web 页的地址。用户可以通过注册表来删除这些 Web 页地址，具体操作步骤如下：

**第1步** 打开“开始”菜单，启动“打开”对话框，输入“Regedit”命令后回车，打开注册表编辑器。

**第2步** 在注册表编辑器中，展开 HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\TypedURLs 项。



**第3步** 在右窗格中，用户只需选中不希望在地址栏中出现的 Web 页对应的数值，然后按键盘上的“Delete”键，弹出确认对话框，单击“是”即可。



## 19. 禁止使用快捷菜单

在 Windows XP 的操作中，大部分的功能都可以通过快捷菜单来实现，但用户也可以通过注册表来禁止使用快捷菜单，具体操作步骤如下：

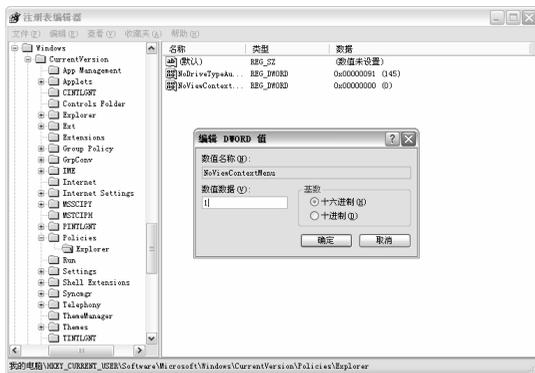
**第 1 步** 打开“开始”菜单，启动“打开”对话框，输入“Regedit”命令后回车，打开注册表编辑器。

**第 2 步** 在注册表编辑器中，展开 HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer 项。

**第 3 步** 新建 NoViewContextMenu 值项，其类型为 REG\_DWORD。

**第 4 步** 将 NoViewContextMenu 值项的值设置为 1 即可。

**重点**



设置完成后，用户在资源管理器的空白处单击鼠标右键，将没有快捷菜单出现。

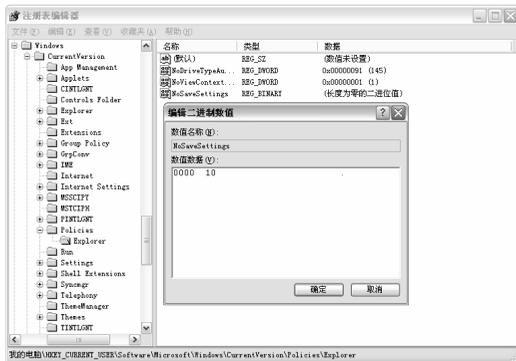
## 20. 防止他人更改用户的桌面设置

桌面包括壁纸、图标以及快捷方式等，这都是用户根据自己的需要，精心选择后设定好的。通过以下对注册表的设置，可以为了防止其他人随意修改桌面：

**第 1 步** 打开“注册表编辑器”，依次展开 HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer 项。

**第 2 步** 新建一个名为“ NoSaveSettings ”的值项，其类型为“ 二进制值 ”。

**第 3 步** 修改“ NoSaveSettings ”键值为 1。



**第4步** 重新启动计算机，完成设置。

这样，就可以把当前用户的桌面设置全部锁定。

## 21. 清除“运行”项中的历史记录

在使用“运行”对话框运行程序时，系统会自动记录运行的程序名(完整路径)，并形成所谓的“历史记录”。这样在下次运行时，只要在其中选择相应的程序名就可以了。

有时候我们并不想让别人看到我们曾经运行过的程序，需要把这些历史记录删除掉，通过以下的方式可以清除这些内容：



**第1步** 打开“注册表编辑器”，依次展开 HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\RunMRU 项。

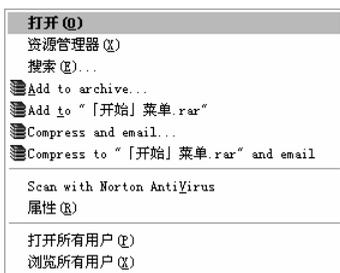


**第2步** 将右边窗格的所有内容删除。关闭注册表编辑器后，重新启动或注销，  
**重点** 这样“运行”项中的历史记录就没有了。

在这个窗口中，不但可以清除记录，而且还可以添加记录，方法是：新建一个字符串值，名称接着上面的记录，其值为运行的程序名。

## 22. 为“开始”按钮右键菜单添加更多命令

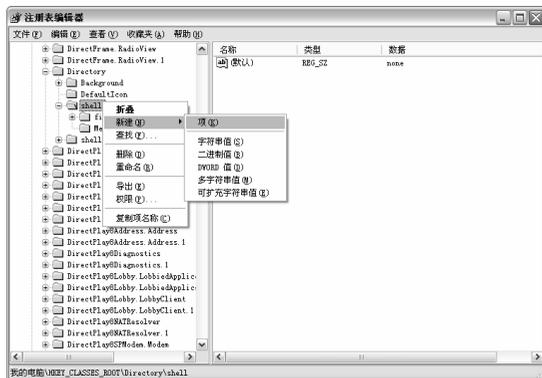
当我们用鼠标右键单击“开始”按钮后，会弹出一个快捷菜单，上面有“打开”、“资源管理器”等命令选项。



通过修改注册表，可以为这个菜单添加更多的命令选项，方法如下：

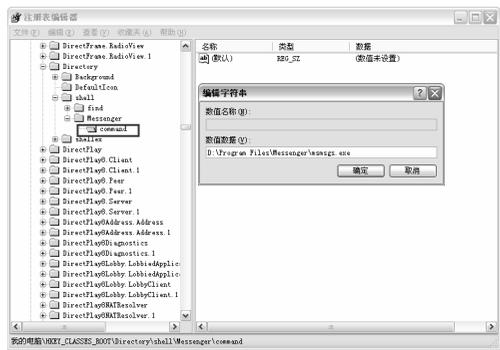
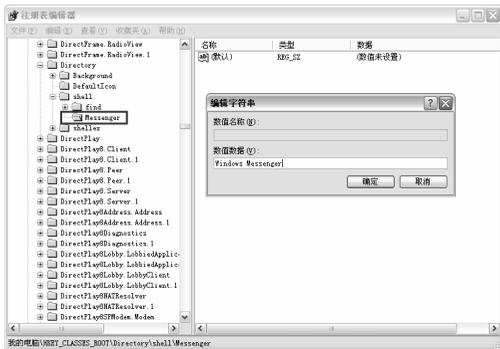
**第1步** 打开注册表编辑器，展开 HKEY\_CLASSES\_ROOT\Directory\shell 项。

**第2步** 右键单击 Shell，在其下新建一个主键，命名为需要运行的程序名称，  
**重点** 如“Messenger”。

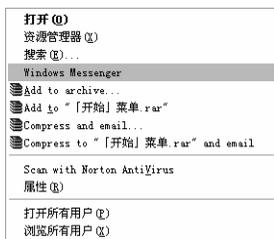


**第3步** 选中新建的项，然后双击右侧窗口中的“默认”，输入菜单要显示的命令名称，如“Windows Messenger”，当然也可以是中文。

**第4步** 在 Messenger 下新建一个名为“command”的子键，键值就是程序所在的路径。如“D:\ProgramFiles\Messenger\msmsgs.exe”。



不用重新启动或注销系统，直接右键点击开始菜单或文件夹，就能看到右键菜单中多出了“Windows Messenger”命令项。



## 23. 解决 Windows XP 启动速度慢的问题

导致 Windows XP 启动慢的原因很多，大致可以分为两种：一是硬件方面的原因，如机器的配置比较低，硬件驱动程序之间存在冲突，硬件兼容性存在问题等；二是软件方面的原因，如安装了杀毒软件，随系统启动的软件比较多，使用了比较豪华的界面风格等。

针对以上情况，主要可以从以下几个方面分别入手分析并解决问题：

在有条件的情况下，应当提高机器的配置，比如加内存条，使用大硬盘。如果硬件存在兼容性冲突，考虑重新安装或者升级驱动程序，卸载掉一些不用或不常用的硬件设备。

通过“系统配置实用程序”来停止一些软件的启动，我们可以在“运行”中输入“Msconfig”，之后再选择“启动”标签选项，停止一些不常用的程序，然后重新启动。

修改 Boot.ini 文件，改变显示操作系统列表的时间，我们可以通过右键单击“我的电脑”选择“属性”，再在“高级”标签选项中选项启动和故障恢复“设置”，将显示操作系统列表的时间由“30”改为“0”，或者手工“编辑”。

通过第三方软件如 Windows 优化大师，来优化系统的启动速度。

## 24 . 解决 Windows XP 运行速度慢的问题

Windows XP 运行速度的快慢与计算机的软硬件配置息息相关，如果有好的硬件配置，运行的速度会快一点。在硬件中对 Windows XP 运行速度影响最大的就是内存，一般 256MB 的内存运行 Windows XP 会比较流畅，而 512MB 的内存就可以让 Windows XP 很好地运行了。当然，软件的设置、软件系统的正常运行也会影响到 Windows XP 的运行速度，比如采用了 Windows XP 样式的窗口和按钮，系统随着运行时间的增多，添加/删除程序的增加，就会产生大量注册表垃圾和文件垃圾，相应的磁盘碎片也会增多，这些因素都会导致 Windows XP 运行速度的降低。

对于硬件方面的问题可以通过硬件升级来解决；至于软件方面的设置问题，可以通过修改相应设置来解决，比如可以通过“显示”属性修改外观，将 Windows XP 样式改成“Windows 经典样式”；通过“任务栏和开始菜单属性”来将开始菜单设为经典样式；在通过“我的电脑”属性中的“高级”标签选项，对系统的性能进行设置，在“视觉效果”标签选项中选择“调整为最佳性能”，在“高级”中来对虚拟内存进行设置。

对于系统产生的注册表垃圾和文件垃圾可以通过一些优化工具来进行优化，比如超级兔子、Windows 优化大师。对于磁盘碎片，可以通过系统自带的碎片整理工具事整理，或者通过碎片整理工具如 Norton Speed Disk、VoptXP、Diskeeper 等。

## 25. Windows XP 系统蓝屏问题

如果以前启动 Windows XP 正常,下一次登录系统的时候出现蓝屏情况,一般是因为对硬件设置进行变动,比如 BIOS 设置发生了变化,对 CPU 进行了超频等,或者是硬件设备发生了故障。另外,文件系统发生错误也可以影响到系统正常的启动,不过发生这种情况的可能性比较小。

只要恢复到以前的配置就可以了,比如将超频的 CPU 频率,通过 BIOS 还原。如果 BIOS 发生了变动,可以在 BIOS 中选择“Load Setup Defaults”并保存。如果是新安装硬件后发生了问题,可以将新硬件去掉,并将老的硬件装回去。

## 26. 在桌面上看不到“我的电脑”等图标

在使用 Windows 98 时,可以通过“按 Web 页查看桌面时隐藏图标”来隐藏桌面上的图标。在 Windows XP 中,没有这个功能,但是对“我的电脑”、“我的文档”、“网上邻居”、“Internet Explorer”采用了复选项,根据自己的需要进行选择,选中的项目将会在桌面上显示。但是,如果在设置时没有选择要显示这些图标,在桌面上是看不到的。

可以右键单击桌面,在快捷菜单中选择“属性”命令,在出现的显示属性窗口中选择“桌面”标签选项,点击“自定义桌面”按钮,进入如图所示的窗口中。

选中要显示的图标,比如选中“我的文档”和“我的电脑”,再按“确定”。这样,在桌面上会多出两个图标。在这里还可以进行“更改图标”、“清理桌面”的操作。



## 27. Windows XP 无法正常关机

无法正常关机是比较常见的问题,与关机相关的故障主要表现在不能正常自动关机;不能重新启动;选择关机电脑会重启;关机后死机等。在 Windows XP 中,造成关机故障的原因大多是由于硬件与 Windows XP 的兼容性问题造成的,尤其是主板。

在 Windows XP 中出现关机故障时，首先应该考虑主板自身的问题，查看该主板是不是支持 APM（高级电源管理）或 ACPI（高级配置与电源接口），通过主板的使用说明可以看到这些内容。如果支持，可以到 CMOS 中去设置一下，在 Power Management Setup（电源管理设置）中将“PM Control By APM”打开（即设置为 YES），还可以进入“控制面板/电源选项”中，在“高级电源选项”标签中选中“启用高级电源管理文件”。

上述方法不能解决，可以考虑为主板安装专用的驱动程序，因为在安装 Windows XP 时，系统本身会自动加载自带的主板驱动程序，这样就不能发挥主板本身的最优性能。

## 28. 在 Windows XP 中正常使用 U 盘

在 Windows XP 中，支持最新的 USB 2.0 技术，一般在 XP 中使用 U 盘（包括其他的知名的闪存盘）出现该情况的可能性不是很大，出现该问题一般是因为 U 盘的质量所致，比如使用了劣质的 U 盘，不明厂商的 U 盘。而且，主板的质量也是应该考虑的，比如 USB 接口线没有正确插上，或者 USB 接口本身存在问题等。

用户可以打开机箱，对 USB 接口线查看。现在一般的机箱都另外提供两个 USB 接口，需要正确地插到主板相应的地方，可以查看主板说明书，进行正确的操作。如果不行，就是 BIOS 设置的问题。

## 29. 禁止 IE 自动拨号

这是在使用拨号上网时一个比较常见的问题。一般情况下，在添加拨号上网连接时，默认在 Internet 选项“连接”标签中是“始终拨默认连接”。这样，在打开 IE 时，系统会自动打开拨号连接窗口。如果又选择了“自动连接”，那么系统将自动拨号。如果“保存密码”是被选中的状态，那么系统将会自动上网。

如果不想让系统自动拨号，可以在“拨号连接”窗口去掉“自动连接”项；如果不想打开 IE 后，自动弹出“拨号连接”窗口，可以到“控制面板”的“Internet 属性”中进行设置，选择“连接”标签，选中“从不进行拨号连接”即可。

为了提高安全性，建议拨号上网用户不要选中“保存密码”和“自动连接”两个复选框。

### 30. 正常访问共享文件夹

不能访问共享的文件夹，除了硬件原因、网络设置（网关设置、TCP/IP 地址设置）之外，大多与文件夹的设置有关，比如在共享文件夹属性窗口的“安全”标签中，只设置了本地机器的组或用户名，而没有设置其他任何用户。那么，在局域网中的其他用户是不能访问该共享文件夹的。

用鼠标右键单击要共享的文件夹，选择“属性”命令，并在出现的窗口中选择“安全”标签，在如图所示的窗口中，通过“添加”按钮来进入“选择用户或组”窗口，并在“输入对象名称来选择”中输入一个“Everyone”，点击“确定”，将该 Everyone 添加到组成用户名称列表中。



在下面的窗口中，还可以对 Everyone 用户的权限进行设置，比如对完全控制、修改、读取和运行、读取、写入等。

### 31. 解决 Windows XP “内存不足”的问题

我们可以通过以下操作解决这个问题：

- 第1步** 应用杀毒软件如瑞星杀毒 2005、金山毒霸 2005 等查杀电脑中是否存在病毒。
- 第2步** 启动 Windows XP 操作系统，用鼠标左键单击“开始\设置\控制面板\系统”，在弹出的“系统属性”窗口中选择“性能”标签，单击其中的“虚拟内存”按钮，看其中关于虚拟内存的选项是否选择了“禁用虚拟内存”。如果是，将其前面的对勾单击去掉。如果你选择的是“用户自己指定虚拟内存”选项，最好将“最大值”和“最小值”选项中的数值增大。
- 第3步** 检查 C 盘剩余空间是否已经太小而造成没有足够的空间临时存放待打印的文件，对于打印像 Word 2003、Excel 2003 等软件创建的文件，C 盘至少应该留出 200MB 以上的空余空间。

## 32 . Windows XP 的开机菜单含义

在启动时按“F8”键或当计算机不能正常启动时，就会进入 Windows XP 启动的高级选项菜单，在这里可以选择除正常启动外的 8 种不同的模式启动 Windows XP。

**安全模式：**选用安全模式启动 Windows XP 时，系统只使用一些最基本的文件和驱动程序启动。进入安全模式是诊断故障的一个重要步骤。如果安全模式启动后无法确定问题，或者根本无法启动安全模式，那你就可能需要使用紧急修复磁盘 ERD 的功能修复系统了。

**网络安全模式：**和安全模式类似，但是增加了对网络连接的支持。在局域网环境中解决 Windows XP 的启动故障，此选项很有用。

**命令提示符的安全模式：**也和安全模式类似，只使用基本的文件和驱动程序启动 Windows XP。但登录后屏幕出现命令提示符，而不是 Windows 桌面。

**启用启动日志：**启动 Windows XP，同时将由系统加载的所有驱动程序和服务记录到文件中。文件名为 nbtlog.txt，位于 Windir 目录中。该日志对确定系统启动问题的准确原因很有用。

**启用 VGA 模式：**使用基本 VGA 驱动程序启动 Windows XP。当安装了使 Windows XP 不能正常启动的新显卡驱动程序，或由于刷新频率设置不当造成故障时，这种模式十分有用。当在安全模式下启动 Windows XP 时，只使用最基本的显卡驱动程序。

**最近一次的正确配置：**选择“使用‘最后一次正确的配置’启动 Windows XP”是解决诸如新添加的驱动程序与硬件不相符之类问题的一种方法。用这种方式启动，Windows XP 只恢复注册表项 Hklm SystemCurrentControlSet 下的信息。任何在其他注册表项中所做的更改均保持不变。

**目录服务恢复模式：**不适用于 Windows XP Professional。这是针对 Windows XP Server 操作系统的，并只用于还原域控制器上的 Sysvol 目录和 Active Directory 目录服务。

**调试模式：**启动 Windows XP，同时将调试信息通过串行电缆发送到其他计算机。如果正在或已经使用远程安装服务在你的计算机上安装 Windows XP，可以看到与使用远程安装服务恢复系统相关的附加选项。

### 33. 在 Windows XP 下正常安装软件

Windows XP 为了保护系统的安全和稳定，使用了用户账户和密码保护的方式来控制用户的操作。即只有指定的人才能干指定的事情。安装软件等修改系统的操作需要用户拥有该计算机管理员的权力才能执行，这就是为什么不能安装软件的原因。

在安装系统时，默认“Administrator”账号是管理员的身份，可以采用下面的方法使自己成为管理员：

- 第1步** 首先要以管理员的身份进入计算机。单击“开始”菜单上的“注销”，确认进入等待登录的画面，同时按下键盘上的“Ctrl+Alt+Del”键。
- 第2步** 在弹出的对话框中，在用户名框中输入“Administrator”，密码框中输入安装时设置的密码。如果在安装时没有设置密码，密码当然为空，然后回车进入计算机。
- 第3步** 打开“控制面板中”的“用户账户”，会看到自己的用户账户，在旁边写着“受限的账户”。
- 第4步** 单击打开自己的账户，然后单击“更改账户类型”。在弹出的窗口中，单击选中“计算机管理员”的单选按钮，然后单击“更改账户类型”按钮，确认并退出。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

为了保证计算机的安全，建议用户设置用户密码，以避免发生安全问题而遭到不必要的损失。

### 34. 调整桌面图标颜色质量

在桌面空白处单击鼠标右键，在打开的“显示属性”对话框中选择“设置”标签，通过“颜色质量”下拉列表可以调整计算机的颜色质量。也可以通过编辑注册表来调整桌面图标的颜色质量。

打开注册表编辑器，进入 HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics 子键分支，双击 Shell Icon BPP 键值项，在打开的“编辑字符串”对话框中，“数值数据”文本框内显示了桌面图标的颜色参数，系统默认的图标

颜色参数为 16。这里提供的可用颜色参数包括：4 表示 16 种颜色，8 表示 256 种颜色，16 表示 65536 种颜色，24 表示 1600 万种颜色，32 表示 True Color（真彩色）。可以根据自己的需要选择和设置桌面图标颜色参数。单击“确定”关闭“编辑字符串”对话框。注销当前用户并重新启动计算机后设置就生效。

在桌面空白处单击鼠标右键，从打开的“显示属性”对话框中选择“外观”标签。在这里可以方便地对整个桌面、窗口或者其他项目的字体和图标大小进行调整。

不过，用这种方式设置图标大小有一定局限性。比如，用户只能选择系统已经提供的桌面大小方案，不能自己任意设置桌面图标的大小。如果想随心所欲地对桌面图标大小进行调整，可以通过编辑注册表来达到目的。具体操作步骤是：打开注册表编辑器，进入 HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics 子键分支，双击 Shell Icon Size 键值项，在打开的“编辑字符串”对话框中，“数值数据”文本框内显示了桌面图标的大小参数，系统默认 29，用户可以根据自己的需要设置参数大小（参数越大，桌面图标也越大），然后单击“确定”关闭“编辑字符串”对话框。当注销当前用户并重新启动计算机后设置就生效。

## 35 . 分配临时管理权限

许多程序在安装过程中都要求具备管理权限。这里介绍一种以普通用户身份登录的情况下，临时为自己分配管理权限的简单方法。

在右键单击程序安装文件的同时按住“Shift”键。在随后出现的快捷菜单中单击“运行方式”，输入具有相应管理权限的用户名和密码。这种方式对于开始菜单上的应用程序同样适用。

## 36 . 恢复输入法图标

打开“控制面板”，双击“区域和语言选项”图标，进入“区域和语言选项”对话框。选择“语言”标签，单击“详细信息”按钮，在弹出的对话框中单击“语言栏”按钮。在“语言栏设置”对话框中勾选“在桌面上显示语言栏”选项。这时，桌面会出现语言栏，单击右上角的最小化按钮，输入法图标就回到任务栏中去了。

## 37. 恢复误删除的 boot.ini 文件

由于误操作，删掉了 C 盘目录下的一个文件（文件名是：boot.ini），每次重启时都显示如下提示：“boot.ini 是非法的。现在正从 C:/Windows/下启动”，然后顺利进入 Windows XP。但是，速度明显慢了。

boot.ini 是系统启动时，需要查询的一个系统文件，它告诉启动程序本计算机有几个操作系统、各系统的位置在哪里等信息。重新恢复的方法如下：单击“开始”菜单，依次指向“程序\附件\记事本”，打开“记事本”，在记事本里输入：



```
新建 文本文档 - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

[boot loader]
timeout=30
default=multi (0) disk (0) rdisk (0)
partition (1) \Windows
[operating systems]
multi (0) disk (0) rdisk (0) partition (1)
\Windows="Microsoft Windows XP Professional"
/fastdetect
```

然后将它以 boot.ini 的文件名保存到 C 盘的根目录下即可。

## 38. 加快 Windows XP 窗口显示速度

我们可以通过修改注册表来改变窗口从任务栏弹出以及最小化回归任务栏的动作：打开注册表编辑器，找到 HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics 子键分支，在右边的窗口中找到 MinAnimate 键值，其类型为 REG\_SZ，默认情况下此键值的值为 1，表示打开窗口显示的动画；把它改为 0，则禁止动画的显示。接下来，从开始菜单中选择“注销”命令，激活刚才所作的修改即可。

## 39. 为 Windows XP “减肥”

可以通过以下方法为 Windows XP “减肥”：

删除驱动备份：Windows\Driver cache\i386 目录下的 Driver.cab 文件（73MB）。

删除 Help 文档（减掉 40 多 MB）。

删除 Windows\Ime 下不用的输入法（日文、韩文、约 80MB）。

把我的文件、IE 的临时文件夹转到其他硬盘（分区）。

把虚拟内存转到其他硬盘（分区）。

## 40 . 在 Windows XP 中进行繁体字输入

使用微软拼音 3.0 可以进行繁体字输入。在系统中选择微软拼音输入法，单击“选项”并在其中选中简、繁转换项。这时，输入法状态条中就会有简、繁转换按钮，切换使用即可进行繁体字输入了。

## 41 . 自动关闭停止响应的程序

在 Windows XP 操作系统中，该设置可以使 Windows XP 侦测到某个应用程序已经停止响应时，自动关闭它。

想要实现这个功能，请单击“开始\运行”，输入“Regedit”，打开注册表编辑器。找到 HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Desktop 分支，将 Auto End Tasks 的键值设置为 1。

## 42 . 删除 Windows XP “附件”中的游戏组件

解决该问题的具体操作步骤如下：

- 第1步** 首先要去除相关文件夹的隐藏属性以便操作，在系统桌面上用鼠标右键单击“我的电脑”图标，在随后出现的右键菜单中选择“资源管理器”。
- 第2步** 单击菜单中的“工具\文件夹选项”命令，在弹出的“文件夹选项”对话框中选择“查看”标签，在“高级设置”窗口中选中“显示所有文件和文件夹选项”。
- 第3步** 在“资源管理器”中选择系统所在的安装分区并进入，依次选择进入 WinNT 文件夹和其下的 INF 子文件夹。
- 第4步** 找到里面的 Sysoc.inf 文件并用“记事本”程序打开。
- 第5步** 单击“记事本”程序窗口上部菜单栏里的“编辑”，然后在下拉菜单中选择“替换”命令。
- 第6步** 在“查找”框中输入“ ,hide,7 ”(不包括双引号)，将“替换为”框设为空。
- 第7步** 单击“全部替换”按钮就可以把该文件中所有“ ,hide,7 ”的字样去掉，从

而使隐藏的选项显示出来。存盘退出后，打开“控制面板”中的“添加/删除程序”即可看到操作系统中的所有组件，现在就可以删除游戏了。

### 43. 提高在 DOS 下安装 Windows XP 的速度

在安装前没有运行 Smartdrv.Exe 管理程序，会造成在 DOS 下安装 Windows XP 时速度极慢。可以从 Windows 98/Me 的系统安装光盘中找到这个文件并在 DOS 下运行后再安装 Windows XP。

### 44. 打开设置用户存取磁盘文件的权限

打开设置用户存取磁盘文件权限的方法如下：

**第1步** 以 Administrator 身份登录系统，然后在文件夹选项内“View（查看）”标签中的“Advanced Settings（高级设置）”列表窗口下关闭“Use simple file sharing（使用简单文件共享）”复选框。

**第2步** 随后返回含有加密文件或文件夹的磁盘分区，在关联的菜单中选择“Properties（属性）”命令，切换到“Security（安全）”标签，此时可以看到其中没有允许访问的任何用户，单击“Advanced（高级）”按钮，进入高级设置界面。

**第3步** 接着切换到“Owner（所有者）”标签，在其中如果有用户列表，选择它，并选择界面下边的“Replace owner on subcontainers and objects（替换子容器及对象的所有者）”复选框，单击“Apply（应用）”添加设置。此时，可以在“Permissions（权限）”标签中看到用户的名字了。

当然，如果在“Permissions（权限）”标签中允许添加新的访问用户，则可以忽略上面的操作。单击“OK（确定）”按钮返回，现在就可以访问原来加密的文件夹了。

### 45. 如何屏蔽错误提示框

在使用 Windows XP 时，经常会因为程序错误而弹出一个提示框，内容为“是否需要发送错误信息到微软公司”。可以通过下面的操作来解决这个问题：

- 第1步 在系统桌面上用鼠标单击“开始”按钮，接着选择“控制面板”。
- 第2步 在随后弹出的窗口中选择进入“系统”，然后单击“高级”标签。
- 第3步 单击界面下方的“错误报告”按钮，在弹出的窗口中选中“禁用错误汇报”参数项，然后选中“但在发生严重错误时通知我”一项，随后单击“确定”按钮退出即可。

## 46. 删除 Windows XP 中不需要的组件

Windows XP 中有许多文件平时我们很少用到，放在硬盘中，白白浪费空间，降低系统性能。我们完全可以把这些用不到的文件删除。（假设 Windows XP 安装在 C 盘）

帮助文件：在 C:\Windows\Help 目录下。

驱动备份：C:\Windows\DriverCache\i386 目录下的 Driver.Cab 文件。

系统文件备份：一般用户是不怎么用的，利用命令 `sfc.exe/purgedcache` 删除。

备用的 DLL 文件：在 C:\Windows\system32\dllcache 目录下。

输入法：在 C:\Windows\Ime 文件夹下直接删除 CHTIME、IMJP8\_1、IMKR6\_1 三个目录即可，它们分别代表的是繁体中文、日文、韩文输入法。

## 47. 解决 Windows XP 任务栏无法操作的问题

当系统中的一些程序被强行关闭后，有时会造成任务栏也无法被使用的情况，解决该问题的方法是：

- 第1步 在系统桌面上依次执行“开始\控制面板”命令。
- 第2步 接着依次选择“区域和语言选项\语言\详细信息”。
- 第3步 在随后弹出的“设置窗口”中选择“首选项”中的“语言栏”，关闭“在桌面上显示语言栏”项，然后用鼠标单击选中第三项“在通知区域显示其他语言栏图标”前的复选框即可。

## 48. 恢复 Administrator 超级用户

恢复 Administrator 超级用户的操作步骤如下：

- 第1步** 启动操作系统并以 user1 这个管理员用户登录，然后用鼠标依次选择“开始\控制面板”。
- 第2步** 在“分类”视图下用鼠标依次选择“性能和维护\管理工具\计算机管理”（如果在“经典视图”下，直接在“控制面板”窗口中找到“管理工具”后双击该图标，随后就可以找到“计算机管理”了）。
- 第3步** 双击“计算机管理”，接着就会看到 Administrator 账户了，随后双击“本地用户和组”，再单击“用户”。将右边的 user1 账户停用或者删除即可。
- 第4步** 保存退出后重启操作系统，这样就可以选择 Administrator 账户登录系统了。

## 49. 避免电脑自动进入睡眠状态

这是由于硬盘对电源管理功能支持不好而引起的，解决的办法是：用鼠标右键单击桌面，选择“属性\屏幕保护\电源”，单击电源按钮进入电源管理界面，将“关闭硬盘”这一项设置为“永不”就可以了。



## 50. 关闭 Windows XP 的“信使服务”对话框

在 Windows XP 中，“信使服务”在服务列表中名叫 Messenger，该服务用来传输客户端和服务端之间的 NetSend 和 Alerter（报警器）服务消息。在默认情况下“信使服务”功能是开启的，可以通过下述步骤关闭“信使服务”功能：

**第1步** 在系统桌面上用鼠标依次选择“开始\运行”。

**第2步** 在随后弹出的窗口中的“打开”栏中键入 netstopmessenger 并单击“确定”按钮运行。该命令的功能是停止“信使服务”。如果想启用“信使服务”，可以使用 net start messenger 命令。



#### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

也可以在“控制面板\性能和维护\管理工具\服务”中单击 Messenger，然后选择“操作\属性\常规”，单击“停止”按钮。

## 51. 快速查看 Windows XP 里加密的文件

可以通过如下方法实现：

**第1步** 在“资源管理器”中打开某一包含有加密文件的文件夹，接着在“查看”菜单中打开“选择详细信息”命令。

**第2步** 选中“属性”项前的复选框，然后单击“确定”按钮。

**第3步** 再在“查看”菜单中选择“详细信息”项，如果是被加过密的文件，则在“资源管理器”的“属性”列中会出现字母“AE”。

## 52. 在 Windows XP 下隐藏驱动器

隐藏驱动器，让某些重要的文件资源不会暴露在其他用户面前。

(1) 使用“管理工具”隐藏驱动器

具体操作步骤如下：

**第1步** 双击“控制面板”中的“管理工具”图标，在弹出的“管理工具”窗口中，选择“计算机管理”选项，打开“计算机管理”窗口，从窗口左侧的列表中选择“存储\磁盘管理”选项，在右边的窗口中就列出了本机上的所有磁盘分区及其使用情况。

**第2步** 用鼠标右击要隐藏的驱动器，比如“E:”，从弹出的快捷菜单中选择“更改驱动器名和路径”命令，在弹出的“更改 E:”窗口中单击“删除”按钮，然后单击“是”即可隐藏该驱动器。



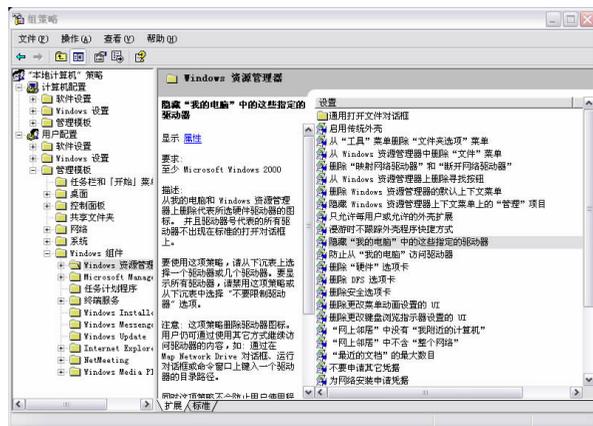
这里无法删除安装有系统卷或者启动卷的驱动器，比如 C 盘。

恢复隐藏的驱动器时，可以在“计算机管理”窗口中右击已经隐藏的驱动器，选择“更改驱动器名和路径”命令，在弹出的“更改”窗口中，单击“添加”按钮，然后在弹出的窗口中为驱动器指派需要的驱动器号，单击“确定”按钮即可。

## (2) 使用组策略隐藏驱动器

具体操作步骤如下：

**第 1 步** 单击“开始\运行”命令，在运行对话框中输入“gpedit.msc”命令，打开“组策略”设置窗口，依次打开“本地计算机策略\用户配置\管理模板\Windows 组件\Windows 资源管理器”选项，用鼠标右击右边列表中的“隐藏‘我的电脑’中这些指定的驱动器”项。



**第 2 步** 从弹出的快捷菜单中选择“属性”命令，在弹出的“属性”窗口中选中“已启用”选项，然后在下面的驱动器组合中选择一种组合方式，比如：仅限制驱动器 C、限制所有驱动器等，最后单击“确定”按钮即可。



### 操作提示

CAO ZUO TI SHI

使用这种方法虽然能够从我的电脑、资源管理器以及标准的打开窗口中隐藏驱动器，但是不能够禁止某些程序的访问。隐藏磁盘需要在设置完成后重新启动电脑。

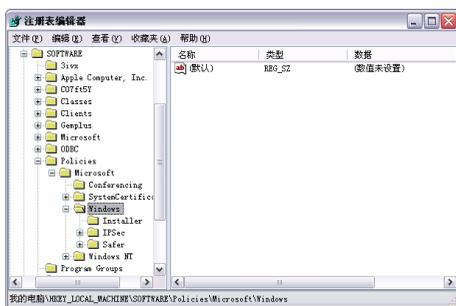
## 53 . 提高 Windows XP 宽带连接速度

随着电脑网络的普及，网上的可利用资源也是越来越丰富多彩，看新闻、玩游戏、看电影等，但是有时候也会碰上一些小问题，如在网上看电影时连接速度不理想。当然出现这些问题，除了网络速度的原因外，还有个主要的原因就是电脑设置不当。

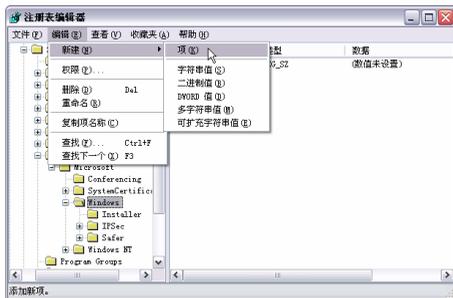
在这里给大家介绍一种加快 Windows XP 宽频连接速度的方法。

**第1步** 执行“开始\运行”命令，在弹出的对话框中输入“Regedit”。

**第2步** 打开注册表编辑器，找到“HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Policies\ Microsoft\Windows”。



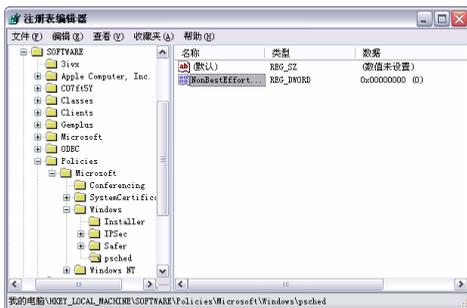
**第3步** 在“注册表编辑器”对话框的左边窗口中用鼠标点选“Windows”主键，点击主窗口中的“编辑”菜单，在依次弹出的快捷菜单中选择“新建\项”命令。



**第4步** 在主键“Windows”下就会多出一个新项，我们将其命名为“Psched”，接着点选“Psched”项，单击主窗口中的“编辑”菜单，在依次弹出的快捷菜单中选择“新建\DWORD值”命令。



**第5步** 将键入键值的名称命名为“NonBestEffortLimit”，并把其键值设置为0，更改好后的注册表，如图所示。



**第6步** 关闭注册表编辑器，重新启动电脑后，刚才的设置即可生效。用户此时可以去看看其宽频连接的速度是不是有了明显的变化。

## 附录 1 Windows XP 键盘快捷键

一. 常规键盘快捷键	
按 键	目 的
Ctrl + C	复制
Ctrl + X	剪切
Ctrl + V	粘贴
Ctrl + Z	撤消
DELETE	删除
Shift + Delete	永久删除所选项，而不将它放到“回收站”中
拖动某一项时按 CTRL	复制所选项
拖动某一项时按 CTRL + SHIFT	创建所选项目的快捷键
F2	重新命名所选项目
CTRL + 向右键	将插入点移动到下一个单词的起始处
CTRL + 向左键	将插入点移动到前一个单词的起始处
CTRL + 向下键	将插入点移动到下一段落的起始处
CTRL + 向上键	将插入点移动到前一段落的起始处
CTRL + SHIFT + 任何箭头键	突出显示一块文本
SHIFT + 任何箭头键	在窗口或桌面上选择多项，或者选中文档中的文本
Ctrl + A	选中全部内容
F3	搜索文件或文件夹
Alt + Enter	查看所选项目的属性
Alt + F4	关闭当前项目或者退出当前程序
ALT + Enter	显示所选对象的属性
Alt + 空格键	为当前窗口打开快捷菜单
Ctrl + F4	在允许同时打开多个文档的程序中关闭当前文档
Alt + Tab	在打开的项目之间切换
Alt + Esc	以项目打开的顺序循环切换
F6	在窗口或桌面上循环切换屏幕元素

F4	显示“我的电脑”和“Windows 资源管理器”中的“地址”栏列表
Shift + F10	显示所选项的快捷菜单
Alt + 空格键	显示当前窗口的“系统”菜单
Ctrl + Esc	显示“开始”菜单
ALT + 菜单名中带下划线的字母	显示相应的菜单
F10	激活当前程序中的菜单条
在打开的菜单上显示的命令名称中带有下划线的字母	执行相应的命令
右箭头键	打开右边的下一菜单或者打开子菜单
左箭头键	打开左边的下一菜单或者关闭子菜单
F5	刷新当前窗口
BackSpace	在“我的电脑”或“Windows 资源管理器”中查看上一层文件夹
Esc	取消当前任务
将光盘插入到 CD-ROM 驱动器时按 SHIFT 键	阻止光盘自动播放

二. 对话框快捷键

按 键	目 的
Ctrl + Tab	在选项卡之间向前移动
Ctrl + Shift + Tab	在选项卡之间向后移动
Tab	在选项之间向前移动
Shift + Tab	在选项之间向后移动
ALT + 带下划线的字母	执行相应的命令或选中相应的选项
Enter	执行活选项动或按钮所对应的命令
空格键	如果活选项动是复选框, 则选中或清除该复选框
箭头键	选项是一组选项按钮时, 可选中某个按钮
F1	显示帮助
F4	显示当前列表中的项目
BackSpace	如果在“另存为”或“打开”对话框中选中了某个文件夹, 则打开上一级文件夹

三. 自然键盘快捷键	
按 键	目 的
WIN	显示或隐藏“开始”菜单
WIN+ BREAK	显示“系统属性”对话框
WIN+ D	显示桌面
WIN+ M	最小化所有窗口
WIN+ Shift + M	还原最小化的窗口
WIN+ E	打开“我的电脑”
WIN+ F	搜索文件或文件夹
CTRL+WIN+ F	搜索计算机
WIN+ F1	显示 Windows 帮助
WIN+ L	如果连接到网络域,则锁定您的计算机,或者如果
WIN+ R	打开“运行”对话框
KEY	显示所选项的快捷菜单
WIN+ U	打开“工具管理器”

四. 辅助键盘快捷键	
按 键	目 的
右侧 SHIFT 键八秒钟	切换“筛选键”的开和关
左边的 ALT + 左边的 SHIFT + PRINT SCREEN	切换“高对比度”的开和关
左边的 ALT + 左边的 SHIFT + NUM LOCK	切换“鼠标键”的开和关
Shift 键五次	切换“粘滞键”的开和关
Num Lock 键五秒钟	切换“切换键”的开和关
WIN+ U	打开“工具管理器”

五.“Windows 资源管理器”键盘快捷键	
按 键	目 的
END	显示当前窗口的底端
主页	显示当前窗口的顶端
NUM LOCK+数字键盘的星号(*)	显示所选文件夹的所有子文件夹
NUM LOCK + 数字键盘的加号 (+)	显示所选文件夹的内容
NUM LOCK + 数字键盘的减号 (-)	折叠所选的文件夹
左箭头键	当前所选项处于展开状态时折叠该项,或选定其父文件夹
右箭头键	当前所选项处于折叠状态时展开该项,或选定第一

## 附录 2 Windows 下可用的 DOS 命令

Windows XP 保留并增强了几乎所有 MSDOS 命令功能，但也对某些 DOS 命令的功能做了更改，并禁用了某些 DOS 命令。

### 1. Windows XP 对 MSDOS 命令功能的更改

下表列出对 MS-DOS 命令的功能所进行的更改。

命 令	已更改的功能
chcp	更改所有命令提示符窗口的代码页
Diskcomp	不支持命令行选项 /1 和 /8
diskperf	不再需要在服务器计算机上进行操作，但仍然可以使用 diskperf 进行远程管理
Diskcopy	不支持命令行选项 /1
doskey	可以用于所有接受缓冲输入的基于字符的程序。一系列增强的功能使 doskey 得以增强
format	仅支持 1.44MB 软盘驱动器，不再支持 20.8MB magneto-optical 驱动器，不再支持命令行选项 /b、/s、/u、/1、/4 和/8
label	^ 符号和 & 符号可在卷标签中使用
mode	不支持 mode lptn[:][cols=c][lines=n] 和 mode lptn[:][c],[n]] 语法
print	不支持命令行选项 /b、/c、/m、/p、/q、/s、/t 和/u
prompt	新的字符组合允许您将 & 符号 (\$a)、圆括号 (\$c 和 \$f) 及空格 (\$s) 添加到提示符
recover	只恢复文件
rmdir	新的/s 命令行选项删除包含文件和子目录的目录
sort	不需要 TEMP 环境变量，文件大小无限制
xcopy	新的 /g 命令行选项创建解密的目标文件

### 2. 在 Windows XP 中不再可用的 MSDOS 命令

以下 MSDOS 命令在命令提示符中不可再用。

命 令	新过程或过时的原因
assign	目前不支持
backup	目前不支持
choice	目前不支持
ctty	目前不支持

续表

命 令	新过程或过时的原因
dblspace	目前不支持
deltree	rmdir/s 命令删除包含文件和子目录的目录
dosshell	功能现在是固有的
drvspace	目前不支持
emm386	功能现在是固有的
fdisk	目前不支持。利用 diskpart 命令，可以管理磁盘、分区或卷
include	不支持 MSDOS 子系统的多个配置
interlnk	目前不支持
intersrv	目前不支持
join	增加分区大小和提高的文件系统就可以不需要连接驱动器
memmaker	自动优化对 MSDOS 子系统内存的使用
menucolor	不支持 MSDOS 子系统的多个配置
menudefault	不支持 MSDOS 子系统的多个配置
menuitem	不支持 MSDOS 子系统的多个配置
mirror	目前不支持
msav	目前不支持
msbackup	将 ntbackup 命令用于包含磁带驱动器的计算机，或者将 xcopy 命令用于不包含磁带驱动器的计算机
mscdex	不需要配置 MSDOS 子系统，即可使用光盘驱动器。Windows XP 为 MSDOS 子系统提供对 CDROM 驱动器的访问
msd	使用“系统信息”管理单元。要启动“系统信息”，单击“开始”，单击“运行”，然后键入 msinfo32
numlock	目前不支持
power	目前不支持
restore	目前不支持
scandisk	目前不支持。使用 chkdsk 命令，可以根据文件系统创建和显示磁盘状态报
smartdrv	对 MSDOS 子系统的缓存是自动进行的
submenu	不支持 MSDOS 子系统的多个配置
sys	Windows XP 不适合标准 1.2MB 或 1.44MB 软盘
undelete	目前不支持
unformat	目前不支持
vsafe	目前不支持

### 3. Windows XP Professional 新的命令行工具

下表列出新的 Windows XP Professional 命令行工具。

命 令	功 能
bootcfg	配置、查询或更改 Boot.ini 文件设置
defrag	定位并整理本地卷上的零碎根区文件、数据文件和文件夹
diskpart	管理磁盘、分区或卷
driverquery	查询驱动程序和驱动程序属性列表
eventcreate	使管理员在指定事件日志中创建自定义事件
eventquery	列出一个或多个事件日志中的事件和事件属性
eventtriggers	在本地或远程计算机上显示和配置事件触发器
fsutil	管理重分析点，从而管理稀疏文件、卸载卷或扩展卷
getmac	获得媒体访问控制 (MAC) 地址和网络协议列表
helpctr	启动帮助和支持中心
ipseccmd	在目录服务器或本地 (远程) 注册表中配置 Internet 协议安全策略。Ipseccmd 是 IP 安全策略 Microsoft 管理控制台 (MMC) 管理单元的一个命令行版本
logman	在本地和远程系统上，管理和调度性能计数和事件跟踪日志
openfiles	查询、显示或中断打开的文件
pagefileconfig	显示和配置系统的页面文件虚拟内存设置
perfmon	允许打开采用 Windows NT 4.0 版本的性能监视器设置文件所配制的性能控制台
prncnfg	配置或显示有关打印机的信息
prndrvr	从本地或从远程打印服务器上添加、删除和列表打印机驱动程序
prnjobs	暂停、继续、取消和列表打印作业
prnmngr	除设置和显示默认打印机之外，添加、删除和列出打印机或打印机连接
prnport	除显示和更改端口配置之外，创建、删除和列出标准的 TCP/IP 打印机端口
prnqctl	打印一张测试页，暂停或继续打印，清除打印队列
relog	将性能计数器从性能计数器日志提出为其他格式，例如，textTSV (用于制表符分隔的文本)、textCSV (用于逗号分隔的文本)、binaryBIN 或 SQL
sc	检索和设置服务信息。测试和调试服务程序
schtasks	安排命令和程序定期运行或在指定时间内运行。从计划添加和删除任务、根据需要启动和停止任务以及显示和更改计划任务
shutdown	关闭或重新启动本地或远程计算机
systeminfo	查询系统以获取基本系统配置信息
taskkill	结束一个或多个任务或进程
tasklist	显示应用程序列表、服务以及当前运行在本地或远程计算机上的进程 ID (PID)
tracert	处理事件跟踪日志或已安装的事件跟踪提供程序的实时数据，并允许为发生事件生成跟踪分析报告和 CSV (逗号分隔) 文件
typeperf	把性能计数器数据写到命令窗口或受支持的日志文件格式中
WMIC	容易使用 Windows 管理工具 (WMI) 以及易于使用通过 WMI 来管理的系统