

施威铭研究室 编著

Windows XP系统 应用秘笈

本书特色

- 剖析Windows XP启动的奥秘
- 实用操作技巧完全公开
- 设置密码策略和锁定策略
- 共享网络资源与设置用户帐号、权限
- TweakUI——玩弄Windows XP的最佳工具
- 探索文件系统的运行原理

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

Windows XP系统应用秘笈

施威铭研究室 编著



中国铁道出版社

2002年·北京

(京)新登字 063 号

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2002-1089 号

版 权 声 明

本书中文繁体字版由台湾旗标出版股份有限公司出版(2002)。本书中文简体字版经台湾旗标出版股份有限公司授权由中国铁道出版社出版(2002)。任何单位或个人未经出版者书面允许不得以任何手段复制或抄袭本书内容。

图书在版编目(CIP)数据

Windows XP 系统应用秘笈/施威铭研究室编著. —北京: 中国铁道出版社, 2002. 4

ISBN 7-113-04622-3

I. W… II. 施… III. 窗口软件, Windows XP IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 018482 号

书 名: Windows XP 系统应用秘笈

作 者: 施威铭研究室

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

策划编辑: 严晓舟 郭毅鹏

责任编辑: 苏 茜 王占清

封面设计: 孙天昭

印 刷: 北京兴顺印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 27.5 字数: 660 千

版 本: 2002 年 5 月第 1 版 2002 年 5 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000 册

书 号: ISBN 7-113-04622-3/TP·696

定 价: 39.00 元

版权所有 盗印必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社计算机图书批销部调换。

出版说明

Windows XP 可以说是微软公司迎接新世纪所推出的重量级产品,它集成了 Windows 95、Windows 98、Windows NT 和 Windows 2000 的功能,以全新的界面、稳定的内核与个性化的向导,呈现在全球电脑爱好者的眼前。用户在家里、公司实际操作 Windows XP 时,都可能遇到疑难问题:安装后不能顺利启动该怎么办?文件传输到中途断线了该怎么办?打开“设备管理器”非得经过 4~5 个步骤吗?注册表该如何修改才能安全?……,为了解决上述的许多疑问,故此我们引进了由台湾旗标出版股份有限公司出版的《Windows XP 系统应用秘笈》一书,本书收集了许多实用技巧,学会了这些为您量身定做的技巧,相信能帮助您轻松驾驭 Windows XP,展现高人一等的“功力”!

本书由台湾旗标出版股份有限公司提供版权,经中国铁道出版社计算机图书项目中心审选,李自运、张瀚文、崔仙翠、敖省林、陈兰芳等同志完成了本书的整稿及编排工作。

2002 年 5 月

目 录

Part 1 安装与启动

第1章 安装Windows XP	1
1-1 安装前的准备	2
硬件要求	2
升级或全新安装	4
要选择哪种文件系统	4
最后的注意事项	4
1-2 以“升级”的方式安装 Windows XP	5
检查系统兼容性	5
从Windows 98/Me升级的流程	7
从 Windows 2000 升级	9
1-3 全新安装 Windows XP	9
由光盘启动	9
在 DOS 下启动安装程序	11
保留原有系统，另外安装新的 Windows XP	11
1-4 安装 Windows XP 多国语言版	14
第2章 启动大剖析	17
2-1 启动 Windows XP 的过程	18
启动自检	18
启动硬盘	19
启动操作系统	19
检测硬件	20
操作系统加载及初始化	20
用户登录	20
多重启动的选择	20
2-2 启动文件与启动盘	21
查看启动文件	21
制作启动盘	23
2-3 认识 Boot.ini	23
编辑 Boot.ini	23

Windows XP系统应用秘笈

启动选项分析	25
2-4 修改 Boot.ini	28
修改 Boot.ini 的方法	28
系统属性对话框的编辑选项	28
使用 Msconfig	29
使用 Bootcfg	30
第3章 启动不同面貌的Windows XP	35
3-1 选择不同的启动模式	36
进入高级启动选项画面	36
高级选项的用途	37
3-2 安全模式	38
安全模式	38
带网络连接的安全模式	39
带命令行提示的安全模式	40
3-3 其他的启动模式	40
启用启动日志	41
启用 VGA 模式	41
最后一次正确的配置	41
目录服务恢复模式、调试模式	42
3-4 故障恢复控制台	42
从安装光盘启动故障恢复控制台	42
安装故障恢复控制台	44
可在故障恢复控制台使用的命令	46
删除故障恢复控制台	50
第4章 卸载Windows XP	51
4-1 卸载使用“升级”方式安装的 Windows XP	52
卸载前的准备工作	52
开始卸载 Windows XP	53
恢复原系统后, Windows XP 的残留文件	53
4-2 卸载与 Windows 98/Me 并存的 Windows XP	53
卸载安装在 FAT 文件系统上的 Windows XP	54
卸载安装在 NTFS 文件系统上的 Windows XP	55
4-3 卸载与 Windows NT/2000 并存的 Windows XP	56
与 Windows NT/2000 并存的情况下删除 Windows XP	56

Part 2 实用的操作技巧

第5章 Web桌面的操作技巧	57
5-1 新一代的开始菜单	58
Windows XP 提供两种开始菜单	58
设计符合使用需求的开始菜单	61
5-2 更改桌面的图标	65
更改“我的电脑”等系统图标	68
清理桌面上不用的快捷方式	69
更改磁盘图标	71
5-3 自定义任务栏	72
设置任务栏中的工具栏	73
移动工具栏	74
新建工具栏	75
巧用快速启动工具栏	77
5-4 自定义 Web 桌面	78
将网站嵌入桌面	78
网页的同步	80
5-5 自己制作实用的 HTML 桌面	84
实用的 HTML 桌面	84
HTML 桌面制作剖析	84
5-6 自己制作背景主题	87
使用现成的背景主题	87
自行设计背景主题	89
揭开背景主题的内幕	89
第6章 文件夹与窗口操作的秘密	91
6-1 自定义文件夹	92
文件夹的类型	92
自定义文件夹外观	94
6-2 系统专用的特殊文件夹	97
保存与用户相关的设置——Documents and Settings	97
开始菜单的属性——“开始”菜单	98
IE 的 Cookies 文件——Cookies	98
我的文档——My Documents	98
网络快捷方式文件夹——NetHood	98
打印机快捷方式文件夹——PrintHood	99

Windows XP系统应用秘笈

发送到子菜单——SendTo	99
收藏夹文件夹——Favorites	100
我最近的文档文件夹——Recent.....	101
桌面文件夹	101
6-3 窗口操作小技巧	101
使用Shift 键的技巧	101
省下一些进入控制面板的时间	101
加快画面的显示速度	102
查看详细的文件信息	102
预览文件属性	103
预览图形文件属性	103
第7章 文件类型结构	105
7-1 文件类型大结构	106
什么是扩展名	106
什么是文件类型列表	107
修改双击所做的操作	107
什么是打开方式列表	109
7-2 新建文件类型	112
直接打开文件的方法	112
自行新建文件类型的方法	113
第8章 完全删除应用程序	119
8-1 了解安装应用程序的过程	120
指定安装路径	120
复制文件	120
生成组和快捷方式	121
到“注册表”注册	122
8-2 用删除软件来删除应用程序	122
应用程序的删除信息	123
删除程序有两种	123
删除软件时的注意事项	124
8-3 手动删除应用程序	129
应用程序的手动删除须知	129
手动删除应用程序的步骤	129
8-4 删除应用程序的常见问题	130
删除时发生错误信息	130
启动后仍自动运行已删除的程序	132

Part 3 系统管理与系统工具应用

第9章 组与用户帐户	133
9-1 创建及管理用户帐户	134
系统内置的用户帐户	134
添加用户帐户	136
删除用户帐户	141
重命名用户帐户	141
重新设置用户密码	142
用户帐户控制	144
用户配置文件	145
9-2 帐户策略的设置	146
密码策略	147
帐户锁定策略	149
9-3 创建及管理组	150
内置的组	150
创建组	151
将用户添加到组	152
删除组中的用户帐户	155
设置组权限	155
9-4 切换用户与运行程序的身份	155
切换用户	155
切换运行程序的身份	157
在 Windows XP 窗口环境中运行“运行方式”命令	158
在“命令提示符”窗口中运行“RUNAS”命令	159
第10章 文件系统	161
10-1 简介 FAT 文件系统	163
FAT 的结构	163
FAT 的运行原理	164
磁簇可能会造成硬盘空间的浪费	165
简介 FAT12 文件系统	165
简介 FAT16 文件系统	166
简介 FAT32 文件系统	167
10-2 简介NTFS文件系统	168
NTFS 的磁簇大小	168
NTFS 的优点与限制	169

Windows XP系统应用秘笈

10-3 文件属性	170
FAT 的文件属性	171
NTFS 的文件属性	172
10-4 将 FAT 转换成 NTFS	173
Convert 简介	174
FAT 转换 NTFS 实战演练	174
10-5 将 NTFS 转换成 FAT	176
转换前的注意事项	176
NTFS 转换 FAT 实战演练	177
第11章 共享文件夹与设置访问权限	181
11-1 个人文件夹与共享文档文件夹	182
个人文件夹	182
共享文档文件夹	183
11-2 私人文件夹	186
11-3 共享网络文件夹	187
设置网络共享文件夹	187
访问网络共享文件夹	189
11-4 认识权限	192
NTFS 权限与共享权限简介	192
取消使用简单文件共享	193
设置多个共享名称	194
设置共享权限	196
设置 NTFS 权限	197
第12章 磁盘管理	203
12-1 磁盘基本概念	204
基本磁盘 (Basic Disk)	204
动态磁盘 (Dynamic Disk)	205
卷的种类	206
12-2 基本磁盘的管理	207
启动磁盘管理工具	207
创建磁盘分区	208
删除磁盘分区	216
格式化	217
12-3 动态磁盘	218
将基本磁盘转换为动态磁盘	218
安装新硬盘时的转换	221

创建卷	221
删除卷	229
将动态磁盘转为基本磁盘	230
加大卷空间	230
第13章 NTFS磁盘应用	233
13-1 文件压缩	234
压缩驱动器	234
压缩文件夹	236
压缩文件	237
取消压缩设置	238
使用压缩的注意事项	239
13-2 文件加密与解密	240
为何需要加密功能	241
EFS 的运行方式	242
启用加密功能	242
允许他人读取加密文件	246
13-3 连接磁盘	249
设置连接磁盘	250
删除连接磁盘	254
13-4 磁盘配额	255
磁盘配额的功能	255
启用磁盘配额功能	256
设置系统的响应操作	257
浏览与修改配额选项列表	258
第14章 文件备份工具	261
14-1 认识文件备份	262
备份设备	262
备份方式的分类	262
备份权限	263
14-2 使用 Windows XP 的备份程序	264
备份向导高级设置：备份类型、选项、计划	269
14-3 还原文件	273
文件还原的方式	273
以向导运行还原操作	273
14-4 备份规划	277
规划备份方案的考虑重点	277

Windows XP系统应用秘笈

单纯正常备份	278
正常备份配合增量备份	278
正常备份配合差异备份	278
14-5 系统自动恢复向导	279
认识系统自动恢复向导	279
创建 ASR 备份	279
以 ASR 文件恢复系统	282
第15章 文件和设置转移向导	285
15-1 转移方式总览	286
转到哪里去了	288
15-2 通过网络连接转移	289
准备工作	290
正式开始	291
15-3 将转移项目保存到硬盘	293
从旧计算机导出成映像文件	293
在新计算机导入映像文件	294
15-4 将转移项目保存到软盘	296
15-5 问答集	296
要如何制作向导磁盘	296
如果网络断线造成转移失败, 那已经转移过去的文件会如何	298
要如何自定义想要转移的文件与设置	298
如果我有许多 Word 文档, 分别存放在不同的文件夹中, 我 该如何将这些文件转移到新计算机中	299
如果新计算机和旧计算机的磁盘数量不同时, 转移过去的文 件会存放在哪里	300
第16章 系统维修工具	301
16-1 系统配置实用程序	302
选择系统启动的方式	303
设置应用程序是否随开机而运行	304
16-2 系统还原	305
自动创建还原点	305
手动创建还原点	306
系统还原注意事项	307
运行系统还原	307
分配系统还原的可用空间	310
16-3 设备管理器	311

目录

禁用与启用设备	311
查找添加硬件	313
管理驱动程序	313
打印出设备的摘要信息	318
16-4 程序兼容性向导	319
使用程序兼容性向导	319
手动设置程序兼容性	323
第17章 任务管理器	325
17-1 启动任务管理器	326
任务管理器图标	326
任务管理器窗口的显示方式	326
调整更新速度	327
17-2 管理运行中的应用程序	327
结束、切换及启动程序	328
利用快捷菜单快速结束、切换程序	328
17-3 管理运行中的进程	329
查看进程信息	330
管理进程	331
17-4 监视系统性能	332
17-5 监视联网	334
调整联网的显示方式	334
17-6 管理登录系统的用户	334
显示完整的帐户名称	335
查看用户信息	335
管理用户	335
第18章 注册表的奥秘	337
18-1 注册表简介	338
什么是注册表	338
注册表的组成元素	338
注册表的结构	339
使用注册表编辑器	340
18-2 注册表与文件关系	345
注册表如何记录文件关系	345
注册表与文件关系相关的信息	348
18-3 与用户操作界面相关的注册表设置	352
消除快捷方式图标的小箭头	352

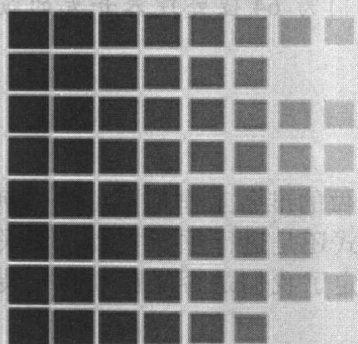
Windows XP系统应用秘笈

让 BMP 图形文件直接显示缩略图	352
取消窗口动画	353
增、减“新建”菜单中的选项	353
18-4 与系统相关的注册表设置	356
更改 Windows XP 的安装路径来源	356
更改登录背景图案	356
自定义登录信息	357
查看和修改运行命令的历史信息	357
从资源管理器启动命令提示符窗口	358
第19章 Windows XP DOS运行环境	359
19-1 注意 DOS 软件的兼容性	360
19-2 DOS 环境的使用技巧	360
暂停数据显示	360
删除文件夹及其下文件	361
如果文件夹名称含有空格	362
更改 DOS 窗口的代码页	362
19-3 DOS 运行环境的应用	363
前缀操作：取得适当的软件	363
制作 bkpdata.bat	363
19-4 不再支持的 DOS 命令	366
第20章 事件查看器	369
20-1 认识事件查看器	370
日志种类	371
事件的字段	371
查看事件的详细信息	371
筛选记录	372
20-2 管理事件日志	373
事件日志的相关设置	374
20-3 审核安全事件	376
审核系统安全事件	376
第21章 性能监控与调整	379
21-1 启动性能工具	380
21-2 使用系统监视器	380
进入系统监视器	380
系统监视器的组成组件	381
系统监视器的基本操作	383

21-3 性能监控的三大天王	387
Memory - Page/Sec	387
PhysicalDisk - Avg. Disk Queue Length	389
Processor - % Processor Time	390
21-4 其他实用计数器	390
Cache - Data Map Hits %	390
System - File Data Operations/Sec	391
21-5 设置性能警报信息	392
设置警报	392
查看警报事件	394
21-6 虚拟内存的优化	394
手动设置虚拟内存	395
第22章 Tweak UI——Windows XP的秘密武器	401
22-1 调整系统的特殊效果	402
关闭系统的默认响声	402
系统的动画效果	403
22-2 调整桌面及开始菜单	404
不显示桌面上的回收站图标	404
关闭将网页内容加到桌面的功能	405
记录最近启动过的文件	406
退出时清除最近启动过的文件记录	406
自动登录系统	407
22-3 调整文件夹窗口	408
直接让其他窗口取得焦点	408
不显示用户文档文件夹	409
调整缩略图的图像质量及尺寸	410
不要记录最近使用过的网络资源	411
没有“快捷方式 - ”前缀字的快捷方式文件	411
使用传统的文件搜索界面	412
22-4 文件与磁盘的小技巧	413
自定义打开/另存为对话框的外观	413
更改特殊的文件夹位置	417
添加或删除新建文件的类型	418
驱动器的小技巧	419
22-5 与 Internet Explorer 相关的设置	420
替 IE 和文件夹窗口的工具栏加上背景图	420
自定义 IE 的搜索前缀字	421
IE 另存网页文件的处理方式	423

Part 1

安装与启动



1

安装 Windows XP

- 1-1 安装前的准备
- 1-2 以“升级”的方式安装 Windows XP
- 1-3 全新安装 Windows XP
- 1-4 安装 Windows XP 多国语言版

Computer

Windows XP 系统应用秘笈

微软最新的操作系统——Windows XP，分为 Home Edition（家庭版）和 Professional（专业版）两个版本，号称是继 Windows 95 以来改版幅度最大的 Windows 操作系统。本章我们就将为您揭开 Windows XP 的神秘面纱，来了解一下其中的奥妙。



Windows XP 还有一个 64 位版本，是专门为 64 位处理器开发的版本，主要用于专业工作站。

1-1 安装前的准备

无论是哪个版本的 Windows XP，在安装前需要做的准备工作都不可少。例如检查硬件配置有没有达到安装的标准、需要用升级的方式还是进行重新安装、要采用什么样的文件系统等等。不要觉得麻烦，因为这些都决定了我们是否能够顺利安装成功。

硬件要求

首先请您检查计算机的硬件配置是否符合 Windows XP 的要求，如果连最基本的硬件配置都无法达到，是不可能安装 Windows XP 的！

官方推荐的基本配置

我们先来看看微软推荐安装 Windows XP 的硬件配置，如表1-1所示。

表1-1

硬件名称	基本（最低）要求	
	Windows XP Home Edition	Windows XP Professional
中央处理器	Pentium 233 MHz	Pentium 233 MHz
内存	64MB	128MB
可用的硬盘空间	1.5GB	1.5GB
其他必要的配置	光驱、鼠标、键盘、显卡	

这样看起来硬件配置的要求并不算高，不过这些“基本要求”只能表示这样的配置可以安装 Windows XP，并不保证安装后系统能够顺畅地运行。

本书推荐的配置

为了能让 Windows XP 顺畅地运行，我们列举了安装 Windows XP 所需的硬件配置，如表1-2所示。

表1-2

硬件名称	推荐配置
中央处理器	Pentium III 500MHz（含）以上
内存	256MB（含）以上
可用的硬盘空间	10GB（含）以上
其他必要的配置	光驱、鼠标、键盘、显卡