

中文

Windows

XP

使用技巧

Windows XP Tips & Techniques

(美) Walter Glenn 著
Rowena White

周靖 孟纯城 顾铁成 等译



机械工业出版社
China Machine Press



Education

前 言

Windows XP是Windows操作系统的最新成员。事实上，它也是迄今为止最快和最稳定的Windows版本。Windows XP是基于Windows NT模型而构建的，与Windows 95/98相比，Windows XP与Windows NT和Windows 2000更相近。Windows XP的设计者付出了艰辛的努力，在保留操作系统复杂性的同时，极大简化了界面，以免吓跑一些新用户。这意味着在Windows XP绚丽的界面下，隐藏着澎湃的动力，等待您去尽情地挖掘！

本书面向的读者

本书面向已在一定程度上熟悉Windows使用的人，所以未花多少篇幅去解释基本概念。本书尤其适合那些已熟悉了Windows，并希望将自己的操作水平提升到一个新台阶的人。它是一本相当有价值的参考书，因为针对特定的任务进行了逻辑性的划分。

本书内容一览

本书共包含27章，每章的重点都放在使用Windows XP的某个特定方面上。在每一章，都能找到对Windows使用的改进办法，并指导您理解Windows如何对各种操作进行响应。

如何阅读本书

本书可通过多种方式阅读。您当然可以坐下来一页一页地阅读本书，学习充分发掘Windows XP潜力的各种出色技术。不过，每一章的信息都不依赖其他章节内容。如果您对Windows XP的某个主题感兴趣，比如调节性能或自定义桌面等，那么完全可以直接跳到那一章，并从那里开始阅读。如果想完成某项特定的任务，可在书中找到它，阅读它，再继续日常工作。针对您在使用Windows XP时可能产生的大量疑问，本书都提供了相应的答案。希望本书能成为您的良师益友，解决您未来可能遇到的各种问题。

目 录

前言

第二部分 Windows基础

第一部分 安装与设置

第1章 Windows XP: 新特性和安装	1
1.1 符合最低硬件要求	3
1.2 选择一种安装方法	4
1.3 使用Windows XP专业版的Windows XP 升级顾问	5
1.4 准备安装	6
1.5 使用文件和设置转移向导	7
1.6 升级到Windows XP	10
1.7 执行全新安装	11
1.8 执行干净安装	13
1.9 激活Windows XP	16
1.10 卸载Windows XP	17
第2章 管理Windows组件和应用程序	19
2.1 为Windows添加程序	21
2.2 更改和删除程序	23
2.3 添加和删除Windows组件	24
2.4 使用Windows Update网站	25
2.5 配置自动更新	28
第3章 添加、删除和配置硬件	30
3.1 判断硬件与Windows XP的兼容性	33
3.2 判断资源在计算机上如何分配	33
3.3 安装Windows自动检测到的一个设备	34
3.4 使用【添加硬件向导】人工安装设备	36
3.5 解决设备无法正常工作的问题	37
3.6 卸载设备	39
3.7 停用设备	39
3.8 操作驱动程序	39
3.9 配置硬件配置文件	40

第4章 使用Windows桌面	43
4.1 找回桌面图标	43
4.2 切换为经典开始菜单	43
4.3 改变【开始】菜单上出现的项目	44
4.4 管理【所有程序】菜单	47
4.5 清除【运行】列表	48
4.6 整理通知区域	48
4.7 同步系统时间	50
4.8 管理任务栏	50
4.9 使用【快速启动】栏	52
4.10 使用地址栏	52
4.11 新建工具栏	53
第5章 管理文件和文件夹	54
5.1 漫游文件夹树	55
5.2 移动和复制文件	56
5.3 设置文件夹选项	57
5.4 自定义文件夹	59
5.5 更改文件夹工具栏	60
5.6 搜索	61
5.7 使用文件夹和文件地址	61
5.8 自定义【发送到】菜单	62
5.9 管理文件属性	62
5.10 使用压缩文件夹	64
5.11 自定义回收站	64
第6章 运行和管理应用程序	66
6.1 用快捷方式启动程序	66
6.2 用组合键启动程序	67
6.3 用【运行】对话框启动程序	68
6.4 Windows启动时自动运行程序	68
6.5 用特定文档启动程序	69

6.6 修改文件类型和关联	69	9.10 调节远程协助性能	115
6.7 在应用程序兼容模式运行老程序	71	9.11 联系Microsoft支持	116
6.8 在运行的程序之间切换	72	第10章 登录、注销和关机	118
6.9 在程序窗口中使用系统菜单	73	10.1 在工作组中设置帐户	119
6.10 用任务管理器中止未响应的程序	74	10.2 高级帐户设置选项	120
6.11 在多用户环境中管理程序	75	10.3 更改帐户设置	122
6.12 计划程序的自动运行	75	10.4 删除一个帐户	122
第7章 打印和传真	78	10.5 定义登录属性	124
7.1 安装附加的打印驱动程序	78	10.6 绕过登录屏幕	125
7.2 在网络上查找共享打印机	79	10.7 使用本地用户和组管理单元	125
7.3 添加网络接口打印机	79	10.8 设置帐户密码	127
7.4 设置Internet打印	80	10.9 回忆遗忘的密码	128
7.5 调节打印机属性	81	10.10 登录	129
7.6 打印服务器属性	84	10.11 注销	129
7.7 审核打印机的使用	85	10.12 切换用户	130
7.8 打印通讯簿	87	10.13 关闭计算机	130
7.9 使用传真功能	88		
7.10 为Outlook通讯簿配置XP传真	92	第三部分 联 网	
第8章 使用命令提示符	93	第11章 配置和管理网络连接	131
8.1 启动和退出一个命令提示符会话	96	11.1 使用网络安装向导	133
8.2 从一个文件夹中启动命令提示符会话	97	11.2 配置无线连接	134
8.3 自动运行一个命令	98	11.3 配置拨号连接	135
8.4 使用AutoRun	99	11.4 Internet连接共享	137
8.5 回忆和编辑一个命令行	99	11.5 对等网安全保护	139
8.6 重定向输入和输出	100	11.6 监视网络性能	140
8.7 使用Doskey宏	101	11.7 桥接两个网络	141
8.8 使用过滤器	102	11.8 加入一个域	142
第9章 获取帮助与支持	103	第12章 管理用户	143
9.1 帮助不起作用时怎么办	104	12.1 修改配置文件	146
9.2 搜索帮助主题	105	12.2 复制配置文件	148
9.3 访问知识库	107	12.3 删除配置文件	149
9.4 访问向导	107	12.4 分配配置文件	150
9.5 创建帮助主题快捷方式	108	12.5 更改配置文件文件夹位置	151
9.6 自定义帮助中心	109	12.6 使用漫游配置文件	152
9.7 共享帮助文件	111	12.7 使用强制配置文件	154
9.8 使用远程协助	112	12.8 访问组策略管理单元	154
9.9 保持安全性	114	12.9 远程访问组策略管理单元	155

12.10 显示特定的策略	155
第13章 共享文件、打印机和其他资源	157
13.1 启用Internet连接防火墙	160
13.2 启用简单文件共享	161
13.3 用经典安全性共享文件夹	162
13.4 使用共享文件夹管理单元	163
13.5 警告活动会话中的用户	164
13.6 禁止自动搜索	165
13.7 共享应用程序	165
13.8 映射共享文件夹	166
13.9 设置一个WebDAV目录	167
13.10 共享打印机	167
第14章 远程和脱机工作	169
14.1 设置远程系统	171
14.2 设置客户机系统	173
14.3 配置VPN服务器	173
14.4 配置远程桌面Web连接	174
14.5 初始化远程桌面连接	176
14.6 通过Internet连接	177
14.7 自定义远程连接	177
14.8 通过VPN进行远程连接	181
14.9 设置脱机环境	182
14.10 根据需要同步	183

第四部分 Internet

第15章 连接上网和设置Internet选项	185
15.1 建立连接	187
15.2 启用Windows XP ICF	187
15.3 配置防火墙活动日志	188
15.4 定义哪些服务能通过防火墙	190
15.5 为Microsoft网络禁止文件和打印机共享	190
15.6 配置Internet选项	191
15.7 将Internet设置从一个系统转移到另一个	195
15.8 建立一个Web站点	197
第16章 用Internet Explorer浏览Web	198
16.1 定位工具栏	199
16.2 修改工具栏按钮	200

16.3 修改链接栏	201
16.4 管理cookie	201
16.5 管理收藏的网站	203
16.6 使收藏的网站能脱机使用	206
16.7 搜索Internet	207
16.8 配置搜索助理的默认提供者	209
16.9 管理Web缓存	211
第17章 在Outlook Express中使用电子邮件 和新闻组	212
17.1 设置邮件帐户	212
17.2 设置新闻帐户	213
17.3 设置目录服务	214
17.4 自定义Outlook环境	214
17.5 设置Outlook选项	216
17.6 添加签名	217
17.7 管理标识	218
17.8 管理联系人	219
17.9 维护邮箱	221
17.10 集成通讯簿和Outlook	221
17.11 标识不明发件人	221
17.12 使用电子名片	222
17.13 防范病毒	222
17.14 建立规则	222
17.15 阻挡不希望的邮件	223
17.16 设置新闻组	223
17.17 下载新闻组邮件	224
17.18 保留新闻组邮件	225
17.19 查看邮件和答复	226
第18章 使用MSN Explorer和Windows Messenger	227
18.1 使用MSN Explorer	228
18.2 通过VPN连接使用Windows Messenger	229
18.3 设置Windows Messenger	230
18.4 在联系人名单中添加好友	234
18.5 开始语音和视频对话	235
18.6 发送和接收文件	236
18.7 发起联机会议	238

第五部分 数字娱乐

第19章 管理照片和图片	241
19.1 使用扫描仪和照相机向导	242
19.2 优化图片	245
19.3 打印数字图片	246
19.4 组织图片	248
19.5 自定义图片文件夹	250
第20章 使用Windows Media Player	259
20.1 处理受损的编码解码器	262
20.2 使用“自动播放”	262
20.3 备份和恢复许可证	263
20.4 查看媒体信息和唱片集画面	264
20.5 使用图形均衡器和SRC WOW效果	264
20.6 将CD曲目复制到硬盘驱动器	265
20.7 编辑曲目信息	266
20.8 管理媒体库	266
20.9 创建一个自定义播放列表	266
20.10 为歌曲添加歌词	267
20.11 刻录自己的CD	267
20.12 观看DVD电影	267

第六部分 自定义Windows

第21章 更改桌面和显示设置	269
21.1 在桌面上排列图标	269
21.2 运行桌面清理向导	270
21.3 管理桌面主题	270
21.4 更改桌面背景	271
21.5 自定义桌面图标	272
21.6 为桌面添加Web内容	272
21.7 使用屏幕保护程序	274
21.8 修改桌面外观	275
21.9 优化显示设置	277
21.10 使用多台显示器	278
第22章 使用控制面板	280
22.1 切换到经典视图	280
22.2 在开始菜单上将控制面板作为一个 菜单查看	280

22.3 使用控制面板文件夹创建一个自定义 工具栏	281
22.4 从命令提示符启动控制面板程序	282
22.5 使用Tweak UI自定义鼠标设置	284
22.6 为设备管理器创建一个快捷方式	285
22.7 激活高级电源选项	285
22.8 激活语音识别选项	286
第23章 编辑注册表	287
23.1 备份注册表	288
23.2 连接到一个远程注册表	289
23.3 搜索注册表	289
23.4 创建注册表收藏	290
23.5 更改注册表值	290
23.6 添加注册表值或项	291
23.7 创建一个注册表导入文件	291
23.8 体验一次示范性的注册表修改	291
23.9 查找其他不错的注册表修改	292

第七部分 维护与性能

第24章 管理磁盘	293
24.1 创建和删除分区	294
24.2 格式化分区	295
24.3 更改驱动器号	296
24.4 将分区从FAT32转换成NTFS	296
24.5 运行磁盘清理向导	297
24.6 压缩驱动器	297
24.7 扫描磁盘错误	298
24.8 对分区进行碎片整理	298
第25章 备份和还原Windows	301
25.1 选择备份硬件	301
25.2 用Windows备份程序备份	302
25.3 通过一个小型网络备份	303
25.4 在计划的备份之前自动注销用户	303
25.5 还原一个备份	304
25.6 从命令行运行备份	305
25.7 查找重要的备份位置	305
25.8 用XCOPY备份	306

25.9 用“发送到”备份	306	第27章 监视和改进性能	316
第26章 使用Windows XP疑难解答工具	308	27.1 优化Windows启动	316
26.1 防患于未然	308	27.2 中止不需要的后台程序	316
26.2 隔离一个问题	308	27.3 保持硬盘处在最佳状态	317
26.3 测试一个问题的解决方案	309	27.4 防止Windows用光磁盘空间	318
26.4 使用Windows疑难解答	310	27.5 删除不需要的服务	318
26.5 使用Microsoft TechNet知识库	310	27.6 关闭快速用户切换	319
26.6 使用事件查看器	310	27.7 删除不需要的网络协议	319
26.7 使用系统文件检查程序	311	27.8 管理页面文件	320
26.8 使用Windows XP启动模式	312	27.9 设置高级性能选项	321
26.9 使用系统信息工具	312	27.10 避免花哨的视觉效果	321
26.10 使用Dr. Watson	313	27.11 用任务管理器监视性能	323
26.11 利用系统还原功能还原为以前 的状态	314	27.12 用系统监视器监视性能	324

第一部分 安装与设置

第1章 Windows XP：新特性和安装

让我们面对现实。Windows XP需要满足多方面的苛刻要求。它需要提供Windows NT和Windows 2000用户多年来享受到的稳定性；它需要提供易用性，并支持Windows 98和Windows Me用户早已习惯的大范围的硬件；它还需要提供崭新的特性，要比以前的版本快，而且用户最好无需升级自己的计算机就能运行它。

显然，没有任何新版本的Windows能完全满足所有人的需求。但是，不管您是否相信，Windows XP已非常接近这一目标。尽管Windows是一种复杂的系统，但仍然极易安装、配置和使用。至于具体有多容易，则完全取决于您。

本章介绍了Windows XP的新特性，以及Windows XP安装期间可以做出的大量选择。

Windows XP简介

Windows XP是对Microsoft由来已久的一个目标的回答：将不同版本的Windows统一到单一的产品系列中。发布Windows XP之前，Windows有两种产品系列：Windows 9x家族和Windows NT家族。

Windows 9x家族包括Windows 95、Windows 98、Windows 98第2版以及Windows Me，它们主要面向家庭用户。对这些版本的Windows操作系统来说，它们的设计宗旨是保持与现有硬件和软件的最大兼容性。

Windows NT家族包括Windows NT 4，Windows 2000以及现在的Windows XP，最初面向商业用户。对这些操作系统来说，它们的设计宗旨是提供最大的稳定性，并相较于Windows 9x系列，产生较少的崩溃和其他问题。然而，早期的Windows NT版本通常以牺牲软硬件的兼容性来达到这个目标。在Windows NT家族中，Windows 2000是一个既提供了稳定性，又能支持大量现有硬件和软件的成员。

作为Windows NT家族的最新成员，Windows XP实际上既是Windows 9x产品系列的升级，也是Windows NT产品系列的升级。Windows XP目前共有三种形式：

- **Windows XP Home Edition（家庭版）** 面向家庭和小型商业用户。这个版本有效取代了Windows 9x产品系列。Windows 98、Windows 98第二版和Windows Me的用户适合直接升级到Windows XP家庭版。至于其他操作系统，包括Windows 95在内，则不能直接升级到Windows XP家庭版。
- **Windows XP Professional Edition（专业版）** 面向商业用户和高级家庭用户。这个版本是在Windows 2000专业版的基础上发展而来的。Windows 98、Windows 98第2版、

Windows NT 4.0、Windows 2000专业版和Windows XP家庭版适合直接升级到Windows XP专业版。

- **Windows XP 64-bit Edition (64位版)** 支持最新的Intel Itanium 64位处理器。这个版本面向高级工作站用户，随采用了这款新处理器的计算机一起发售。

注意 本书面向Windows XP家庭版和专业版。在很大程度上，这两个版本的特性和界面是相同的。但是，Windows XP专业版还支持Windows XP家庭版没有的一些特性（本章稍后会详细讨论）。本书会随时指出两个版本的差异。

Windows XP新增的和改进的特性

从直观的角度来看，Windows XP的外观发生了极大的变化。桌面不像以前那么拥挤，开始菜单经过重新设计，以及新样式的窗口和按钮——所有这一切为Windows XP赋予了更漂亮、更友好的外观。除界面发生的改变之外（第4章会详细讲解这一主题），Windows XP中还添加或改进了大量特性。最重要的特性包括：

- **文件和设置转移向导** 利用这个特性，可将原始Windows安装中的文件和系统设置转移到新的Windows XP安装——不管新的安装是否在同一台计算机上进行。本章后面的1.5节对此进行了详细讲解。
- **更好的多用户功能** 类似Windows 2000，Windows XP也允许您在同一台计算机上配置多个用户帐户，并可保持每个用户的系统设置及个人文件独立和私有。“快速用户切换”是Windows XP的一项新特性，它允许多个用户同时登录到Windows XP，甚至能独立运行自己的应用程序。这一特性将在第12章详述。
- **新的媒体功能** Windows XP提供了大量特性和工具来处理媒体文件。Windows Media Player 8是集视频、DVD和音乐播放功能于一身的综合媒体播放程序，甚至允许您直接创建音乐CD。Windows Movie Maker是一个用于捕捉、编辑视频和音频信息的应用程序，用于创建您自己的视频文件。这些特性的详情将在第20和第21章讲述。
- **CD刻录** Windows XP内置CD刻录功能，并支持大多数现代的CD-R和CD-RW驱动器。您可在Windows资源管理器和Windows Media Player中直接刻录CD。
- **压缩的文件夹** Windows XP直接支持采用ZIP和Microsoft Cabinet (CAB) 格式的压缩文件夹，甚至能在压缩文件夹中直接操作文件。
- **更好的帮助和支持** Windows帮助中提供了大量新特性，包括到联机帮助文件的链接，支持新闻组，更好的自动化疑难解答向导，以及一个新的远程协助 (Remote Assistance) 功能——允许远方的支持人员查看您的桌面并进行修改。第9章会详细讲述帮助和支持的问题。
- **新的Internet工具** Windows XP提供了崭新的Internet工具。Internet连接收藏夹 (Internet Connection Favorites) 允许您创建喜爱的Internet连接，以便快速访问它们，以顺应不同ISP或网络设置的要求。Internet连接防火墙 (Internet Connection Firewall) 则是网络地址转换 (NAT) 服务器的一个简化版本，能帮助您防范计算机受到未经许可的Internet访问。当然，Windows XP还提供了新版本的Internet Explorer和Outlook Express，另外还有最新的MSN Explorer。这些特性都将在第四部分讲述。

- **系统还原** 这是在Windows Me中首次亮相的系统还原 (System Restore) 实用程序的一个类似的、但进行了一定改进的版本。系统还原能在您对系统进行更改时 (并按事先计划好的周期) 创建还原点。这些还原点保存了许多关键的系统配置。一旦出现问题, 可将Windows设置恢复到一个早期的位置。第26章对此特性进行了详细讲解。
- **远程桌面** 利用这个特性, 您可在一台运行任何版本的Windows的远程计算机上, 连接并控制一台正在运行Windows XP的计算机。在一个远程控制窗口中, 显示了主计算机的完整桌面。这一特性的详情可参见第14章。

安装Windows XP

如果以前安装过某个版本的Windows, 那么Windows XP的安装过程并没有什么特别值得一提的。事实上, Windows XP的安装过程与Windows 2000的安装过程几乎是完全一样的。那些熟悉Windows 98或Windows Me安装的用户会注意到多处差异, 但整个过程是类似的。

下面是您安装Windows XP需要采取的基本步骤:

- 1) 决定所需的Windows XP版本: Windows XP家庭版或专业版。为帮助自己做出决定, 可参考前面的“Windows XP简介”。
 - 2) 决定进行完全安装, 还是升级安装。如果有一个现成的Windows版本 (不管是已安装到计算机上, 还是位于安装CD上) 符合升级要求, 就可通过升级来省一些钱。完全版和升级版在功能上并无差异。
 - 3) 确保计算机符合安装Windows XP的最低硬件要求, 而且平常使用的软件与Windows XP兼容, 或者能从软件开发商处获得针对Windows XP的更新。
 - 4) 决定安装类型: 升级安装、全新安装或者干净安装。
 - 5) 准备计算机以便升级。取决于采用的安装类型, 具体的过程会有所区别。
 - 6) 可选择使用文件和设置转移向导, 保存旧版本Windows中的用户设置和文件, 以便在安装完毕后, 将其传输到Windows XP。
 - 7) 执行安装, 确保所有硬件和软件都能正常工作, 然后激活Windows。
 - 8) 利用文件和设置转移向导, 将以前保存的用户设置应用到全新安装。
- 除第1步之外 (决定所需的XP版本), 所有步骤都会在后续的小节进行详细讨论。

1.1 符合最低硬件要求

安装Windows XP之前, 必须保证自己的计算机符合安装的最低硬件要求。表1-1总结了由Microsoft公布的, 同时针对Windows XP家庭版和专业版的最低及推荐硬件要求。

表1-1 安装Windows XP的最低和推荐要求

硬 件	最 低	推 荐
处理器	233 MHz或更高; 处理器必须是Intel Pentium/Celeron系列, 或者AMD K6/Athlon/Duron系列	300 MHz或更高; 处理器必须是Intel Pentium/Celeron系列, 或者AMD K6/Athlon/Duron系列
内存	虽然支持64 MB, 但会限制一些功能的发挥	128 MB

(续)

硬 件	最 低	推 荐
磁盘空间	1.5 GB	典型Windows安装需要2 GB, 需要更多的空间来安装附加特性和应用程序, 并需要为Windows交换文件(参见第27章)提供附加的空间
视频	Super VGA, 800 × 600或更高的分辨率	Super VGA, 800 × 600或更高的分辨率
其他	CD-ROM、DVD或者访问Windows安装文件的其他途径; 兼容键盘和鼠标	用于提供网络/Internet访问的Modem或网卡; 声卡加音箱或耳机; 400 MHz或更快的处理器以进行数码摄影机捕捉; DVD驱动器; DVD解码器; 最起码8 MB的显存以支持DVD播放

如果还不知道自己使用的是什么硬件, 找出这些信息并不困难。在下面的列表中, 解释了如何判断计算机的硬件配置:

- **RAM和处理器** 如果运行的是Windows (任何版本), 右击桌面上【我的电脑】图标, 然后选择【属性】命令。在接近对话框底部的位置, 可看到当前使用的处理器类型, 以及已安装的内存容量。如果没有安装Windows, 则看一看打开计算机时在屏幕上出现的信息(内存计数结束之后)。在这个屏幕, 应列出处理器类型和内存容量。
- **硬盘** 在Windows内部, 只需在Windows资源管理器中右击硬盘(通常是C:驱动器), 然后选择【属性】。在随后打开的对话框中, 显示了硬盘的容量以及剩余磁盘空间。如果没有安装Windows, 那么在计算机启动后进入BIOS设置屏幕(通常需要按DEL键, 或者某个功能键)。硬盘容量肯定会在其中某个地方列出。但令人遗憾的是, 确切的位置要取决于您的计算机使用的BIOS的类型。
- **视频** 在Windows中, 右击桌面, 选择【属性】, 打开【显示属性】对话框。该对话框的【设置】选项卡展示了显卡的型号和功能。如果没有安装Windows, 那么需要查阅显卡或计算机的用户文档。其实, 大多数现代的显卡都能符合推荐的要求。

提示 实际上, 您会发现尽管Windows XP能在一台符合最低要求的计算机上运行, 但也仅仅是能运行起来而已。如果想真正使用它, 建议您至少要满足Windows XP的推荐硬件要求。如果想运行对性能要求苛刻的应用程序, 或者想同时运行大量应用程序, 请考虑一台更强劲的计算机。至于到底是添加更多的RAM, 还是更换为更快的处理器, 则完全取决于您的实际情况。如果打算创建电影, 保存大量音乐文件, 或者经常玩大型的计算机游戏, 那么需要更大的磁盘空间。

1.2 选择一种安装方法

选好打算安装的Windows XP版本, 并确定计算机符合最低安装要求后, 必须再选择一种安装方法。可采取以下三种方法之一来安装Windows XP:

- **升级** 如以前的一个Windows版本符合升级到Windows XP的要求, 就可执行一次升级安装。升级期间, Windows XP会覆盖以前的操作系统, 并改写旧的系统文件。任何已安装的应用程序和原来的设置会得到保留。

- **全新安装** 执行全新安装可能是考虑到两个目的之一。第一个是彻底替换现有的操作系统。它和升级安装的区别在于, 应用程序和用户设置不会予以保留。但是, 可用文件和设置转移向导, 将设置传输到新安装中。执行全新安装的第二个目的则是, 在和现有的Windows操作系统不同的一个硬盘或分区上安装Windows XP。这样做, 就能在开机时选择启动到哪个操作系统——这就是所谓的“双重引导”系统。
- **干净安装** 干净安装可将Windows XP安装到一台拥有空白的、格式化好的硬盘的计算机上(也可在安装期间进行格式化)。干净安装期间, 您实际要用Windows XP安装光盘来引导计算机。另外, 在更加亲切的Windows XP安装程序图形界面出现之前, 您需要设定大量选项, 对计算机进行配置。

注意 如购买的是Windows XP的升级版, 其实仍可执行其他类型的安装——而非仅能升级。完全版和升级版惟一实际的差别只和许可证有关。进行Windows XP的全新安装或干净安装时, 会提醒您插入一个合法的旧版Windows操作系统的安装盘, 让安装程序判断您是否有权使用一个升级版本。

1.3 使用Windows XP专业版的Windows XP升级顾问

如果计算机符合运行Windows XP的常规硬件需求, 接着要判断是否支持特定的硬件和软件。如安装的是Windows XP专业版, 在实际安装Windows XP之前, 可使用一个名为Windows XP升级顾问(Upgrade Advisor)的实用程序, 帮助进行这方面的判断。

如果已购买了Windows XP专业版的一个副本, 可在安装CD上找到现成的升级顾问程序。如尚未购买Windows XP, 则可从<http://www.microsoft.com/windowsxp/pro/howtobuy/upgrading/advisor.asp>下载升级顾问的一个免费副本。但要注意, 它的个头相当大——有32 MB之巨。

提示 Windows XP家庭版没有配套提供升级顾问。不过, 仍可运行Windows XP专业版的升级顾问——即使您打算安装的是家庭版。如果您的计算机和Windows XP专业版不兼容, 那么也必然和家庭版不兼容。

注意 升级顾问实际上就是在Windows XP安装期间, 扫描您的系统以检查兼容性问题的那个工具。正是由于这个原因, 运行它时, 会感觉到似乎正在安装Windows XP。但不要担心, 升级顾问不会对您的系统进行任何形式的更改。

实践 要想知道自己的计算机是否能运行Windows XP, 请按以下步骤运行Windows升级顾问:

- 1) 插入Windows XP专业版安装光盘。如计算机没有自动运行光盘, 请在Windows资源管理器中, 切换到CD, 然后运行setup.exe程序。如是从网上下载的Windows升级顾问的一个副本, 请找到下载的文件, 运行它(同时跳过步骤2和3)。
- 2) 等出现【欢迎使用Microsoft Windows XP】窗口后, 单击【检查系统兼容性】链接。
- 3) 单击【自动检查我的系统】链接。
- 4) 如果当前正在网上, Windows升级顾问会运行一个名为“动态更新”的实用程序, 查找

并获取Microsoft已公布的任何新安装文件。然后，Windows升级顾问继续运行。

5) Windows升级顾问会扫描您的硬件和软件，检查兼容性问题，然后如图1-1所示，在一个升级报告中，罗列它发现的任何问题。和升级有关的问题划分为三大类：障碍问题（会妨碍Windows XP的安装），可能需要附加文件的硬件（安装期间或之后需要），以及不支持Windows XP的软件。

6) 如果列出了任何兼容性问题，请单击【完整信息】按钮，查看一份完整的报告，其中不仅指出不兼容所带来的后果，也给出了建议的解决方案。

7) 如果想把报告保存到一个文本文件中，以便以后参考，请单击【另存为】。还可单击【打印】，将报告打印下来。

8) 单击【完成】按钮，关闭Windows升级顾问。

拿到升级报告后，需判断哪些是必须解决的兼容性问题。安装Windows XP之前，必须解决报告中指出的任何“障碍”问题。例如，在障碍问题中，可能包括没有足够的磁盘空间或内存。另外，最好在安装前解决任何硬件不兼容的问题，尤其是一些需要在安装过程中用到的硬件。其中包括磁盘驱动器、网络适配器等。至于是否解决软件不兼容的问题，则完全取决于您的喜好，因为它们大多数都不会妨碍Windows XP的成功安装。您需要判断软件对自己而言是否必需，并从软件开发商的网站查找更新版本。

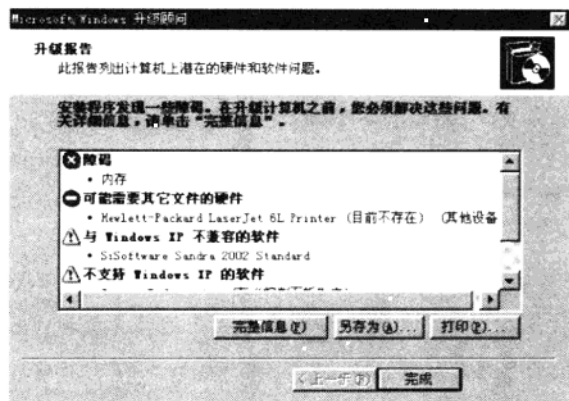


图1-1 Windows升级顾问会扫描系统，显示一份升级报告，指出任何兼容性问题

1.4 准备安装

如果判定自己的计算机支持Windows XP，而且软件也是兼容的，还需要采取一系列操作，准备好计算机以便安装。

- 查毒：执行一次对计算机的全面扫描。如手头没有病毒查杀程序，请马上去找一个。它们的价钱并不贵，而且在需要时能起到极大的作用。要注意的是，最好购买一个既能在Windows XP上运行，又能在当前版本的Windows上运行的病毒查杀程序。
- 备份计算机：这样做的重要性是不言而喻的，但令人惊讶的是，仍有相当多的人在进行重

大的系统改变之前（比如安装一个新版本的Windows），忘记进行系统备份。最好执行一次完整备份，这样可在安装出现问题之后恢复到和以前一模一样的状态。

- 如果不打算升级，但希望将当前的系统设置转移到新安装的Windows XP中，请运行文件和设置转移向导：这个操作将在下一节“使用文件和设置转移向导”中讲解。
- 确定手头有任何需要重装的软件的安装盘，而且有安装硬件所需的软件及手册：如果想执行的是一次干净安装，这一步至关重要。
- 如打算进行升级安装，或进行全新安装，请在安装之前，关闭防毒程序或者其他第三方的磁盘实用程序（比如Norton Utilities）：还应关闭所有正在运行的程序。

警告 如果计算机是网络的一部分，务必同您的网络管理员联系一下，再进行Windows XP的安装或升级。管理员会让您知道是否能在网络中使用Windows XP；如果可以，还会告诉您需要使用的任何网络或其他配置。

1.5 使用文件和设置转移向导

文件和设置转移向导是一项新的、极受欢迎的特性。该向导提供了一个非常简单的界面，可将所选的文件和设置从一个Windows安装（运行Windows XP或以前的版本）转移到运行Windows XP的另一个安装。如果是从一个以前版本的Windows升级，您无需亲自动手来转移信息；安装期间，所有设置都会升级，而且计算机上的文件会原封不动。不过，在以下几种情况下，文件和设置转移向导显得尤其有用：

- 如果打算购买一台安装了Windows XP的新计算机，希望把文档、桌面自定义和设置从旧计算机转移到新计算机，就可通过网络、直接电缆连接或者可移动媒体，直接传输这些信息。
- 如计划清除硬盘驱动器的内容，并执行一次Windows XP的干净安装，那么首先将文件和设置保存到可移动媒体上，或保存到另一台计算机上。安装好之后，再将信息转移回自己的计算机上。
- 如在已包含了一个旧版本Windows的计算机上执行Windows XP的一次全新安装（这样可使计算机具有双重引导功能，可在开机时选择进入不同的操作系统），可用这个向导将文件和设置转移到新的安装。

 文件和设置转移向导会使用两次：第一次保存来自旧操作系统的文件和设置，第二次将保存下来的改动应用于新的Windows XP安装。

要想使用文件和设置转移向导保存来自旧操作系统的信息，请按以下步骤操作：

- 1) 插入Windows XP安装光盘。如果您的计算机没有自动打开欢迎屏幕，请用Windows资源管理器访问CD，手动运行setup.exe程序。
- 2) 在Windows XP欢迎屏幕，单击【执行其他任务】链接。
- 3) 在下一个屏幕，单击【转移文件和设置】链接。这一操作会启动文件和设置转移向导。
- 4) 单击【下一步】，跳过向导的欢迎页面。
- 5) 如果您的旧计算机正在运行Windows XP，向导会要求您指出当前工作的是哪一台计算机。请选择【旧计算机】选项，然后单击【下一步】。如果旧计算机目前运行的不是Windows XP，

向导会直接假定它是旧计算机，并跳过这一步。

6) 接着，向导会显示【选择转移方法】页面，如图1-2所示。请单击最符合您的需要的选项，然后单击【下一步】。

- **直接电缆** 这个选项要求两台计算机之间连接一条串行电缆，注意它不支持并行或USB（universal serial bus）连接。
- **家庭或小型办公网络** 这个选项首先要求两台计算机通过一个局域网（LAN）连接，而且两台计算机都要在相同的子网上（参见第13和第14章）。还需要先在新计算机上运行文件和设置转移向导，再在旧计算机上运行。在旧计算机上运行时，向导会发送一个网络广播，查找正在运行该向导的新计算机。如果没有找到，这个选项便不可用。还要注意，如果采用这种方法，文件和设置会直接传输到新计算机。不必先把它们保存下来，再人工应用它们。
- **软盘驱动器或其他可移动媒体** 利用这个选项，可选择一块软盘、ZIP驱动器、CD-R、CD-RW或可写式DVD驱动器。除非有大量时间进行光盘刻录，否则别说光盘，就连普通的软盘驱动器也最好不要考虑。
- **其他** 用这个选项指定硬盘驱动器或网络驱动器上的一个文件夹，以便在其中保存信息。

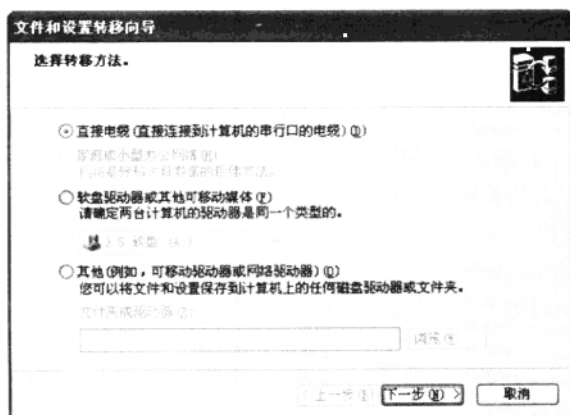


图1-2 选择一种转移方法，以便将文件和设置传输到新计算机上

7) 如图1-3所示，向导的下一个页面允许您指定打算转移到新计算机的信息。请单击恰当的选项，指定只转移设置，只转移文件，或同时转移设置和文件。选项右侧的列表框会自动更改，显示出受选择影响的文件。

8) 如果想自定义实际的转移文件和设置列表，请选择【单击“下一步”时由我来选择一个自定义的文件和设置列表】选项。

9) 单击【下一步】继续。如果选择自定义文件，会出现如图1-4所示的【选择自定义文件和设置】页面。如选择不自定义文件，则会直接跳到步骤10。默认情况下，所有可用的设置都会被选中。所以只有在已经删除了设置的前提下，【添加设置】按钮才能真正发挥作用。请用其他按钮将特定的文件和文件夹以及常规的文件类型（由三字母扩展名决定）添加到打算转移的信息列表中。完成后，单击【下一步】。

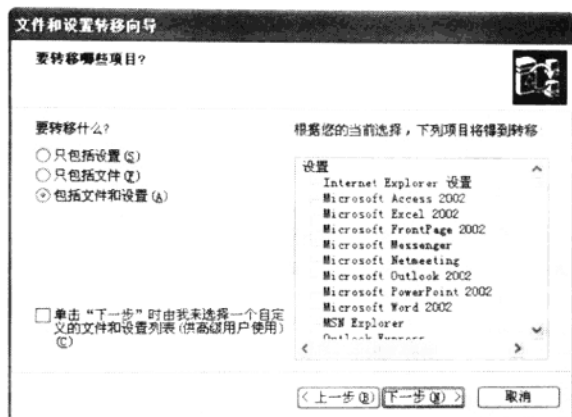


图1-3 选择想要转移到新计算机的信息类型

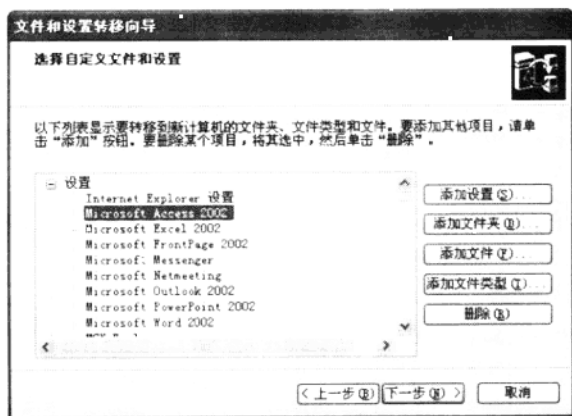


图1-4 指定想要转移的设置、文件夹、文件和文件类型

10) 针对可能要在新计算机上安装的软件，向导接着显示一系列建议。这个列表基于您选择保存的文件类型。如显示这个列表，请单击【下一步】继续。

11) 向导开始收集准备保存的信息，并在保存文件和设置时显示进度。完成后，出现一个总结页面，单击【完成】，关闭向导。

从旧计算机上收集好信息后，下一步便是将那些信息应用于新计算机。为此，请在新计算机上按以下步骤操作（假定已经安装好Windows XP）：

1) 选择【开始】|【所有程序】|【附件】|【系统工具】|【文件和设置转移向导】。

2) 单击【下一步】，跳过向导的欢迎页面。

3) 向导会要求标识计算机。选择【新计算机】选项，然后单击【下一步】。

4) 接着，向导允许您创建一张向导磁盘，以便在旧计算机上运行向导，并用于收集信息（如果您没有Windows XP CD）。单击【我不需要向导磁盘，我已从旧计算机收集了文件和设置】选项，再单击【下一步】。

5) 向导会询问在哪里能找到旧计算机上保存好的信息。根据当初是如何保存信息的, 请选择【直接电缆】、【软盘驱动器或其他可移动媒体】或者【其他】。单击【下一步】继续。

6) 向导开始向新计算机应用文件和设置。完成后, 显示一个对话框, 要求您注销, 使其能完成设置的应用。单击【是】注销。

7) 登录回Windows XP, 您会发现设置和文件已经转移过来了。

警告 使用文件和设置转移向导把设置转移到自己的新计算机之前, 务必确保旧计算机能够正常工作。注册表的问题有可能会复制到新系统。

1.6 升级到Windows XP

升级到Windows XP时, 安装程序会使用来自现有的Windows版本的设置。这使得“升级安装”成为最简单的一种安装类型, 因为它只需要提供最简单的输入。另外, 升级安装还有其他几方面的优点:

- 当前系统文件会予以保留。这样一来, 以后一旦出现错误, 或者您不再需要Windows XP时, 就可卸载Windows XP。
- 不需要重装应用程序, 尽管有的程序可能需要更新, 才能在Windows XP中正常使用。
- 大多数硬件设置都会予以保留, 所以安装过程中只需进行少量的工作。

实战 升级到Windows XP是一个非常直接的过程。在此总结了如何执行一次升级:

- 1) 确定您的系统已准备好升级。参见1.4节“准备安装”, 了解相关建议。
- 2) 插入Windows XP安装光盘。通常会自动出现一个欢迎屏幕, 如果没有出现, 使用Windows资源管理器找到并运行光盘上的setup.exe程序。
- 3) 单击【安装Windows XP】链接。这样会启动Windows XP安装程序, 并显示如图1-5所示的欢迎屏幕。

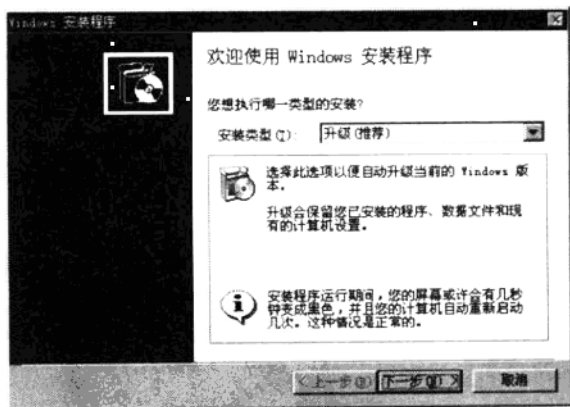


图1-5 在Windows安装程序的欢迎屏幕中, 可选择是升级还是执行一次全新安装

- 4) 在【安装类型】下拉列表中, 确定选择了【升级 (推荐)】选项, 然后单击【下一步】。
- 5) 安装程序会显示Windows XP软件许可协议。阅读完毕后, 请选择【我接受这个许可协议】