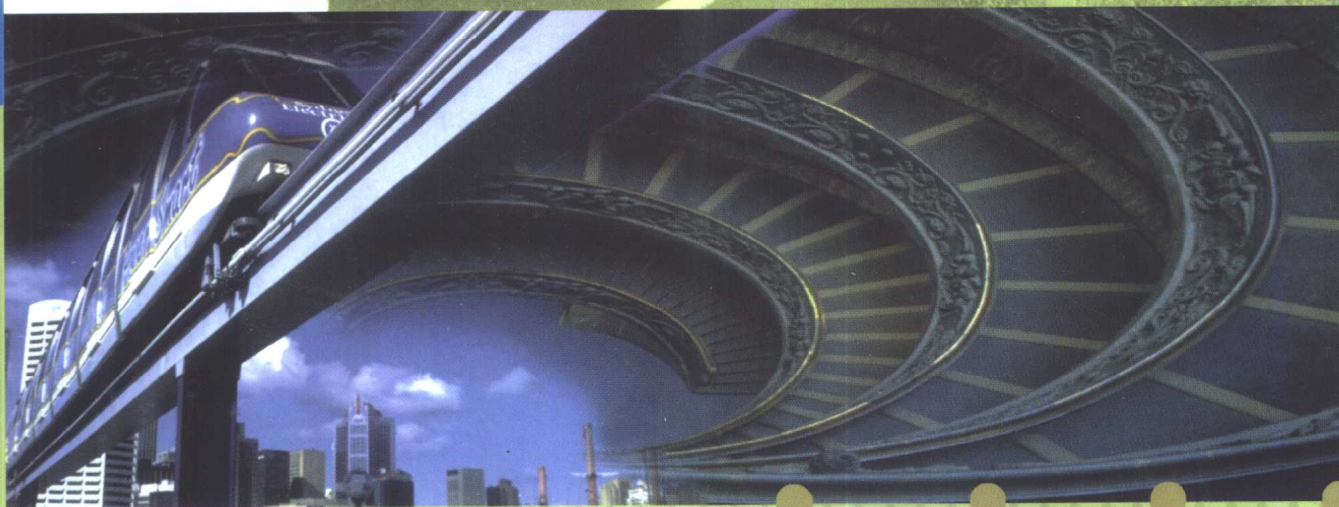
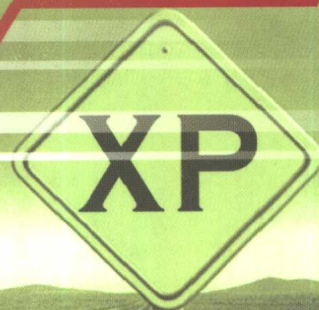




Windows XP

直通车



刘涛 武国车 贺军 等编著



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



Windows XP 直通车

刘涛 武国车 贺军 等 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书全面而详尽地介绍了 Windows XP 的应用。主要内容有：系统安装，文件操作，图像处理，多媒体与游戏，系统管理（设备管理和磁盘管理），Active Directory 技术及应用，网上冲浪，配置 WINS、DNS 和 DHCP，多用户和组账户管理，用户配置文件管理和资源共享，系统信息管理，网络协议 TCP/IP，注册表管理和 Windows XP 系统定制等。

本书适用于 Windows XP 的各层次用户，初级用户可以通过基本内容的介绍快速入门，而中、高级用户则可以通过本书获得许多高级技巧和使用方法。

版权所有，翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无标签者不得销售。

书 名：Windows XP 直通车

作 者：刘涛 武国车 贺军 等

出 版 者：清华大学出版社（北京清华大学学研大厦，邮政编码：100084）

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑：柴文强 闫红梅

印 刷 者：清华大学印刷厂

发 行 者：新华书店总店北京发行所

开 本：787 × 1092 1/16 印张：22.5 字数：543 千字

版 次：2001 年 7 月第 1 版 2002 年 2 月第 3 次印刷

书 号：ISBN 7-302-04588-7/TP · 2720

印 数：8001 ~ 11000

定 价：34.00 元



前言

Windows XP 是 Microsoft 公司在 Windows 2000 和 Windows ME 的基础上,推出的新一代视窗操作系统。XP 是 Experience 的缩写,Windows XP 将用来代替先前所称的 Windows Whistler,而 Office XP 将用来代替开发中的 Office 10,因为 Microsoft 的目标是使用户在工作中更有效地合作,更有效交流,意在强调新的软件将给用户带来前所未有的计算机使用体验。

Windows XP 增强了计算机的网络和多媒体功能,例如,如果用户将载有用数码相机拍下的电子图片的存储卡,插入一台运行 Windows XP 的膝上型电脑时,系统自动识别出一张全部装载图片的卡后,会提示用户是否要将它们打印出来,或是作为邮件附件,或是以幻灯片的形式浏览。

Windows XP 不仅与网络服务结合更紧密、多媒体性能更出色,新的 Skin 功能也使其界面更加华丽和友好。此操作界面为用户提供了更为集成的视窗外观,它保留了视窗的开始按钮,但通过控制面板设定的网络连接、收发电子邮件和网络互动等使人看上去更直观。通过共享 Internet 链接可以实现在线购物、在网站上打印照片以及共享其他网络应用。

Windows XP 系统的新功能包括全新的音频和视频性能以及与 Internet 更好的集成能力,通过新型照片打印向导可以与数字摄像机轻松连接,并将照片输入计算机内。为了适应数字录像、摄影、音乐和游戏的普及程度,微软公司还安装了名为 Windows Media Player 8 的程序。可以支持用户观看 DVD、收听和制作数字音乐文件、收听 Internet 广播。

Windows XP 操作系统是微软 Microsoft.NET 规划中一个重要的组成。Microsoft.NET 就是将软件使用看作一种服务,像电子邮件服务一样。用户可以租用它而不必购买。并且通过 XML (Extend Markup Language, 扩展标记语言) 或 SOAP (Simple Object Access Protocol, 简单对象存取协议), 用户可更方便地共享数据。因此,我们可以看到 Windows XP 的推出和 .NET 的战略目标不谋而合。

Windows XP 用户界面焕然一新,它为用户提供了两套视觉风格的界面,即 Whistler 风格和标准视觉风格。标准视觉风格看上去与 Windows 2000 非常相似,而 Whistler 风格则使用了大量的蓝色和绿色。

Windows XP 的系统有较强的稳定性,它在安全性能管理器、作业系统采用 NT 技术、兼容性等方面都是 Windows 以前版本所无法比拟的。另外,高度且全面的 Internet 集成使得 Windows XP 成为有史以来所有 Windows 版本中最网络化的操作系统,从它的产品激活到自动升级和 Windows 升级功能无不与 Internet 紧密相连,这其中 Internet Explorer 作为系统面向网络的窗口地位加重。

Windows XP 中的域名服务支持动态更新、增量区域传送和服务记录。其 QoS (服务质量) 使用 Windows 服务质量,可以控制如何为应用程序分配网络带宽。对资源保留协议

是沿着预先由网络路由选择协议确定的数据路径传送带宽保留的信号传输协议。ATM（异步传输模式）和其他现有的 LAN 和 WAN 技术不同，它是专门设计用来支持高速通信的。Windows Media 服务是以将高质量的流式多媒体传送给 Internet 和 Intranet 上的用户。

Windows XP 的媒体播放器软件经过了彻底的改造，已经与操作系统完全融为一体。Windows Media Player 8 提供了最佳的多功能数字媒体体验，完整的 DVD 重放和丰富的媒体信息资源采集功能，可以播放 Windows Media 和 DVD 视频，播放和录制音乐 CD，回放 Windows Media 和 MP3 音乐，收听 Internet 广播，并且还支持集成的设备视频和音乐传输。

Windows Media Player 8 完善的屏幕视频重放控制功能能够包含了集成的 DVD 回放支持，还可显示 DVD 光盘的名称、封面艺术家及章节列表等媒体信息。

此外，Windows Media Player 8 还支持全屏视频控制、视频传输支持、媒体信息的脱机缓存等。Windows XP 还集成了 Windows Media Audio and Video 8。Windows Media Audio and Video 8 将以最小的文件尺寸提供最佳的音频和视频质量。

本书由潇湘工作室组织编写，参加编写的主要人员有刘涛、徐冉、刘胜雷、梅颖和刘琴，徐立新和杜彩云负责 Windows XP 与 Windows 2000 以及 Windows Me 操作系统的比较和性能测试方面的技术顾问。在本书的编写过程中，得到许多人的热情帮助和指导，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，加之作者的水平有限，书中难免有一些缺点和错误，恳请读者和各位专家指正。

编 者
2001.5

目 录

第 1 章 初识 Windows XP	1
1.1 Windows XP 简介	2
1.1.1 微软视窗新体验 Windows XP	2
1.1.2 XP 系统实现的目标	3
1.1.3 自动化的安装进程	4
1.2 Windows XP 的新特性	4
1.2.1 稳定的系统特性	4
1.2.2 增强的网络特性	7
1.3 数字多媒体和图片浏览工具	13
1.4 用户界面的改进	17
第 2 章 系统安装	28
2.1 安装准备工作	28
2.1.1 硬件配置	28
2.1.2 双重操作系统	29
2.2 安装过程	29
2.2.1 启动方式	29
2.2.2 完全安装	30
2.2.3 升级安装	35
2.3 安装故障排除	36
2.3.1 安装过程故障排除	36
2.3.2 开机启动故障排除	37
2.4 安装多重操作系统	39
2.4.1 与 Windows NT 的兼容	39
2.4.2 文件系统的选择	39
2.4.3 硬盘分区的规划	40
第 3 章 文件操作	42
3.1 文件和文件夹操作	42
3.1.1 打开资源管理器	42
3.1.2 选定操作	43
3.1.3 移动操作	43

3.1.4	显示隐藏对象	44
3.1.5	创建快捷方式	45
3.1.6	打开操作	45
3.1.7	复制或移动	45
3.1.8	发送文件	46
3.1.9	删除操作	47
3.1.10	更改名称	48
3.1.11	创建新文件夹	48
3.1.12	复制用户配置文件	49
3.1.13	设置共享属性	51
3.1.14	设置同步属性	51
3.2	信息发布和共享	57
3.2.1	搜索文件和文件夹	58
3.2.2	索引服务	60
3.3	文件和文件夹安全保护	61
3.3.1	远程计算机的文件或文件夹加密	61
3.3.2	断开映射驱动器的文件或文件夹连接	63
3.4	分布式文件系统	64
3.4.1	分布式文件系统概述	64
3.4.2	实施分布式文件系统的考虑	65
3.4.3	分布式文件的特性	65
3.4.4	创建分布式文件系统的根目录	65
第 4 章	图像处理	67
4.1	画图——Paint	67
4.1.1	基本界面与操作	67
4.1.2	图像处理	72
4.2	图像浏览——Image Preview	75
4.2.1	功能概述	75
4.2.2	浏览图像	75
4.2.3	打印页面	76
4.2.4	设置图像属性	77
4.2.5	保存图像	78
4.2.6	删除图像	78
第 5 章	文档编辑和输入法配置	80
5.1	Notepad (记事本)	80
5.1.1	启动 Notepad	80

5.1.2 基本界面与操作	80
5.1.3 各种保存格式	85
5.2 Tablet (写字板)	85
5.2.1 启动 Tablet	85
5.2.2 基本界面与操作	86
5.3 输入法配置	94
5.3.1 添加输入法	95
5.3.2 删除输入法	97
第 6 章 多媒体与游戏	98
6.1 Windows Media Player 8.0	98
6.1.1 Windows Media Player 8.0 简介	98
6.1.2 基本工作界面	99
6.1.3 WMP8 播放机窗口的组件	100
6.1.4 播放控制	101
6.1.5 播放媒体文件	101
6.1.6 智能流	101
6.1.7 查找 Web 媒体文件	102
6.1.8 播放打包内容	102
6.1.9 预览节目内容	103
6.1.10 使用搜索栏	103
6.1.11 定制设置	103
6.1.12 高级应用技巧	105
6.2 录音机	108
6.2.1 录音机概述	108
6.2.2 基本操作	109
6.2.3 修改声音文件	111
6.3 游戏	115
6.3.1 空当接龙 (FreeCell)	115
6.3.2 扫雷 (Minesweeper)	116
6.3.3 桌上弹球 (3D Printball for the Windows)	118
6.3.4 纸牌 (Solitaire)	120
第 7 章 系统管理	123
7.1 设备管理	123
7.1.1 硬件配置文件管理	124
7.1.2 配置设备	126
7.1.3 查看设备	127

7.1.4	系统性能监视	128
7.1.5	MMC 控制台管理	131
7.1.6	卸载设备	134
7.2	磁盘管理	135
7.2.1	磁盘管理 (Disk Management)	135
7.2.2	磁盘碎片整理 (Disk Defragmenter)	140
7.2.3	磁盘清理 (Disk Cleanup)	143
7.2.4	Logical Drive (逻辑驱动器)	144
7.3	零管理策略	147
7.3.1	零管理策略概述	147
7.3.2	零管理的管理功能	148
第 8 章	Active Directory 技术及应用	150
8.1	Active Directory 的特性	150
8.1.1	集成性	150
8.1.2	深入性	151
8.1.3	文件服务	151
8.1.4	存储服务	152
8.1.5	智能镜像	152
8.1.6	远程安装	152
8.1.7	用户数据管理	153
8.1.8	应用软件管理	153
8.1.9	用户设置管理	153
8.1.10	安全特性	154
8.2	Active Directory 的结构	155
8.2.1	逻辑结构	155
8.2.2	物理结构	155
8.3	Active Directory 的组织	156
8.3.1	域	156
8.3.2	组织单元	156
8.3.3	组织单元对象	157
8.3.4	域树	157
8.3.5	域林	157
8.3.6	站点	157
8.3.7	命名约定	158
8.3.8	集成 DNS	158
8.4	Active Directory 的安装规划和步骤	158
8.4.1	安装规划	158

8.4.2	安装 Active Directory	160
8.4.3	远程安装服务	161
8.4.4	用户配置文件	164
8.5	Active Directory 的管理和配置	165
8.5.1	Active Directory 复制	165
8.5.2	Active Directory 用户和计算机	166
8.5.3	Active Directory 域信任关系	168
8.5.4	Active Directory 站点和服务	170
8.5.5	站点间移动域控制器	171
8.6	站点在活动目录中的应用	172
第 9 章	网上冲浪	174
9.1	Internet Explore 基础	174
9.1.1	基本界面	174
9.1.2	新增功能概述	176
9.2	Internet 连接与设置	185
9.2.1	申请 Internet 账户	185
9.2.2	设置 Internet 连接	185
9.2.3	设置 Internet 选项	188
9.2.4	网上冲浪技巧	197
9.3	组策略管理	199
9.3.1	使用组策略	200
9.3.2	打开组策略管理单元	200
第 10 章	配置 WINS、DNS 和 DHCP	201
10.1	配置 WINS	201
10.1.1	NetBIOS 名称	201
10.1.2	安装 WINS 服务器	202
10.1.3	启动/停止 WINS 功能	205
10.1.4	配置 TCP/IP 使用 WINS 功能	206
10.1.5	静态映射	209
10.1.6	数据库的管理	210
10.1.7	WINS 的新特性	212
10.2	配置 DNS	212
10.2.1	DNS 的相关知识	213
10.2.2	DNS 查询方式	213
10.2.3	区域复制与传输	214
10.2.4	DNS 与 Active Directory 的集成	215

10.2.5 配置动态更新	215
10.3 配置 DHCP	219
10.3.1 基本概念与术语	219
10.3.2 DHCP 的优点	221
10.3.3 DHCP 服务器的新特性	222
10.3.4 DHCP 与 DNS 的集成	222
第 11 章 多用户和组账户管理	224
11.1 用户账户管理	224
11.1.1 新建用户账户	224
11.1.2 设置用户密码	226
11.1.3 配置用户账户参数	227
11.1.4 管理多用户账户	229
11.2 组管理	231
11.2.1 组的基本概念	231
11.2.2 系统内置组	232
11.2.3 新建本地组账户	233
11.2.4 搜索用户和组	236
11.3 配置域和工作组	236
11.3.1 域用户的身份	236
11.3.2 计算机添加到域和工作组	236
11.3.3 比较域和工作组	241
第 12 章 管理用户配置文件和共享资源	243
12.1 用户配置文件	243
12.1.1 用户配置文件概述	243
12.1.2 用户配置文件的功能	243
12.1.3 创建硬件配置文件	244
12.2 管理共享资源	245
12.2.1 共享文件夹或驱动器	245
12.2.2 停止共享文件夹或驱动器	247
12.2.3 查看连接和资源状况	247
12.2.4 断开用户连接	250
12.2.5 保证共享驱动器的安全	251
12.2.6 脱机使用共享文件网络文件	252
第 13 章 系统信息管理	256
13.1 任务管理——Task Manager	256

13.1.1 应用程序管理	256
13.1.2 进程管理	257
13.1.3 性能管理	258
13.2 系统工具	259
13.2.1 查看事件——Event Viewer	259
13.2.2 应用程序日志——Application	259
13.2.3 安全日志——Security	260
13.2.4 系统日志——System	260
13.3 资源监视	261
13.3.1 系统监视——System Monitor	262
13.3.2 性能日志和警报——Performance Logs and Alerts	263
13.3.3 设置监视配置	267
13.3.4 创建自定义监视控制台	269
13.4 系统信息——System Information	272
13.4.1 基本界面	272
13.4.2 查看系统信息	272
第 14 章 网络协议 TCP/IP	275
14.1 网络协议	275
14.1.1 网络协议概述	275
14.1.2 网络和通信	276
14.1.3 RRAS 技术	276
14.1.4 VPN 技术	277
14.1.5 RADIUS 技术	278
14.2 TCP/IP 网络协议	278
14.2.1 TCP/IP 的背景	278
14.2.2 TCP/IP 参考模型	279
14.2.3 TCP/IP 协议组	279
14.2.4 域名系统	280
14.2.5 TCP/IP 的功能	281
14.3 TCP/IP 与虚拟域名	284
14.3.1 IP 定址	284
14.3.2 IP 定址的分类	285
14.4 网络协议的安装	285
14.4.1 查看网卡驱动程序和相关协议	285
14.4.2 配置 TCP/IP 网络协议	287
14.4.3 子网掩码	289
14.5 测试 TCP/IP 配置——Ping	290

14.5.1	Ping 命令的语法格式和功能.....	290
14.5.2	快速获取计算机的 TCP/IP 配置.....	291
14.6	测试 TCP/IP 的连通性——net view.....	292
第 15 章	注册表管理.....	293
15.1	注册表基础.....	293
15.1.1	注册表与 INI 文件的比较.....	293
15.1.2	预定义关键字 (HKEY).....	294
15.2	注册表编辑器工具.....	294
15.2.1	打开注册表编辑器.....	294
15.2.2	REGED IT 的命令格式.....	295
15.2.3	HKEY_LOCAL_MACHINE 关键字.....	295
15.2.4	HKEY_USERS 关键字.....	296
15.2.5	HKEY_CURRENT_USER 关键字.....	297
15.2.6	HKEY_CLASSES_ROOT 关键字.....	297
15.2.7	HKEY_CURRENT_CONFIG 关键字.....	298
15.3	注册表的备份与恢复.....	299
15.3.1	导入注册表文件.....	299
15.3.2	导出注册表文件.....	300
15.4	注册表应用技巧.....	301
15.4.1	简化关机过程.....	301
15.4.2	重排输入法.....	302
15.4.3	隐藏桌面所有图标.....	303
15.4.4	快速清空回收站.....	304
15.4.5	把 Word 插入对象的名称改成汉字.....	304
15.4.6	改变时间的显示格式.....	305
15.4.7	改变 Word 文档的日期显示方式.....	305
15.4.8	删除使用记录.....	306
15.5	注册表的保护.....	307
第 16 章	系统定制.....	308
16.1	定制开始菜单.....	308
16.1.1	选择开始菜单类型.....	309
16.1.2	定制开始菜单项.....	309
16.2	定制任务栏.....	311
16.3	定制系统桌面风格.....	313
16.3.1	定制桌面主题.....	313
16.3.2	定制背景图像.....	314

16.3.3 定制屏幕保护	317
16.3.4 快速创建桌面工具栏	318
16.4 设置中文支持	319
16.4.1 设置 Regional Options 参数	319
16.4.2 设置 Language 参数	320
16.4.3 设置 Advanced 参数	320
16.4.4 设置 Text Input Language 参数	320
16.5 以兼容方式运行应用程序	322
16.6 快速恢复以前的驱动程序	322
16.7 定制 Windows XP 的安装	324
 附录 Windows XP 术语中英文对照	 326

第 1 章 初识 Windows XP

视窗操作系统可以分成两大类型，一种是以旧的磁盘操作系统 (DOS-Diskette Operation System) 为基础，针对一般消费者及家庭用户；第二种是以较稳定且安全性较好的 NT 技术为基础，针对企业使用者而设计。NT 是 Microsoft 专为企业网络的大型电脑所设计的操作系统。前期版本的 Microsoft 的视窗操作系统主要为 Windows 2000 和 Windows Me。Windows 2000 为企业级用户的操作系统，Windows Me 为家用操作系统。

Windows Me 是基于 Windows 9x (Windows 95 和 Windows 98) 内核的最后一个操作系统，主要面对家庭用户，在健康性、数字化媒体、家庭网络及在线体验等方面都有加强和提高，有效地改善了家庭信息处理体验。而 Windows 2000 在商业中应用较广，其主要特点就是基于 NT 技术构建，为用户提供了一个可伸缩的服务器操作系统。Windows XP 视窗操作系统中，不管商用与家用都采用同样的 NT 技术核心，只是有版本上的不同。

在 Windows 2000 和 Windows Me 的基础上，Microsoft 推出了下一代视窗操作系统 Whistler，而很快又被命名为 Windows XP。Microsoft Whistler 的目标也放在一般家庭使用者，然而与 Windows 2000 一样，仍以 NT 为基础。Whistler 代表了 Microsoft 产品抛弃 DOS，迈向以 NT 做研发基础的一大努力。

针对家庭用户，Windows XP 在技术提升的前提下，又同时兼顾家庭的娱乐需求，让一般用户能有更好的使用经验。而采用 NT 技术核心对大多数家庭用户来说，就代表了电脑较不易死机。

对商业用户来说，Windows XP 操作系统提供了高效能与稳定性，而 Windows XP 更是第一个可以取得的 64 位元视窗操作系统，可以用来测试 Intel 64 位元处理器 Itanium。

Windows XP 也采用了 Windows 2000 的内核，目标用户是个人和中小企业。其特点是运行非常可靠、非常稳定。将这样稳定而可靠的技术运用到面对普通电脑用户的操作系统软件当中。

Windows XP 操作系统在设计时充分考虑到了共享电脑的安全需要。它内建了极其严格的安全机制，新增加的安全管理器，可以储存不同的登录记录和密码。同时它还将该公司的 Hotmail 和 MSN Messenger 结合起来，更方便了用户的使用。

Windows XP 增强了计算机的网络和多媒体功能，例如，如果用户将载有用数码相机拍下的电子图片的存储卡，插入一台运行 Windows XP 的膝上型电脑时，系统自动识别出一张全部装载图片的卡后，会提示用户是否要将它们打印出来，或是作为邮件附件，或是以幻灯片的形式浏览。

Windows XP 不仅与网络服务结合更紧密、多媒体性能更出色，新的 Skin 功能也使其界面更加华丽和友好。此操作界面为用户提供了更为集成的视窗外观，它保留了视窗的开始按钮，但通过控制面板设定的网络连接、收发电子邮件和网络互动等使人看上去更直观。

通过共享 Internet 链接可以实现在线购物、在网站上打印照片以及共享其他网络应用。

Windows XP 系统的新功能包括全新的音频和视频性能以及与 Internet 更好的集成能力, 通过新型照片打印向导可以与数字摄像机轻松连接, 并将照片输入计算机内。为了适应数字录像、摄影、音乐和游戏的普及程度, 微软公司还安装了名为 Windows Media Player 8 的程序。可以支持用户观看 DVD、收听和制作数字音乐文件、收听 Internet 广播。

1.1 Windows XP 简介

Windows XP 建立在增强的 Windows 2000 引擎之上, 是具有全新外观的新型 Windows 操作系统, 它将实现令人兴奋的全新使用体验, 让用户自由释放数字世界的无穷机遇。

Windows XP 将通过 Microsoft Developer Network (MSDN)、Tech Net、Microsoft 内部测试及 Technical Beta 计划广为传播, 这表明 Microsoft 希望通过与合作伙伴、客户和雇员的通力合作, 以确保 Windows XP 成为一个坚如磐石的操作系统。

由于 Windows XP 的推出, 将为 Dell、Microsoft 和整个 PC 业界提供巨大的机遇, 该操作系统中的技术革新将让最终用户大受裨益。

Windows XP 整洁、简单和诱人的视觉设计, 使计算体验更为简单和快速。创新的基于任务工作方式可帮助用户快速查找和完成任务, 智能化的设计可让 PC 适应用户的使用模式, 从而有效地提高了用户的工作效率。

Windows XP 能够给家庭用户带来更多的新享受, 包括诸如更快的家庭上网速度、更好的数字化娱乐以及更好的照片编辑和共享等。

1.1.1 微软视窗新体验 Windows XP

Windows XP 操作系统是微软 Microsoft.NET 规划中一个重要的组成部分, 是 Microsoft 自 Windows 95 操作系统以来变革最为彻底的一个版本。Microsoft 公司希望 Windows XP 操作系统的推出能够将更多的用户吸引到 Microsoft 公司的 .NET 平台上来, 将赋予用户更好的 Internet 工具, 使用户能够更加轻松地完成诸如音乐下载和数字照片存储等任务。同时, 早期的 Windows XP 版本被称为 Whistler, 下面将简述 Windows XP 和 Microsoft.NET 和 Windows XP 和 Whistler 的关系和区别。

Windows XP 和 Microsoft.NET 的战略关系

Microsoft.NET 原名为 NGWS, 是 Microsoft 公司 2001 年最宏伟的战略规划。最主要的变革是将产品转以服务的方式提供, 推出各种集中式主机 (Hosted) 版本与服务, 以供浏览器直接存取, 其产品架构仍是以 Windows 为主。

尽管 Microsoft 宣称这将是企业从 DOS 转向 Windows 之后的另一个里程碑, 但相较于目前各软件厂商早将软件转向服务概念, 相继推出以浏览器读取的 Web 版本, 同时 ASP (Application Service Provider) 厂商也如雨后春笋般出现的时候, Microsoft 此举并没有任何创新的动作, 顺应潮流的情况大于开创新局。

目前 Microsoft.NET 产品的基础架构已落实于 Microsoft 部分的产品中, 例如网路认证

服务 Passport 与 Exchange 2000。Microsoft 还将推出内部名称为 Blackcomb 的 Windows 新版本,而 Windows 2000 升级版 Whistler 则是 Window.NET 的第一个版本。

Microsoft.NET 就是将软件使用看作一种服务,像电子邮件服务一样。用户可以租用它而不必购买。并且通过 XML (Extend Markup Language, 扩展标记语言) 或 SOAP (Simple Object Access Protocol, 简单对象存取协议),用户可更方便地共享数据。可以看到 Windows XP 的推出和.NET 的战略目标不谋而合。

Microsoft 提出 Microsoft NET 构想,旨在帮助用户超越互不相联的应用软件、服务和设备而去感受重新定义了的人、软件和 Internet 的相互关系并且获得完整的、互联的全新计算体验。Windows XP 和 Office XP 的面向网络的服务性,是使 Windows XP 和 Office XP 迈向 Microsoft.NET 构想的重要步骤。

另外,Microsoft.NET 平台支持 XML 标准,这使单一 PC 平台扩展到囊括其他 PC、服务器、智能设备和 Web 服务的综合平台。以前,每一台设备上都有一个独立的应用。现在,用户获得的是统筹所有设备的丰富体验。Windows XP 和 Office XP 将正式标志着这种从“应用型”到“体验型”的重心转移。

Windows XP 和 Whistler

作为面向个人消费者的 Windows Me 和面向商业应用的 Windows 2000 的继任者,Whistler 作为视窗操作系统将逐步取代 Windows 9x 和 Windows Me。

Whistler 是由 Neptune (Windows 的下一代家庭个人消费版) 和 Odyssey (Windows 的下一代商业应用专业版) 合并而成。Whistler 已经放弃了以 Windows 9x 为基础之核心,是基于 Windows 2000 内核的,是稳定、可靠的视窗操作系统,因为 Whistler 还继承了 Windows Me 的许多特性,包括强大的数字多媒体性能和家庭网络向导。Whistler 在结构、性能和界面上的变化都让人有耳目一新的感觉,让我们从中一窥未来操作系统的风采。

新的操作系统的命名

Microsoft 下一代操作系统和办公软件将不再采用以前的以年代命名的方式,而是将采用一个全新的名字 Windows XP 和 Office XP。XP 是 Experience 的缩写,Windows XP 将用来代替先前所称的 Windows 2002,而 Office XP 将用来代替开发中的 Office 10,因为 Microsoft 的目标是使用户在工作中更有效地合作,更有效地交流,意在强调新的软件将给用户带来前所未有的计算机使用体验。

1.1.2 XP 系统实现的目标

Windows XP 的一个重要目标是给家庭用户和商业用户一种全新的、完整的体验。它提供了以下几个方面的特性服务:

- 更丰富的交流能力,包括实时的声音、视频和应用共享,使人们的交流更加有效;
- 更强的移动性,包括移动用户随时随地存取信息的能力将进一步增强;
- 改进的帮助和支持,通过它用户可以随时、方便地连接到所需的人和资源;
- 获取数字照片和视频的简单途径,用户可以利用 Windows XP,创建、组织和共享数字记忆将更加容易;