

备份与修复

备份系统、注册表、BIOS、硬件配置文件、硬盘分区
IE收藏夹、聊天记录

修复MS-office、邮件、影片、图片、音乐、ZIP文件

修复光盘、U盘、数码相机内存卡、软盘、ZIP盘

只讲系统理论？实战不灵，无从下手
只讲各种技巧？头疼医头，不知所以然
如何才能神形兼备？

BE SYSTEM MASTER

由0晋身200% 系统高手

彭爱华 梁振 刘晓辉 张晓兵 王寒晖 王志坚 编著



BIOS设置经典案例

检测篇 提速篇 防护篇
应用篇 故障排除篇

升级BIOS

升级主板、显示卡、笔记本电脑BIOS
升级光驱、刻录机、DVD光驱Firmware
升级Modem、数码相机
MP3播放机Firmware

系统安装前的规划

无人值守安装，多系统安装
Windows与Linux资源共享
制作最完美的安装启动盘

局域网与远程控制

配置 Windows 98/Me对等网，配置
Windows XP/2000对等网，共享数据
如何安全，共享Internet接入，对等网
故障——详解

Windows XP极品优化

启动过程优化、磁盘子系统性能优化、注册表优化
设置、应用程序优化、Windows XP瘦身有术

安全，安全，还是安全

扫描系统漏洞、保护不安全端口、系统监视加密
与隐藏，病毒监控和防范

拯救Windows XP完全手册

无法进入Windows的解决方案
Windows XP系统还原
使用Windows XP故障恢复控制台
Windows XP超级替补

由0晋身200% 系统高手

彭爱华 梁振 刘晓辉 张晓兵 王寒晖 王志坚 / 编著
《电脑爱好者》编辑部制作

内蒙古科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

由0 晋身200% 系统高手 / 《电脑爱好者》杂志社主编.
赤峰: 内蒙古科学技术出版社, 2004. 9
ISBN 7-5380-1246-X

I. 由... II. 电... III. 窗口软件, Windows 一基本知识
IV. TP316.7

中国版本图书馆CIP数据核字 (2004) 第091234号

出版发行: 内蒙古科学技术出版社
地 址: 内蒙古赤峰市红山区哈达街南一段4号
电 话: (0476) 8224848 8231924
邮 编: 024000
责任编辑: 巴图 那明
监 制: 王薇 王文宾
印 刷: 赤峰地质宏达印刷有限责任公司
开 本: 787 × 1092 1/16
印 张: 20
字 数: 600 千
版 次: 2004年9月第1版
印 次: 2004年9月第1次印刷
定 价: 25.00 元

前言

现

在，计算机已经为越来越多的人所依赖，因此如何让计算机用的更加顺畅和安全成为一个重要的话题。你可能会用计算机来完成不同的工作，上网、玩游戏，或者是文档处理，但是，“万卷不离其宗”，任何操作的顺利完成都是和 Windows 的正常运行分不开的。所以要想玩转电脑，先要玩转 Windows。

本书以一种独特的视角和方式来介绍 Windows。

说独特视角，在于本书并非一一说尽 Windows，而是选择了多方式和多系统安装、Windows 故障分析解决、数据安全、备份修复、系统优化、局域网应用、多媒体娱乐几个最常用最关键的地方入手，全面彻底说了个明白。

说独特方式，在于本书讲解方式的“三合一”，有系统基本知识讲解，可以让读者对于系统工作原理深入了解；有实际操作案例分析，提高实际处理问题的能力；有故障问答和经验技巧，可以提高效率和改善操作方式。同时还包括电脑爱好者杂志精彩栏目“系统应用”和“傻博士”2003 全年、2004 年前 16 期的部分精彩文章！

要真正玩转 Windows，系统讲解，案例分析、经验技巧三者缺一不可！

本书系畅销书《由 0 晋身 200% 高手》系列的最新力作，同一系列之前曾出版过《软件高手》、《网络高手》和《硬件高手》。

目 录

第1章 迎娶 Windows XP 1

1.1 常规安装过程	2
1.1.1 安装前该做些什么	2
1.1.2 常规安装	3
1.2 自动安装	4
1.2.1 带参数的安装	5
1.2.2 无人值守安装	6
1.3 多系统安装	7
1.3.1 为 Linux 准备空间	8
1.3.2 用分区魔术师准备 Linux 空间	10
1.3.3 实战 Windows XP/Linux 双系统	11
1.3.4 用NTLDR实现多重引导	12
1.3.5 Windows 与 Linux 资源共享	14
实例1:找回被 Ghost 误克隆的分区	18
实例2:跟我学做启动盘	19
实例3:卸载 Windows, 真的是一个问题吗	21
实例4:Windows Installer 出错引起的安装故障	24
实例5:多系统安装又一法	25
实例6:从安装光盘中恢复安装 IE 6.0	25
实例7:Windows 补丁下载、批量安装、局域网分发一条龙	25
实例8:不用软件把 Windows 2000 彻底搬家到新分区	31
实例9:微软的软件安装也这么难	33
实例10:Windows 的救命大师—原位升级	34
问答·技巧	36

第2章 安全, 安全, 还是安全 ... 47

2.1 系统安全概述	48
2.2 系统保护	48
2.2.1 扫描系统漏洞与不安全设置	48

2.2.2 定时升级、更新系统	50
2.2.3 保护不安全端口	50
2.3 系统维护	54
2.3.1 系统监视	54
2.3.2 系统加密与隐藏	54
2.3.3 系统功能限制	58
2.4 病毒防范	59
2.4.1 病毒的手工清除	59
2.4.2 使用杀毒软件清除病毒	60
2.4.3 进行病毒监控	60
2.4.4 要建立好的防毒习惯	62
实例1: 病毒库最快升级全方案	63
实例2: Windows 2000/XP 安全设防三要素	64
实例3: 乔装成 DLL 文件的新型恶意网页病毒	65
实例4: 网络安全攻防拆解	66
实例5: 光盘刻进病毒真的只能报废吗?	68
实例6: 关好“比尔”家的后门——系统后门大揭秘	68

第3章 自古用机谁无死 72

3.1 Windows XP 常见问题排困解难	73
3.1.1 软件故障的排困解难	73
3.1.2 硬件故障的排困解难	75
3.2 芝麻开门——无法进入 Windows 的解决方案	77
3.2.1 Windows XP 系统还原	77
3.2.2 使用 Windows XP 故障恢复控制台	81
3.3 Windows XP 超级替补——维护磁盘面对面	82
3.3.1 超级巨无霸——ERD Commander 2003	83
3.3.2 四两拨千斤——超级通用 DOS 7.10 启动盘	86
实例1: 当故障恢复控制台失效的时候	90
实例2: 遭遇系统故障该怎样有效提问(上)	92
实例3: 遭遇系统故障该怎样有效提问(下)	96
实例4: 常见 Windows 故障消息及解决流程	99
问答·技巧	102

第4章 备份与修复 103

4.1 数据备份 104

4.1.1 什么情况下需要数据备份	104
4.1.2 硬盘及分区备份	104
4.1.3 系统备份	125
4.1.4 邮件档案备份	126
4.1.5 数字证书备份	128
4.1.6 注册表备份	129
4.1.7 系统配置文件的备份	129
4.1.8 MSN 和 QQ 相关资料的备份	129

4.2 系统修复 130

4.2.1 修复注册表	130
4.2.2 修复操作系统	131
4.2.3 修复被破坏的硬盘	132
4.2.4 常见存储介质 CD、CD-R、CD-RW、U 盘和数码相机内存卡的修复	132
4.2.5 常用邮件、图片、影像、ZIP、MS Office、声音文件的修复	135
实例 1: 系统恢复与备份一键搞定—史上最完美的一键恢复、备份系统	139
实例 2: Windows 2000/XP 注册表终极备份与恢复	145
实例 3: DIY 一劳永逸的日期备份工具	147
实例 4: 最简单的全自动备份工具来了	150
实例 5: 拿什么来拯救你—硬盘损坏与坏道修复全接触	152
实例 6: 把大象装进冰箱—700MB 刻录盘也能备份 DVD	156
实例 7: 一个命令搞定 Ghost 备份与恢复	157
实例 8: 输入法图标故障修复两则	158
实例 9: 把个人数据轻松移出危险地带	159
问答·技巧	161

第5章 Windows XP 极品优化 .. 164

5.1 启动过程优化 165

5.1.1 硬盘子系统的正确设置	165
5.1.2 用户自动登录	167
5.1.3 手动设置网卡的 IP 地址	168
5.1.4 Bootvis 真的可以优化 Windows XP 启动过程吗?	169

5.1.5 清除开机加载程序	169
5.1.6 配置预读取 (Prefetch) 功能	170
5.2 磁盘子系统性能优化	171
5.2.1 磁盘缓存的优化	171
5.2.2 磁盘碎片整理	172
5.2.3 优化虚拟内存设置	174
5.3 注册表优化设置	174
5.4 Windows XP 瘦身有术	175
5.4.1 删除不必要的 Windows 组件	175
5.4.2 取消休眠功能	176
5.4.3 删除驱动程序备份	177
5.4.4 取消系统文件备份	177
5.4.5 优化“视觉效果”设置	177
5.4.6 铅华洗尽的 Windows XP	178
5.5 应用程序优化	180
5.5.1 把优化进行到底——Windows 优化大师	180
5.5.2 哈利波特的魔法衣——超级兔子魔法设置	183
实例 1: 向资源管理器“讨回”移动硬盘	185
实例 2: 输入法里的烦恼, 都是 CTFMON 惹的祸	186
实例 3: 开机后自动进入 system32 系统文件夹问题的解决	187
实例 4: 神秘的自启动程序都藏在哪儿?	188
实例 5: Windows XP 自作主张关机重启	190
实例 6: 关机的故障解决与技巧	190
实例 7: 运行自己创建的命令行	193
实例 8: 节省系统资源新方案——上网一键通, 下线一键关	196
实例 9: 通过注册表进行系统内存优化	197
实例 10: 木马引起的应用程序关联错误	199
问答·技巧	200

第 6 章 网络设置和应用 202

6.1 配置 Windows 98/Me 对等网	203
6.1.1 网络协议的配置	203
6.1.2 设置文件共享	205

6.1.3 设置打印机共享	205
6.2 配置 Windows 2000/XP 对等网	206
6.2.1 网络协议的配置	207
6.2.2 设置文件共享	208
6.2.3 设置打印机共享	212
6.2.4 共享网络资源	213
6.3 共享数据的安全	215
6.3.1 共享文件夹的隐藏	215
6.3.2 共享文件夹的加密	216
6.3.3 共享文件夹的访问控制	217
6.4 SOHO 和家庭网络共享 Internet 接入	217
6.4.1 共享 Internet 网络的连接	217
6.4.2 将 Windows 98/Me/2000/XP 设置为 ICS 服务器	218
6.4.3 Windows 98/Me/2000/XP 客户端的设置	222
6.5 对远程计算机的控制	224
6.5.1 远程控制的功能和应用	224
6.5.2 Windows XP 远程桌面	224
6.5.3 远程桌面的实现	227
6.5.4 对内部网络计算机的控制	228
实例 1: 全面解决邻里不合——局域网经典故障解决	230
实例 2: 一招实现远程唤醒与远程关机	233
实例 3: 相约局域网, 大片共欣赏	236
实例 4: 远程创建/删除 FTP 服务	239
对等网络常见故障的解决	240

第 7 章 系统高手之多媒体篇 245

7.1 音频播放	246
7.1.1 Windows 系统之音频相关功能概述	246
7.1.2 Windows Media Player 音频功能的设置和优化	247
7.1.3 相关组件	249
7.1.4 音频娱乐 实例篇	250
实例 1: 让音乐更加动听	250
实例 2: 酷一族——播放 OGG、APE 音乐	251

实例 3: 连通四海收听——网络电台	252
实例 4: 打造你的音乐专辑	253
实例 5: 制作 CD 音乐盘	254
实例 6: CD 瘦身进硬盘	255
实例 7: 录制声音	256

7.2 视频播放 257

7.2.1 Windows 系统视频功能概述	257
7.2.2 Windows Media Player 视频功能的设置和优化	257
7.2.3 相关多媒体组件介绍	258
7.2.4 视频娱乐 实例篇	259
实例 1: 播放 DVD	259
实例 2: 武装 Windows Media Player, 欣赏 DVDrip 大片	260
实例 3: 播放 RM、RMVB 影片	261
实例 4: 让影片效果更完美	261
实例 5: 数码吧——制作电子相册	261
实例 6: DV 吧——制作属于你的视频	263
实例 7: 在网络上发布自己的视频作品	264

7.3 图形图像处理 266

7.3.1 相关功能和组件介绍	266
7.3.2 数码相片的导入和编排	267
7.3.3 查看数码相片的拍摄信息	268

附录 BIOS 相关设置 269

1.1 BIOS 知识点滴 270

1.1.1 认识 BIOS 与 CMOS	270
1.1.2 BIOS 如何工作	271
1.1.3 BIOS 设置的作用	271
1.1.4 BIOS 设置程序简介	272

1.2 BIOS 设置经典案例 272

1.2.1 检测篇	272
1.2.2 提速篇	273
1.2.3 防护篇	279
1.2.4 应用篇	283
1.2.5 故障排除篇	288

1.3 升升不息——升级 BIOS 291

1.3.1 升级主板 BIOS	291
1.3.2 升级显示卡 BIOS	297
1.3.3 升级光驱、刻录机、DVD 光驱 Firmware	300
1.3.4 升级 Modem Firmware	304
1.3.5 升级数码相机 Firmware	305
1.3.6 升级 MP3 播放机 Firmware	306
1.3.7 升级笔记本电脑 BIOS	307

第1章

迎娶 Windows XP

想娶 Windows XP 过门？没那么容易！大家都知道，Windows XP 可是个有名的“高价姑娘”，虽然有“沉鱼落雁”之容，但如果你的系统“家底贫寒”（比如说老奔加 32MB 内存），恐怕她也不会垂青于你……本章将会就安装 Windows 的方方面面作全方位的讲述，以期让初学者能够顺利地“抱得美人归”。本章还将主要讲述有关双重系统的问题，就是如何在一台计算机上安装两个或者多个操作系统。最后还将讨论如何利用虚拟机工具，它们可以在你的一台电脑上构筑局域网……好了，如果大家感兴趣的话，就往下看吧！

1.1 常规安装过程

在这个章节，将向大家介绍如何安装 Windows XP，首先介绍安装 Windows XP 之前所必须做的一些准备工作，然后以光盘全新安装 Windows XP 为例进行介绍。

1.1.1 安装前该做些什么

安装操作系统最忌冒冒失失，事先不做准备，这样只会白白延误我们的时间。做好安装前的准备工作可以避免大多数可能会在安装前后出现的问题，让我们少走弯路。下面列出一些常用的安装前的检查、准备工作清单。

1. 硬件兼容性问题

首先检查一下我们爱机的硬件系统是否符合 Windows XP 所要求的兼容性需求。如果系统里存在不兼容的硬件设备，那么 Windows XP 可能就会“水土不服”，甚至根本不能完成安装，如果是这样的话，我建议你更换可疑硬件，或者干脆不要安装 Windows XP，毕竟“强扭的瓜不甜”嘛。通常来说，最近两年出来的硬件设备应该都和 Windows XP 兼容，不过太新、或者太旧的硬件设备可能存在不兼容的情况！那么，怎样才能查询哪些硬件设备和 Windows XP 兼容呢？大家都知道，微软专门维护一个 HCL（硬件兼容性列表），网址是 <http://www.microsoft.com/whdc/hcl/search.mspx>，大家可以访问该网页，并搜索哪些硬件设备和 Windows 兼容。图 1-1-1 显示的 1394 控制器和 Windows 兼容。

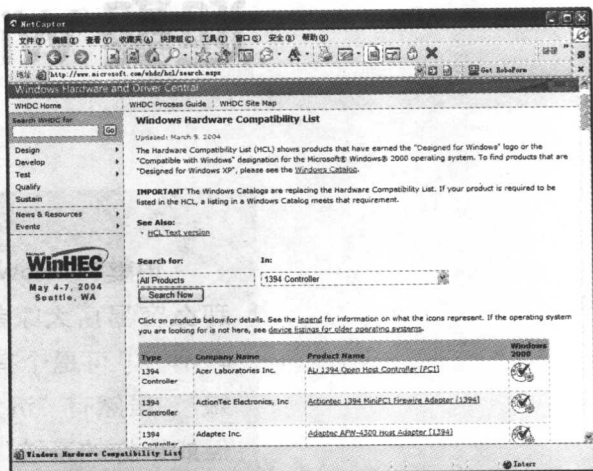


图 1-1-1 硬件兼容列表

2. 正确的 BIOS 设置

一定要确保关闭 BIOS 的病毒监测功能，这是因为 Windows XP 的安装程序会改写磁盘的主引导记录（位于硬盘的主引导扇区），如果不关闭会被 BIOS 误报为引导病毒。怎样关闭 BIOS 的病毒监测功能呢，且看下面步骤：

(1) 重新启动计算机，当屏幕底部出现类似“Press Del, Enter CMOS Setup...”字样的时候，按键盘上的“DEL”键进入菜单；

(2) 按键盘上的上、下箭头移动光标到“Advanced BIOS Setup”菜单项，然后按 Enter 键进入如图 1-1-2 所示的界面；

(3) 移动光标到“Virus Warning”（病毒监测）菜单项，然后按 Enter 键进入设置对话框，

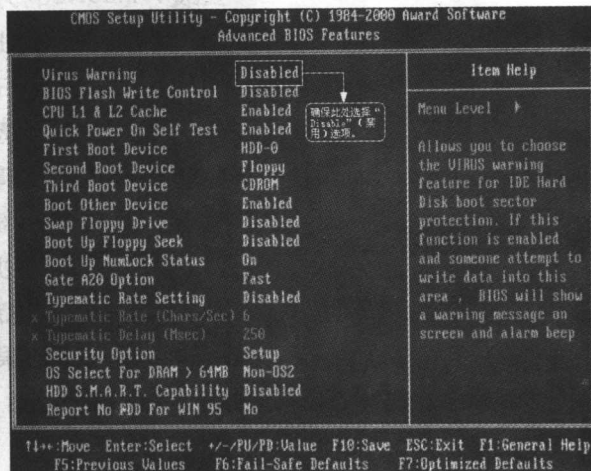


图 1-1-2 关闭 BIOS 的病毒监测功能

选择“Disabled”（禁用）即可；

(4) 设置好以后，按 F10 键，即可弹出一个对话框，询问是否保存后退出，按 Y 键保存退出。

由于我们需要用 Windows XP 安装光盘引导系统，所以要设置计算机引导的第一顺序是光盘，方法是在如图 1-1-2 所示的界面里设置“First Boot Device”为“CDROM”即可。



注意

以上的 BIOS 设置界面是以 Award Software 公司的 BIOS 为例进行介绍，读者在设置 BIOS 的时候，请参照主板的产品说明书进行操作。

3. 备份重要数据

很多朋友在重装系统的时候，不进行数据备份，直到安装好以后，才发现收藏夹没有了、邮件没有了、驱动程序找不到了……所以在重装系统之前进行一个彻底的数据备份计划是很有必要的，关于备份数据的具体方法和要点，请参见本书的第四章。

1.1.2 常规安装

准备好了吗？那就让我们开始吧！这里以 Windows XP 中文专业版的安装为例。

(1) 把 Windows XP 专业版的安装光盘放入光驱，然后引导系统，即可进入文本模式安装界面，可以看到安装程序正在加载必要的模块和驱动程序。

(2) 稍等片刻，即可进入安装欢迎屏幕，按 Enter 键继续安装过程。

(3) 接下来会询问你是否同意最终用户许可协议，按 F8 键同意才能继续安装进程，然后安装程序会询问你选择所安装的分区，通常可以选择 C 盘。

(4) 然后安装程序会询问启动分区的文件系统类型，推荐选择 NTFS 文件系统。



注意

有不少教材可能会推荐您使用 FAT32 文件系统，但是笔者强烈推荐采用 NTFS 分区，其具体好处可以参见本书第五章。

(5) 接下来安装程序将会格式化 C 盘，然后将必要的文件拷贝到 C 盘的临时目录。稍等一会儿，等复制完毕后，将会重新启动计算机，此时我们就可以看见 Windows XP 的启动画面了。



注意

重新启动计算机之前一定要记住将 BIOS 启动顺序改回原来的设置，不要设置为光盘启动为先，否则系统将重新回到安装过程！

(6) 进入 Windows XP 的图形化安装界面，将会显示当前所做的工作，和剩余时间。

(7) 和 Windows 98 相比，Windows XP 将设备安装的过程提前了，检测安装好硬件，将会提示设置区域和语言选项，一般可以保留默认值。然后可以输入自己的名字和单位名称，接下来会提示输入合法的产品密钥，如图 1-1-3 所示。

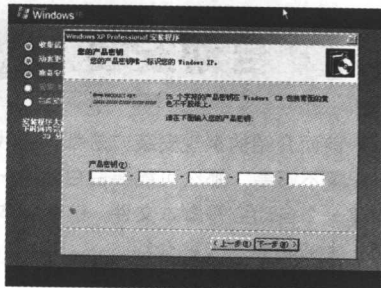


图 1-1-3 输入产品序列号

(8) 输入计算机名, 和 administrator 账户的密码。



注意

这里的 administrator 账户密码一定要设置, 该账户默认不会出现在 Windows XP 登录欢迎屏幕上, 但是我们可以通过安全模式来访问它。

(9) 然后是设置日期、时间和时区, 接下来安装网络组件, 这里可以选择“典型设置”选项。

(10) 安装好网络组件, 现在可以设置 Windows XP 所处的网络环境, 如果不在域里, 可以设置为工作组, 如图 1-1-4 所示。

(11) 网络设置完成以后, 安装程序将会向 C:\Windows 目录拷贝文件, 接下来安装程序将做一些安装的收尾工作, 稍后将重新启动计算机。

重新启动后, 为了达到最好的显示效果, Windows XP 会自动调整显示设置。然后系统会提醒您是否现在就激活, 按照正确的方法激活 Windows XP, 才可以正常使用。

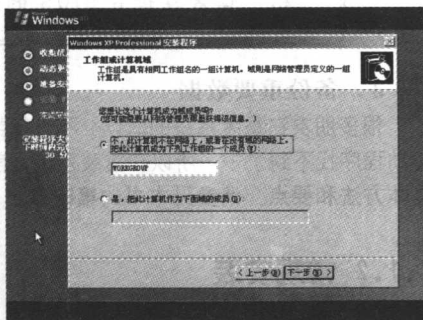


图 1-1-4 设置 Windows XP 所处的网络环境



注意

激活是一种防盗版技术, 只有通过激活才能合法地使用 Windows XP。可以采用两种激活方法: Internet 激活和电话激活, 激活以后会得到一个激活注册密码, 将其输入即可。

由于 Windows XP 是支持多用户的操作系统, 所以我们还可以为每个用户设立独立的账户、密码。除了默认的内置管理员账户 administrator 是在图形模式安装过程创建外, 还可以给自己和其他四位用户创建账户, 给自己创建的账户默认具有管理员权限。最后我们就能进入心仪已久的 Windows XP 环境了!



注意

尽管自己创建的账户和 administrator 都属于管理员组的账户, 但是这两个账户是有区别的, 我们可以禁用自己创建的管理员账户, 但是无法禁用系统内置的 administrator 账户。

1.2 自动安装

前面介绍的常规安装方法都需要我们守在计算机边上老老实实在地回答安装程序提出的问题, 如果计算机配置不够高, 那么可能要白白浪费一个小时! 幸好 Windows XP 提供了无人值守安装方法, 我们只需要创建一个自动应答脚本文件, 这个脚本文件就会充当你的“秘书”, 来替我们忠实地回答安装程序提出的问题。本节将会向大家介绍。

1.2.1 带参数的安装

和 Windows 98/Me 一样, Windows XP 的安装程序也有命令参数。不过这个安装程序可不是指安装光盘根目录下的 Setup.exe 程序, 而是指 \I386 文件夹下的 Winnt.exe 或 Winnt32.exe。其中 Winnt.exe 只能用在纯 16 位操作系统, 包括 MS-DOS (包括 Windows 98/Me 启动盘)、Windows 3.X 及 Windows for Workgroups。

Winnt.exe 的命令行参数见表 2-1, 尽管没有 Windows 98 安装命令参数多, 但是也可以完成很多定制任务, 比如无人值守安装 (将在后面讲到), 还有如果你的 C 盘空间紧张, 你还可以使用 “/t:tempdrive” 参数指示安装程序将临时文件放到指定的驱动器上来减缓磁盘空间压力。

表 2-1 Winnt.exe 的命令行参数

选项	操作
/s:sourcepath	指定 Windows 文件的位置。位置必须是 x:\[path] 或 \\server\share\[path] 形式的完整路径, 默认值为当前文件夹。
/t:tempdrive	在此驱动器上安装 Windows。如果没有指定位置, 安装程序将尝试为你定位驱动器。
/u:answer_file	使用应答文件执行无人参与安装。应答文件提供了安装过程中用户通常响应提示的部分或所有应答, 如果使用 /u, 则必须使用 /s。
/udf:id[,UDB_file]	将覆盖应答文件中的值, 然后标识符确定使用 UDB 中的那个值。如果没有指定安装程序将提示用户插入包含 \$Unique\$.udb 文件的磁盘。 例如, /udf:RAS_user, Our_company.udb 将覆盖 Our_company.udb 文件中为标识符 RAS_user 指定的设置。
/r:folder	指定要安装的可选文件夹。完成安装程序后仍保留该文件夹。
/rx:folder	指定要复制的可选文件夹。完成安装程序后将删除该文件夹。
/e:command	指定在 GUI 模式安装后运行的命令。
/a	启用辅助功能选项。

Winnt32.exe 则只能用于 32 位操作系统环境中, 包括 Windows XP、Windows 2000、Windows NT、Windows Me、Windows 98、Windows 95。比起 Winnt.exe, Winnt32.exe 的命令参数要多出不少, 这说明 Winnt32.exe 可以完成更多的定制功能。这里要注意的是, 尽管操作功能一致, 但是 Winnt.exe 和 Winnt32.exe 对应的命令参数并不同。具体见表 2-2。

表 2-2 Winnt32.exe 的命令行参数

选项	操作
/checkupgradeonly	检查你的计算机与此 Windows 版本的升级兼容性。
/cmd:command_line	在安装的最后阶段之前, 命令安装程序执行特定的命令。
/cmdcons	该参数允许你安装“故障恢复控制台”, 它是一个类似于 DOS 的命令行接口。常规安装完成后, 你只能使用该选项。
/copydir: folder-name	在 SystemRoot 目录 (安装 Windows 文件的目录) 中创建一个附加文件夹。安装结束之后, 该文件夹保留。
/copysource: folder_name	在 SystemRoot 目录创建一个临时附加文件夹, 安装以后将被删除。
/debug[level]:[filename]	以指定的级别创建调试日志, 默认调试级别是 2。

/dudisable	防止运行动态更新, 没有“动态更新”, 安装程序只运行原始的安装文件。此选项将覆盖 Unattend.txt 文件里的相关内容。
/duprepare:pathname	在安装共享时执行准备, 以便可以和从 Windows Update 网站下载的“动态更新”文件一起使用。然后此共享就可用来安装用于多客户的 Windows。
/dushare:pathname	指定共享以前从 Windows Update 网站下载的“动态更新”文件(和安装程序一起使用的更新文件)。
/m:folder-name	指定安装程序从备用位置复制替换文件。命令安装程序首先查找备用位置, 并且如果文件存在, 就用它们替换默认位置的文件。
/makelocalsource	指定安装程序复制所有的安装源文件到本地硬盘。一方面可以节省安装时间, 另一方面也可以避免安装后期无法访问光驱。
/noreboot	强制安装程序在文件复制阶段完成后不要重新启动计算机, 以允许用户在完成安装前键入命令。
/s:sourcepath	指定 Windows 文件的源位置。同时从多个服务器复制文件, 要多次使用 S 开关, 最多使用 8 次。
/syspart:drive_letter	将安装启动文件复制到硬盘并将该磁盘标记为活动状态, 然后将磁盘安装到另一台计算机。在启动这台计算机时, 将直接启动安装程序的下一阶段, 必须与 /tempdrive 参数一起使用。注意该开关只能用于 NT 内核的操作系统 (Windows NT/2000/XP)。
/tempdrive:drive_letter	强制安装程序将临时文件放到指定的分区上。对于全新安装, Windows 将被安装到指定的分区上。对于升级, /tempdrive 选项只影响临时文件的放置; 将在运行 winnt32 的分区中升级操作系统。
/udf:id[, UDB_file]	指定一个标识 (id), 安装程序将用它来指定惟一数据库 (UDB) 文件如何修改应答文件 (请参阅 /unattend 项)。UDB 将覆盖应答文件中的值, 然后标识符确定使用 UDB 中的那个值。例如, /udf:RAS_user,Our_company.udb 将覆盖 Our_company.udb 文件中为标识符 RAS_user 指定的设置。如果没有指定 UDB_file, 安装程序将提示用户插入包含 \$Unique\$.udb 文件磁盘。如果从产品 CD 引导并运行无人参与安装, 则你将无法使用 Winnt32.exe 的 /udf 命令行选项。
/unattend	以无人参与安装模式升级以前的 Windows 98/Me/NT4.0/2000。安装程序将从 Windows Update 下载“动态更新”文件并在安装中包含这些文件。所有用户设置都来自以前的安装, 因此安装过程中不需要用户干预。
/unattend[num]:[answer_file]	以无人参与安装模式执行 Windows 的全新安装。

1.2.2 无人值守安装

其实讲命令行参数的时候已经接触到无人值守安装的概念, 这里补充介绍一下。要实现无人值守安装, 必须先创建一个自动应答文件 Unattend.txt。创建的方法有两种, 其一是直接修改模板应答文件, 在 Windows 2000/XP 安装光盘的 \i386 文件夹下有一个模板 Unattend.txt 文件, 我们可以用记事本打开直接编辑, 如图 1-2-1 所示。不过编辑之前一定要确保理解其格式。这里不准备介绍有



图 1-2-1 模板应答文件