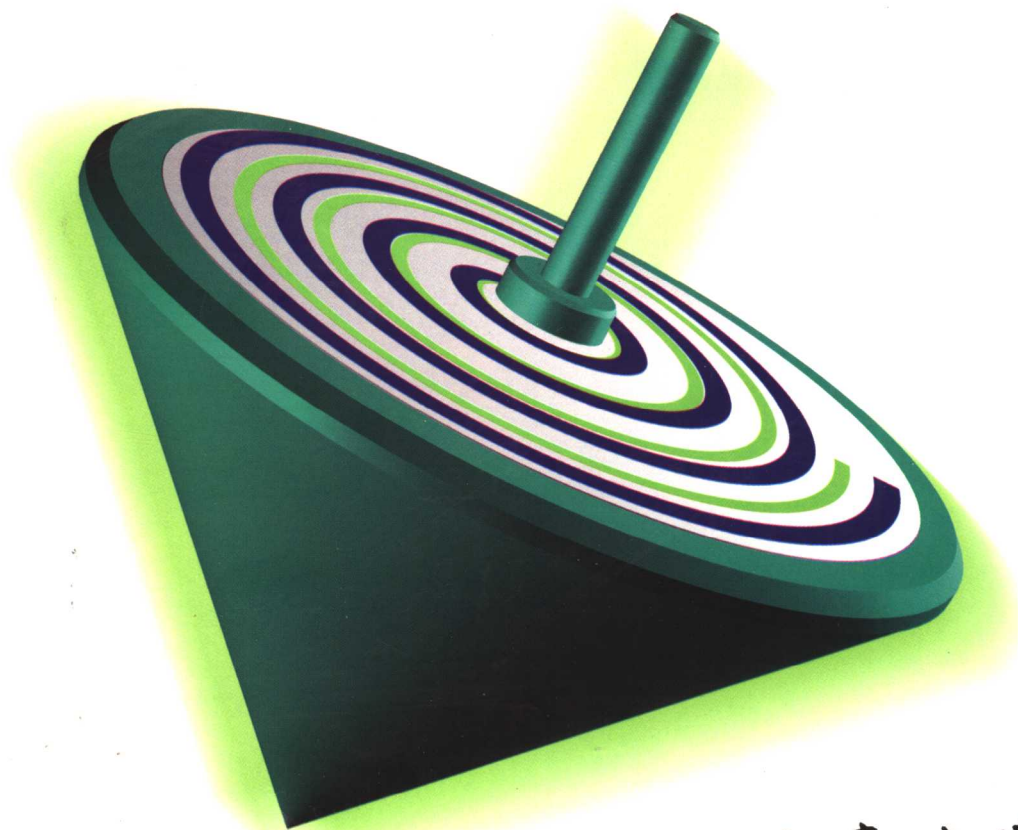




玩转 Windows XP, 就这 200 招

《微型计算机》杂志社 编



- ◇ 与众不同
- ◇ 259 个实例
- ◇ 知识更广泛
- ◇ 光盘收集大量驱动程序、工具软件
- ◇ 技巧更多
- ◇ 讲解更透彻
- ◇ 阅读更容易

人民交通出版社

玩转 Windows XP, 就这 200 招

《微型计算机》杂志社 编

人民交通出版社

内容提要

本书以实例的形式讲解了大量使用Windows XP的技巧,内容从优化安装与卸载,从多媒体功能深挖掘到网络设置与应用实战,如Windows XP下的防黑与防毒技巧,系统设置、优化与维护 and 注册表应用等。本书具有以下特点:

- 以实例展开,阅读、掌握更轻松,并能马上进行实际操作。
- 不但包括基本的安装与设置技巧,也包括网络应用、防黑客、防病毒等具有很强实际用途的内容。
- 内容丰富的光盘,包括驱动程序、娱乐软件、系统补丁、实用工具软件等多个方面。

图书在版编目(CIP)数据

玩转Windows XP,就这200招/《微型计算机》杂志社编. —北京:人民交通出版社,2002.7
ISBN 7-114-04359-7

I. 玩... II. 微... III. 窗口软件, Windows XP
IV. TP316.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第045228号

监 制 / 谢 东 策 划 / 车东林 张仪平
项目主任 / 王 炜 戚 斌
执行编辑 / 金 聪 李 杰 马 声 魏 华

玩转 Windows XP, 就这 200 招

WanZhuan Windows XP,JiuZhe 200Zhao

《微型计算机》杂志社 编

正文设计:曾 俐 责任校对:金 聪 责任印制:张 凯

人民交通出版社出版发行

(100013 北京和平里东街10号 010 64212684)

各地新华书店经销

重庆升光电力印务有限公司印刷

开本:787 × 1092 1/16 印张:18 字数:400 千

2002 年 7 月 第 1 版

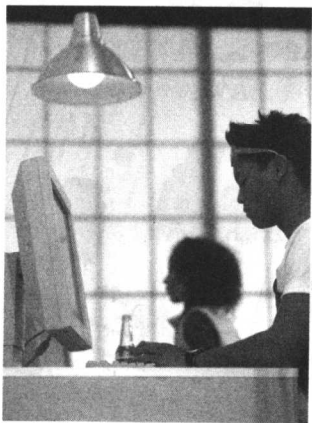
2002 年 7 月 第 1 版 第 1 次印刷

定价:18.00 元

ISBN 7-114-04359-7

TP • 00143

卷首语



不久前，微软公司推出了Windows XP操作系统。上市伊始，就引起了人们对它的广泛关注。当它展现在人们面前时，人们不得不为它漂亮的外观、强大的功能而惊叹。

Windows XP具有新的界面和功能，其易用性提高了人们的工作效率，为企业和个人用户带来了更加方便的使用环境和新奇的电脑应用领域。它通过增强的多媒体和网络功能让用户能够更加自由地感受影音和网络世界。同时，Windows XP采用了Windows 2000的内核，为家庭PC用户带来了更高的可靠性和安全性。微软公司这一最新的Windows操作系统所具有的强大功能，使它成为当今最受瞩目的操作系统。

Windows XP已逐渐走入家庭及各种商业领域。在使用过程中，人们对这一最新的操作系统还知之甚少，不免对其功能和稳定性有些担忧。为了保险起见，很多电脑用户还在使用以前的Windows版本。那么怎样才能消除电脑用户的疑虑，引导他们使用Windows XP呢？怎样才能使接触过Windows XP的用户更高效地使用，甚至玩转Windows XP，发掘其中的新功能、新特性呢？比如Windows XP全新的多媒体功能、灵活多变的个人设置、自带防火墙的使用、方便快捷的网络功能等。为了解决广大读者的实际问题，我们推出《玩转Windows XP，就这200招！》一书。

本书以技巧实例的形式展开，包括优化安装与卸载、多媒体功能深挖掘、网络设置与应用实战、Windows XP下的防黑与防毒技巧、系统控制设置、维护与优化、注册表应用精彩实例、系统兼容性和故障处理、新增开发功能集锦等内容。加上内容丰富、实用，界面精美的配套光盘，使得该产品更加超值。

最后，祝广大读者在阅读此书后，都能将Windows XP熟练地应用到工作和生活中去。

智的飞跃，从读好书开始！

www.cbook.com.cn

Cbook

远望图书

微型计算机

MicroComputer



FIFA足球游戏高手合力打造
从FIFA2002到WorldCup2002
基本技术+实战技巧演练
阵型分析与攻防套路图解
联机对战的进攻防守技术
创建国家队，勇夺世界杯
BUG大曝光，2VS2全接触
揭示FIFA世界冠军夺冠路
让“菜鸟”跻身高手行列

浓缩众多DIYer的实战经验
Step by step讲解DIY过程
举一反三学会硬件实用技巧
升级挖潜篇让电脑用得更好
故障排除篇预防解决相结合
变废为宝篇废旧硬件巧利用
软硬兼施篇结合软硬件技巧
展示硬件DIY的乐趣与精髓
帮助新手菜鸟迅速找到感觉



第一章 不走寻常路——优化安装与卸载

- 招数 1 Windows XP 安装前必读 2
- 招数 2 让 Windows XP 自动安装 3
- 招数 3 Windows XP 安装参数详解 6
- 招数 4 FAT32 和 NTFS 分区格式的选择 9
- 招数 5 多个系统并存方案 11
- 招数 6 加快 Windows XP 的安装速度 16
- 招数 7 启动菜单设置与使用技巧 17
- 招数 8 安全、快速地卸载 Windows XP 19
- 招数 9 Windows XP 安装后的几个注意事项 ... 20

第二章 视听新享受——多媒体功能深挖掘

- 第一节 音频播放与编辑 23
 - 招数 10 Media Player 的外观与效果设置 23
 - 招数 11 Media Player 的优化设置 25
 - 招数 12 Media Player 的 CD 压缩功能 27
 - 招数 13 Media Player 的收音机调谐器 28
 - 招数 14 Windows XP 的语音识别应用技巧 29
 - 招数 15 用 Media Player 将 WMA、MP3 刻录成 CD 33
 - 招数 16 录音机的音频编辑功能 33
- 第二节 视频播放与编辑 35
 - 招数 17 家庭数字电影采集、录制技巧 35
 - 招数 18 家庭数字电影编辑技巧 36
 - 招数 19 如何用 Media Player 播放 DVD 37
 - 招数 20 在线视频教学 38
- 第三节 图形图像处理 39
 - 招数 21 用照片制作屏保 39
 - 招数 22 用 Windows Image Acquisition 采集图像 40
 - 招数 23 耳目一新的照片打印向导 42
 - 招数 24 用 PowerToys Calc 绘制函数图 43
 - 招数 25 用 Image Resize 调整图片 44
 - 招数 26 “画图”程序的新功能 45
 - 招数 27 在 Windows XP 中制作电子相册 45
- 第四节 娱乐与其他功能 47
 - 招数 28 多媒体设置技巧 47
 - 招数 29 用 Slide Show Generator 制作幻灯片 49
 - 招数 30 用键盘操作 Media Player 51
 - 招数 31 Windows XP 中小游戏使用简介 53
 - 招数 32 Windows XP 的手写识别功能 54
 - 招数 33 用 ISO Burner 进行刻录 55

第三章 沟通无极限——网络设置与应用实战

- 第一节 网络安全防护 57
 - 招数 34 使用 Windows XP 自带的 Internet 连接防火墙保护你的网络 57
 - 招数 35 Internet Explorer 隐私策略的使用 .. 61
 - 招数 36 使用组策略保护共享资源 64
 - 招数 37 Windows XP 下远程桌面与 VPN 结合的应用 66
- 第二节 网络应用组件 73
 - 招数 38 使用 Windows XP 的 SMTP 虚拟服务器发送邮件 73
 - 招数 39 通过远程协助解决疑难杂症 77
 - 招数 40 使用 NetMeeting 拨打网络视频电话 ... 81
 - 招数 41 MSN Explorer 的使用 84
 - 招数 42 MSN Messenger 的使用 88
- 第三节 网络及服务构建 91
 - 招数 43 Windows XP 中使用 1394 接口连接两台电脑 91
 - 招数 44 Windows XP 中网桥功能的使用 93
 - 招数 45 Windows XP 下 Web server 的使用 95
 - 招数 46 Windows XP 下传真服务的使用 98
 - 招数 47 Windows XP 下 FTP server 的使用 101
- 第四节 网络应用亮点 105
 - 招数 48 利用 Windows Update 功能在线升级驱动程序 105
 - 招数 49 申请 .NET Passport 108
 - 招数 50 与时间服务器同步 111
 - 招数 51 网络诊断的使用 114

第四章 谁动了我的 XP——Windows XP 下的防黑与防毒技巧

- 第一节 优化系统设置 117
 - 招数 52 更改重要文件的关联程序 117
 - 招数 53 关闭部分危险的系统功能 119
 - 招数 54 堵住 Outlook Express 的安全漏洞 ... 121
 - 招数 55 禁用系统默认的特殊用户 124
 - 招数 56 关闭 Windows XP 的远程桌面、自动更新及目录共享 124
 - 招数 57 取消不需要的网络服务组件 126
 - 招数 58 善用文件和文件夹加密 127
 - 招数 59 使用“连接防火墙”提高上网的安全性 127
- 第二节 堵住安全漏洞 129
 - 招数 60 打上系统“补丁” 129

招数 61	保留更新文件以便移植到其他计算机上 ..	131
招数 62	手工安装更新程序	131
招数 63	修复损坏了的 Windows Update 功能 ..	132

● 第三节 使用第三方安全工具

招数 64	使用“天网”防火墙	133
招数 65	运用 Norton AntiVirus 实时监视程序 ..	135
招数 66	使用木马克星扫描工具	137
招数 67	用 Ad-Aware 防止个人隐私泄露	139

第五章 让 Windows XP 更加美丽——系统控制设置、维护与优化

● 第一节 Windows XP 系统控制设置

招数 68	定制个性化的任务栏和开始菜单	141
招数 69	定制个性化桌面	145
招数 70	全面设置 Windows XP 音频属性	148

● 第二节 Windows XP 系统维护

招数 71	Windows XP 文件转移和设置	151
招数 72	备份硬件配置文件	153
招数 73	备份注册表文件	154
招数 74	创建系统还原点	155
招数 75	设定系统异常停止时 Windows XP 的对应策略	155
招数 76	设定系统还原	156
招数 77	还原驱动程序	157
招数 78	使用“安全模式”	158

● 第三节 Windows XP 系统的优化

招数 79	添加和删除 Windows XP 组件	159
招数 80	取消系统还原设置	160
招数 81	设置页面文件	161
招数 82	调整“hiberfil.sys”文件	161
招数 83	删除驱动程序备份	162
招数 84	删除备用的动态链接库(dll 文件)和系统的 exe 文件	162
招数 85	删除一些不常用的输入法	162
招数 86	设置虚拟内存	163
招数 87	关闭“系统还原”功能	165
招数 88	关闭“自动更新”功能	165
招数 89	优化“视觉效果”设置	165
招数 90	优化“启动和故障恢复”设置	166
招数 91	禁用“错误汇报”功能	166

第六章 深入 XP 的后院——注册表应用精彩实例

● 第一节 开始菜单和任务栏

招数 92	从开始菜单删除“Windows 安全性”项 ..	168
招数 93	禁用调整桌面工具栏	168

招数 94	从开始菜单中删除“我的音乐”图标 ..	168
招数 95	从开始菜单中删除“网上邻居”图标 ..	169
招数 96	从开始菜单中删除“图片收藏”图标 ..	169
招数 97	从开始菜单删除“帮助”命令	169
招数 98	从开始菜单删除“网络连接”	170
招数 99	隐藏通知区域	170
招数 100	不在任务栏显示任何自定义工具栏 ...	170
招数 101	禁止添加、拖、放和关闭任务栏的工具栏	171
招数 102	从开始菜单删除“Windows 安全性”项 ..	171

● 第二节 桌面和资源管理器

招数 103	在桌面上显示 Windows XP 的版本号 ..	172
招数 104	让系统启动时出现“请单击【开始】按钮”提示画面	172
招数 105	任意控制桌面图标的大小	172
招数 106	自定义系统时间格式	173
招数 107	隐藏桌面图标	173
招数 108	取消快捷方式上的小箭头	174
招数 109	关闭 Windows XP 动画显示窗口功能 ..	174
招数 110	精确定位墙纸	174
招数 111	加快 Windows XP 子菜单的显示速度 ..	174
招数 112	更改软件菜单中文字的颜色	175
招数 113	每次启动时桌面保持相同设置	175
招数 114	修改系统的注册信息	175
招数 115	调整“显示属性”对话框	176
招数 116	配置与管理“添加或删除程序”	176
招数 117	设置允许或禁止使用文件夹重新定向 ..	177
招数 118	禁止更改墙纸	178
招数 119	设置 IE 对 Windows Installer 脚本的安全提示	178
招数 120	禁用 Windows Installer	178
招数 121	禁用计划任务的“创建新任务”	179
招数 122	防止用户在计划任务文件夹中通过移动或复制程序添加或删除任务	179
招数 123	防止用户从活动桌面删除 Web 内容 ...	180
招数 124	限制某些程序从帮助中启动	180
招数 125	从“我的电脑”上下文菜单中删除“属性”	181
招数 126	加速共享查看	181
招数 127	禁止更改用户文件夹位置	181

● 第三节 定制 Windows XP 网络设置

招数 128	让 IE 使用多线程下载网页	183
招数 129	禁止浏览器自动检测新版本	183
招数 130	指定 IE 浏览器的默认搜索引擎	183
招数 131	设置 IE 浏览器的默认页面	183
招数 132	限制 Internet Explorer 浏览器的功能	184
招数 133	隐藏“网上邻居”中的部分内容	184
招数 134	解决局域网中 Windows XP 访问 Windows 98	184

缓慢的问题	185	招数172 为所有屏幕保护程序添加密码	201
招数135 自动登录网络	185	招数173 禁止浏览器自动安装组件	201
招数136 设置TCP/IP连接的等待时间	185	招数174 禁止用户更改安全区域的安全级别	202
招数137 自定义WINS端口	186	招数175 Internet Explorer 中的安全设置	202
招数138 修改默认的Email地址	186	招数176 禁止使用文件共享	203
招数139 设置非一致性数据包备用链接层优先级值	186	招数177 防止用户更改电话拨号设置	203
招数140 禁止或允许未认证的用户进入网络并列举域内用户	187	招数178 禁止用户使用注册表编辑器	204
招数141 设置只允许本地用户配置文件	187	招数179 屏蔽“开始”菜单中的“运行”功能	204
招数142 禁止发布共享文件夹	187	招数180 禁止使用Windows XP的查找功能	204
招数143 禁止发布DFS根目录	188	招数181 隐藏“关闭计算机”功能	205
招数144 连接时总是提示客户端提供密码	188	招数182 屏蔽按“Ctrl+Alt+Delete”三键后弹出的对话框中的注销功能	205
招数145 禁止建立空连接	188	招数183 禁止用户使用“任务管理器”	205
招数146 删除网络共享	189	招数184 指定允许用户运行的程序	206
招数147 隐藏上次登陆的用户名	189	招数185 禁止查看指定磁盘驱动器的内容	206
招数148 使IE用Windows 2000的搜索样式	189	招数186 禁止使用命令解释器和批处理文件	206
招数149 禁止“网络”中的“整个网络”属性	190	招数187 禁止用户更改密码	207
招数150 改变收藏夹的路径	190	招数188 屏蔽“控制面板”中的指定项目	207
● 第四节 远程访问优化设置	191	招数189 禁止Windows XP自动升级	207
招数151 设置允许或禁止使用SMTP协议	191	招数190 禁止密码缓存	208
招数152 设置允许或禁止使用共享文件夹退出	191	招数191 隐藏上机用户登录名	208
招数153 设置允许或禁止使用路由	192	招数192 设定LAN Manager 身份验证级别	208
招数154 设置允许或禁止使用RIP路由	192	招数193 网络访问不允许SAM账户和共享的匿名枚举	209
招数155 设置允许或禁止使用可移动存储设备	192	招数194 禁止使用inf文件	209
招数156 设置允许或禁止使用远程访问	192	招数195 禁止使用策略的结果集管理单元	209
招数157 配置可保留的带宽限制	193	招数196 不允许交互用户生成策略的结果集数据	209
招数158 禁止使用Internet连接共享	193	招数197 设置允许或禁止使用Active Directory工具的“组策略”选项卡	210
招数159 禁止添加或删除用于LAN连接或远程访问连接的组件	194	招数198 禁止管理员查看或使用组策略首选项	210
招数160 设置用户是否可以查看和更改由专用远程访问连接或所有用户远程访问连接使用的组件的属性	195	招数199 禁止按Shift键自动登录	211
招数161 允许提供远程协助、远程请求协助	195	● 第七节 硬件设置	212
招数162 不允许新客户连接	196	招数200 不允许驱动器、LPT端口、客户端打印机、COM端口重定向	212
招数163 限制最大颜色深度	197	招数201 强制磁盘配额限制	212
招数164 限制连接数量	198	招数202 设置其他用户对移动存储器的访问权限	213
招数165 强制删除远程桌面墙纸、限制用户到一个远程会话	198	招数203 禁用Windows XP内嵌的CD侦测功能	213
● 第五节 登录管理	199	招数204 激活磁盘UDMA/66模式	214
招数166 设置退出时不删除临时文件夹	199	招数205 修改磁盘缓存以加速Windows XP	214
招数167 在登录对话框中隐藏“Shutdown”按钮	199	招数206 确定是否允许安装使用内核模式驱动程序的打印机	214
招数168 禁止用户锁定计算机	199	招数207 不允许客户端打印机重新定向	215
招数169 开机自动进入屏幕保护	200	招数208 不将默认客户端打印机设置为会话中的默认打印机	215
招数170 指定密码的最小长度	200	招数209 修正鼠标的加速功能	215
● 第六节 维护系统安全	201	招数210 在XP中更改芯片标识	216
招数171 限制普通用户使用“控制面板”	201	招数211 是否允许音频、智能卡设备、剪贴板重新定向	216

招数 212 在 Windows 2000/XP 下修改 NVIDIA 显卡的 OpenGL 刷新率	216	● 第四节 常见的有效解决兼容性故障的程序或软件	240
招数 213 在 Windows 2000/XP 下修改 NVIDIA 显卡的 Direct3D 刷新率	217	招数 240 安装主板芯片组驱动程序补丁解决一般故障	240
招数 214 定位 Windows WAV 缺省的音频驱动程序	218	招数 241 安装硬盘加速工具解决兼容性问题 ...	241
招数 215 从 Windows NT/2000/XP 注册表中获取显卡的 BIOS 信息	218	招数 242 更新 BIOS 程序解决故障	242
招数 216 修改注册表优化 ADSL	218	招数 243 用补丁程序解决刻录光盘时发生的故障	243
● 第八节 优化 Windows XP 的性能	220	招数 244 用虚拟机解决一般情况下无法处理的兼容性故障	243
招数 217 减少自动启动程序以加快 Windows XP 的启动速度	220	● 第五节 解决分区格式的特殊兼容性问题	246
招数 218 设置启动信息	220	招数 245 在 DOS 或 Windows 98 下自由读写 NTFS 分区	246
招数 219 修改 Windows XP 启动时的登录背景图案	220	招数 246 用 DOS 版本的杀毒软件查杀 NTFS 分区中的病毒	246
招数 220 限制同时登录的用户数量	221	招数 247 在 DOS 环境下制作 NTFS 分区映像文件备份	247
招数 221 缩短关闭无响应程序时的等待时间 ...	221	● 第六节 Windows XP 下的 USB 兼容性故障及对策	249
招数 222 使光驱的自动运行功能失效	221	招数 248 连接 USB 设备导致 Windows XP 自动关机故障的解决	249
招数 223 禁止 DR.Watson 的运行	221	招数 249 解决 USB 设备导致的系统引导故障 ...	249
招数 224 调整输入法顺序	222	招数 250 Windows XP 下多个 USB 设备之间的冲突故障的解决	250
招数 225 增强 Internet Explorer 自动匹配功能	222	● 第七节 Windows XP 下的虚拟光驱的兼容性问题	251
招数 226 鼠标自动激活当前窗口	222	招数 251 虚拟光驱导致的 Windows XP 修复性安装失败的问题解决	251
招数 227 调整鼠标的速度设置	222	招数 252 Windows XP 下虚拟光驱导致程序运行失败的问题解决	251
招数 227 调整鼠标的速度设置	222	招数 253 Windows XP 下不能正确识别刻录机的故障解决	252
● 第七章 从容不迫——系统兼容性和故障处理		● 第八章 助你一臂之力——新增开发功能集锦	
● 第一节 兼容性问题分析	224	● 第一节 初步了解 Windows XP	254
招数 228 在实际使用中检查软件兼容性	224	招数 254 解析 Windows XP 系统内幕	254
招数 229 使用 Windows XP 安装光盘检查硬件兼容性	225	招数 255 利用 Windows XP 界面编程	259
招数 230 搜索可以在 Windows XP 中使用的产品 ...	226	● 第二节 Windows XP 的信息机制	264
招数 231 购买软、硬件时就考察与 Windows XP 的兼容性	226	招数 256 建立 Windows XP 多用户共享	264
● 第二节 兼容性故障的各种表现	227	招数 257 Windows XP 的信息传输	266
招数 232 识别常见硬件兼容性问题	227	● 第三节 Windows XP 的个性化设计	272
招数 233 识别常见软件兼容性问题	228	招数 258 建立 Windows XP 风格的图标	272
● 第三节 常用的兼容性故障解决办法	229	招数 259 利用 Windows XP 加速程序运行	275
招数 234 硬件、软件替换法	229		
招数 235 利用 Windows XP 徽标, 避免兼容性问题 ..	230		
招数 236 修改“注册表”和“系统文件”解决故障	232		
招数 237 使用 Windows XP 应用程序兼容工具包处理故障	233		
招数 238 从低版本操作系统升级到 Windows XP 解决兼容性问题	236		
招数 239 利用各种升级途径处理兼容性问题 ...	237		

第 1 章

不走寻常路

优化安装与卸载

俗话说：车到山前必有路。面对体积更加庞大的 Windows XP 系统，我们仍然按照传统的方法进行安装和卸载吗？有没有更简捷的方法呢？答案是肯定的。本章就会带你入门，去寻找安装与卸载过程中的捷径。

玩转 Windows XP，就这 200 招

招数 1 Windows XP 安装前必读

Windows XP 是迄今为止微软推出的最为稳定、功能最强大的操作系统,其安装所需时间一般都在 50 分钟以上,但是很多人在安装 Windows XP 时却发现安装程序破坏了原来的系统或文件。这是怎么回事呢?有鉴于此,笔者认为有必要对 Windows XP 中的安装步骤进行一次剖析,其间会告诉你一些安装 Windows XP 时的安全要点,让你平平安安地安装一个完整的 Windows XP。

1. 不要中断解压数据和拷贝临时文件

Windows XP 的安装文件是压缩后发布的。因此,安装开始后,安装程序首先在 C 盘上建立一个临时文件夹,然后把安装光盘中压缩包内的文件释放到临时文件夹中。Windows XP 拷贝到临时文件夹中的文件至少也会有二三百兆,解压缩会消耗很多时间。很多人因等待时间长会以为机器已经死机,从而强行按下热启动键或关闭电源。其实,这种操作极易造成硬盘分区表损坏,以致整个硬盘上的数据全部丢失!

因此,大家在安装 Windows XP 时最好要耐心一些,切不可强行中断机器运行,尤其是安装程序正在解压缩安装文件时。

2. 尽量不让 Windows XP 转换分区

微软公司从 Windows 2000 开始,给安装程序加入了检测用户硬盘分区的功能。Windows XP 的安装程序也能自动格式化硬盘上未被格式化的分区,而且还会推荐用户把分区类型转换为 NTFS,以使用 NTFS 的高级特性,很多新手一般都会按照推荐的方式做。其实,这也是很危险的。因为在格式化 NTFS 格式分区时,系统会修改硬盘的分区表,如果这时候机器死机或突然停电,将有丢失分区表的危险!另外,NTFS 文件系统不能被 DOS 识别,用 DOS 启动盘启动系统后,无法找到 NTFS 分区。因此,我们还是建议安装 Windows XP 时使用 FAT32 格式,不要进行分区的转换。如果一定要转换,建议安装完系统后,用 Partition Magic 分区软件来转换,速度相当快。

3. 失败后多尝试恢复操作

Windows XP 的安装程序在向硬盘上写入系统文件时,也会向 C 盘引导区写入加载 NT 内核所需的启动基本文件,从而让它来接管原来的引导区并完成以后的引导任务。如果在安装程序拷贝文件时遇到重新启动系统或断电等情况,很可能会因为未能成功地向引导区写入引导程序而导致系统瘫痪。遇到这种情况,我们可以使用 DOS 启动盘启动系统,然后进入 Windows XP 安装文件夹,再次运行安装程序,并选择修复选项来修复引导区记录。当然,如果条件允许,安装时配备一台不间断电源(UPS),以避免断电带来的损失。

4. 不要超频,并使用名牌正品配件

Windows XP 安装程序完成系统文件拷贝,重新启动,并进入图形界面继续安装时,仍会继续拷贝系统文件,并会在“开始”菜单中生成程序组和菜单。然后检测硬件配置、初始化硬件、安装 Windows XP 能够识别的硬件驱动程序。但是在这里可能会有很多兼容性不好的硬件



被Windows XP找出来,并会试图为其安装驱动程序,这时极易造成死机。为此,笔者建议大家安装系统时最好不要超频,更不要使用一些杂牌的配件。而且Windows XP在安装时死机会造成数据的丢失,在安装Windows XP前可以选择第三项“检查系统的兼容性能”来检查一下硬件的兼容情况。

5. 注意CMOS掉电

硬件驱动程序安装完后,Windows XP安装程序会要求用户重新启动系统,以使硬件驱动程序生效,让硬件正常工作。重新启动后,大家应该看到漂亮的蓝色背景并加上“欢迎使用”的字样。但是如果机器中的CMOS电池已没电或已损坏了,使系统日期变成了无效日期,Windows XP中的日期检验机制将会锁定电脑,并在“欢迎使用”界面处停止不动,不作任何提示也无任何选项出现,除了鼠标能动外就像死机一样。如果遇到这种情况,只要关机并更换CMOS电池,然后用DOS启动盘启动系统,把系统日期再改回到当前日期即可。这时不要认为是安装失败而重新分区,格式化硬盘,这样将会造成数据丢失。

6. 尽量全新安装Windows XP

Windows XP的安装程序设置了最高写入优先权,可以在不提示用户的情况下覆盖硬盘上的原文,因此,我们在安装时最好不要升级安装。如果你选择的是升级安装。那么以前安装了Windows安装文件夹中的文件将有丢失的危险!使用全新安装Windows XP,并把它安装到别的分区中也是一个不错的主意。

招数2 让Windows XP自动安装

Windows XP使用起来虽然简单,但是安装过程却相当繁琐,众多的选项须要选择,而且要频繁地重新启动。

其实,我们完全可以通过一定的方法让电脑自动完成Windows XP的安装。整个操作分为三步:安装Windows安装管理器、制作自动应答文件和自动安装。

1. 安装Windows安装管理器

(1) 找到Windows XP安装光盘,并把它放入光盘驱动器中。

(2) 启动“资源管理器”,定位到安装光盘\support\tools文件夹下,选择其中的deploy.cab文件,双击后用WinZip把其中所有文件解压到一临时文件夹下,如C:\Autosetup文件夹。

2. 制作自动应答文件

(1) 启动“资源管理器”,转到C:\Autosetup,双击该文件夹下的setupmgr.exe,运行“Windows安装管理器”(图1-1-1),在弹出的安装管理器向导窗口中点击“下一步”按钮。

(2) 由于我们要创建应答文件以便自动安装,所以选择“创建新的应答文件”选项(图1-1-2),单击“下一步”按钮。

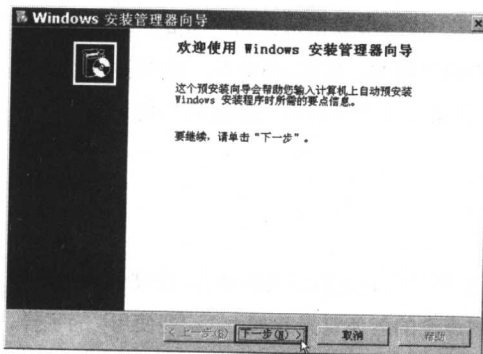


图 1-1-1 Windows 安装管理器向导。

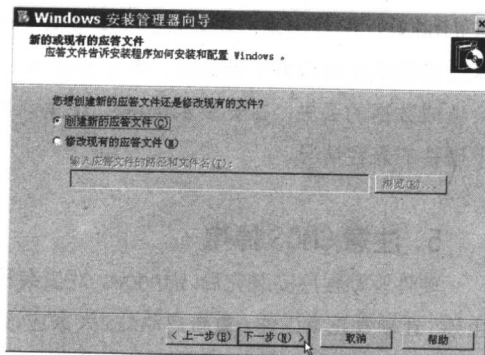


图 1-1-2 创建新的或选择现有的应答文件



小技巧

如果你想修改已有的自动应答文件，则可以选择“修改现有的应答文件”选项，同时单击“浏览”按钮找到应答文件的路径和文件名，单击“下一步”按钮继续。

(3) 在“要安装的产品”中选择“Windows 无人参予安装”选项(图 1-1-3)，单击“下一步”按钮。

(4) 选择自动应答文件安装平台，由于我们要安装的是 Windows XP 专业版，所以在此选择“Windows XP Professional”(图 1-1-4)，单击“下一步”按钮。

(5) 选择“Windows 安装时用户的交互等级”为“全部自动”(图 1-1-5)，这样才能让 Windows XP 安装程序使用我们生成的自动应答文件来自动安装。单击“下一步”按钮，再选中“否，这个应答文件将用来从 CD 安装”选项，单击“下一步”后选中“我接受许可协议”选项，继续下一步。

(6) 接着可以输入用户名称、单位，单击“下一步”按钮(图 1-1-6)，再根据向导提示完成显

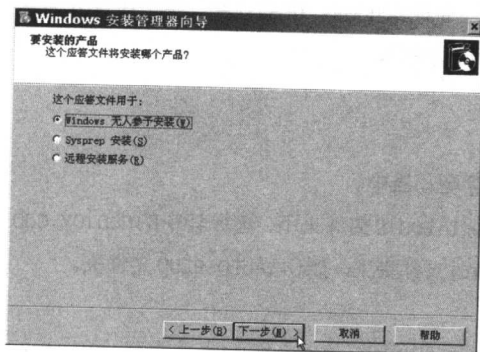


图 1-1-3 选择“Windows 无人参予安装”选项。

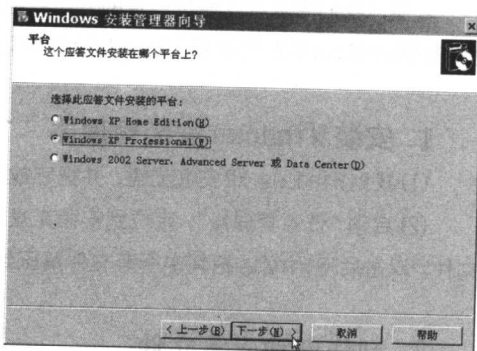


图 1-1-4 选择“Windows XP Professional”选项。

示设置、时区、序列号(即产品密钥)、计算机名称、管理员密码、网络组件、工作组或域、电话服务、区域设置、语言、浏览器和 Shell 设置、安装文件夹、安装打印机等设置，它们都可以在

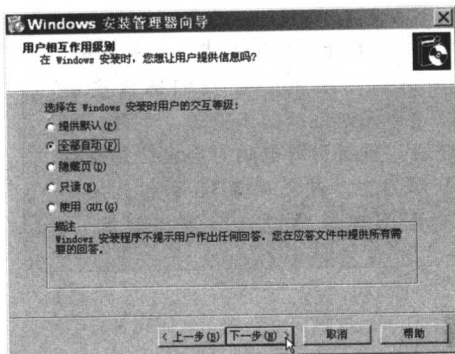
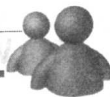


图 1-1-5 选择“全部自动”，以实现自动安装。

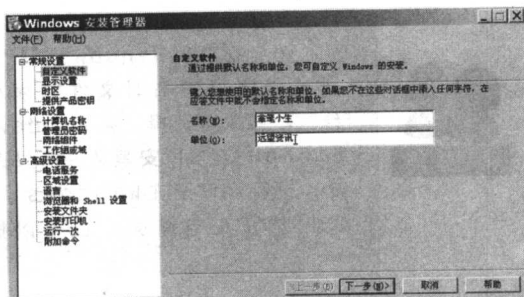


图 1-1-6 设置用户名称、单位等安装选项。

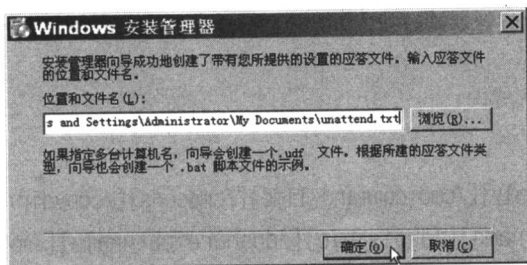


图 1-1-7 保存应答文件。

右边窗口中进行调节,非常直观,我们一般采用默认值即可。

(7)运行向导最后一步操作后,该程序会提示我们保存自动应答文件(图1-1-7),默认保存到C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents文件夹下,并命名为unattend.txt。至此为止,自动应答文件就制作完成了。



小技巧

① 由于我们准备使用软盘来引导系统并安装 Windows XP, 所以必须先 在纯 DOS 环境下用 `format a: /s` 来制作一张可启动系统的软盘。

② 加快操作系统的安装速度, 应进行以下两步:

第一步从 Windows 98 的安装文件夹下找到 `himem.sys`, 并把它复制到 A 盘上, 同时在 A 盘上建立文件 `Config.sys`, 并加入 `device=himem.sys` 一行语句, 该命令会自动加载 Windows 系统信息文件 `himem.sys`, 以便 `smartdrv.exe` 程序能够在 DOS 系统中运行。

第二步从 Windows 98 的安装文件夹下找到 `smartdrv.exe` 文件, 复制到 A 盘, 同时在 A 盘的根目录下建立文件 `Autoexec.bat`, 并加入 `smartdrv.exe` 语句。

3. 自动安装

(1) 把 C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents 文件夹下的 `unattend.bat` 和 `unattend.txt` 两个文件拷贝到软盘上。然后右击 A 盘上的 `unattend.bat` 文件, 选择“编辑”命令, 把其中默认的盘符改为你的电脑中当前光驱的盘符。如光驱盘符为 G, 就把 `E:\i386` 改为 `G:\i386`。

(2) 把 Windows XP 安装光盘插入光驱, 在 BIOS 中设置软盘优先启动, 然后用包含以上两个文件的软盘启动系统后, 直接运行 `unattend.bat` 命令, Windows XP 就可以自动完成安装了。



小技巧

笔者在使用 Windows XP 的安装工具生成自动应答文件时发现, 安装程序复制临时文件结束后重新启动系统, 让我们选择安装分区, 如果不选择, 则 Windows XP 无法继续向下安装。另外, 当 Windows XP 安装文件拷贝完成后, 重新引导电脑时会出现启动菜单, 光标会停留在 Windows XP 项目上, 并会等待 30 秒钟, 如果此时你正在电脑旁, 也可以按一下回车键跳过这段等待时间。

招数 3 Windows XP 安装参数详解

现在许多用户的电脑上都想升级或者安装 Windows XP。一般情况下, 我们都是直接运行其安装光盘上的 setup.exe, 按部就班地进行安装。其实, Windows XP 的安装程序有许多参数可供选择, 合理地使用它们可以定制一些安装信息, 节省安装时间, 提高我们的安装效率。

1. 安装程序参数的一般格式

安装程序参数的一般格式是:

```
%CDROM%\i386\winnt32[/checkupgradeonly][/cmd:command_line][/cmdcons][/copydir:  
i386\folder_name][/copysource:folder_name][/dudisable][/dushare:pathname][/m:  
folder_name][/makelocalsource][/noreboot][/s:sourcepath][/syspart:drive_letter][/  
tempdrive:drive_letter][/udf:id[, UDB_file]][/unattend[num]:[answer_file]]
```

2. 各参数说明

(1) %CDROM%

这是 CDROM 所在盘符, 即装有 Windows XP 安装光盘的光驱盘符。

(2) checkupgradeonly

该参数的作用是将当前计算机连接到微软网站, 供你下载最新的安装程序。同时, 会检测当前机器和 Windows XP 的兼容情况, 把结果反馈给用户。使用它可以发现机器与 Windows XP 的兼容性问题(图 1-1-8), 从而减少直接安装时由于兼容性问题而造成的死机现象。

(3) cmd:command_line

其中的 command_line 可以用来指定 Windows XP 安装过程中运行的程序。该程序将在计算机重新启动两次, 并且在“安装程序”收集了必要的配置信息后以及安装程序结束之前被执行。

(4) cmdcons

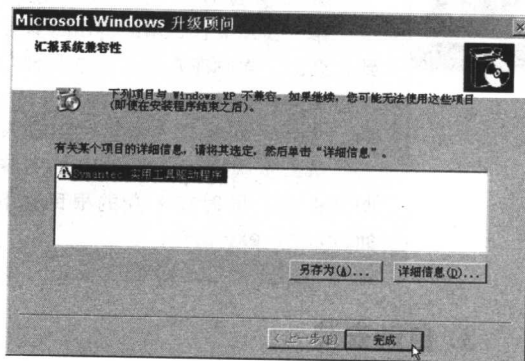


图 1-1-8 升级时检查硬件与系统的兼容性



使用该参数后,在运行的计算机上将“故障恢复控制台”作为启动选项安装。恢复控制台是一个命令行界面,我们可以利用它来完成诸如启动、停止服务以及访问本地驱动器(包括NTFS格式的驱动器)这样的任务。注意,该参数只有在常规安装完毕后,才可以使用。

(5) copydir:i386\folder_name

在安装Windows XP的文件夹中再创建一个名为folder_name的文件夹。这个文件夹中可以存放我们须要安装程序复制的内容。例如,我们可以在安装程序的i386文件夹中创建一个名为drivers的文件夹,用来存放驱动程序文件。然后,你可以键入“/copydir:i386\drivers”,让安装程序将该文件夹复制到新安装的计算机上。使用该参数安装系统后,将会在C盘根目录下生成一个drivers文件夹,其中就存放有原i386\drivers文件夹中的内容。如果在drivers中存放本机硬件的所有驱动程序,那在Windows XP安装硬件驱动程序时就可以直接到这个文件夹下查找,而无须到处寻找了。

(6) copysource:folder_name

该选项的作用是在安装Windows XP文件的文件夹内另外创建一个临时文件夹,在安装Windows XP的过程中它也会被复制到硬盘上。但是在Windows XP安装完毕后,这个临时文件夹及其下的内容会被删除。同样,我们也可以在安装程序的源文件夹中创建名为mydrivers的文件夹,用来存放驱动程序文件。然后,你可以键入“/copysource:mydrivers”,使安装程序将该文件夹中的文件复制到C:\mydrivers文件夹中。当Windows XP安装完毕,驱动程序也正确安装后,C:\mydrivers文件夹将会被删除。

(7) dudisable

该参数禁止使用Windows XP的“动态更新”功能。没有了“动态更新”功能,安装程序只能在初始安装文件下运行。即使使用应答文件并在应答文件中指定“动态更新”选项,使用该参数仍会禁用“动态更新”。

(8) dushare:pathname

可能有些朋友上网后运行过Windows Update程序,从微软网站下载“动态更新”文件。使用这个参数并指定路径后,可以让以前下载过的Windows更新信息被Windows XP利用,省去用户安装过程中上网下载的麻烦。如笔者以前曾把Windows Update文件安装到了C:\winup文件夹中,而想让Windows XP在安装时用上这些数据,则只要在参数后输入dushare:C:\winup即可。

(9) m:folder_name

该参数指定安装程序从备用的文件夹中复制系统文件。使用该参数后,安装程序将优先在指定的备用文件夹中查找并复制系统文件,而不在默认文件夹中。例如,我们可以把安装光盘上的文件拷贝到C:\winsetup\i386文件夹中(Windows XP的安装文件存放在其i386子文件夹中),然后使用m:C:\winsetup\i386参数,可以让安装程序从硬盘的C:\winsetup\i386文件夹中复制文件,而不是从光盘中,这样可以提高安装速度。

(10) makelocalsource

使用该参数后,将让安装程序将所有的安装源文件复制到本地硬盘上,即安装程序除了把系统安装到了你的硬盘上外,还把安装程序也复制到了硬盘上。这样,第一次使用光盘安装并使用

makelocalsource 参数后, 就可以在没有光盘的情况下为计算机提供安装文件。

(11) noreboot

该参数将让安装程序在结束文件复制之后不重新启动计算机, 以便你能够执行其他的程序。该参数主要在 Windows 其他版本中安装 Windows XP 时使用。

(12) /s:sourcepath

该参数指定 Windows XP 文件的源位置。通过这个参数, 允许我们同时从多个服务器复制文件, 当然大家也可以多次键入 /s:sourcepath 选项 (最多 8 次)。如果输入多次选项, 则所指定的第一个服务器必须是可用的, 否则安装程序将因找不到文件而失败。

(13) syspart:drive_letter

该参数可以将盘符为 drive_letter 的硬盘分区设置为活动分区, 并把安装启动文件复制到盘符为 drive_letter 的硬盘分区中。启动计算机后, 它将自动启动下一阶段的安装。但此参数必须配合下面的 /tempdrive 参数使用。

(14) tempdrive:drive_letter

该参数可以指定 Windows XP 安装程序使用盘符为 drive_letter 的硬盘分区存放安装程序临时文件。默认情况下, 如果是全新安装, Windows XP 安装程序会使用其安装分区存放安装程序临时文件。而对于升级安装, tempdrive 参数则仅仅影响临时文件的位置。

(15) udf:id[, UDB_file]

该参数指定“唯一数据库”(UDB) 文件如何修改应答文件的标识符(id), 请参阅 /unattend 项。UDF 会覆盖应答文件中的一些值, 且标识符会决定使用 UDF 中的哪些值。例如, /udf:RAS_user, Our_company.udb 会覆盖 Our_company.udb 文件中为 RAS_user 标识符指定的一些设置。如果没有指定 UDB_file, 安装程序会提示用户插入一张含有 Unique.udb 文件的磁盘。

(16) unattend

以无人参与的安装方式将系统升级为 Windows XP。一般其后要跟上自动应答文件名, 配合下面的参数后, 整个安装过程中并不需要用户的干预。

(17) unattend[num]:[answer_file]



小技巧

Windows XP 的安装参数很多, 大家可以在 Windows 的“运行”对话框中输入命令行, 再加上相关参数即可使用。

例如笔者的光驱盘符为 I, 则输入 I:\i386\winnt32, 再加上相应参数即可 (图 1-1-9)。这些参数并不是必须的, 大家可以有选择地配合使用, 这样才能更好地提高安装 Windows XP 的效率。

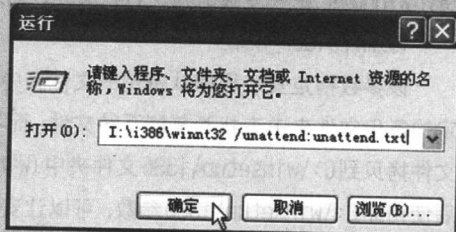


图 1-1-9 在“运行”对话框中输入自动安装命令