

<<中文Windows XP技术内幕>>

图书基本信息

书名：<<中文Windows XP技术内幕>>

13位ISBN编号：97871111102892

10位ISBN编号：7111102894

出版时间：2002-6-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Terry W.Ogletree,王慧萍,龚志翔

页数：561

译者：王慧萍

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中文Windows XP技术内幕>>

内容概要

Windows XP是Windows操作系统的最新版本，它结合了Windows 9x优秀功能与Windows NT/2000操作系统的稳定性，并且应用程序在Windows XP环境下的运行速度也大大提高。

本书全面介绍Windows XP的基本特性、提供操作建议，并对每个重要特性进行了深层讨论。

主要内容包括操作系统的一些技术性细节问题，Windows XP的启动以及如何配置和使用Windows XP，计算机管理者所需要了解的有关管理和技术方面的知识以便调整系统达到最佳性能，使用户能够最大程度受益等。

本书内容全面，讲解透彻，有助于深入理解和应用Windows XP的全部潜在特性。

书籍目录

第一部分 体系结构和安装第1章 初识Windows XP专业版 11.1 Windows XP的结构：内核模式和用户模式 21.2 被保护的内存及内核 41.3 执行体服务 41.4 多任务和对称多处理 91.5 什么是DirectX 101.6 小结 11第2章 安装或系统升级之前的准备工作 122.1 硬件要求 122.1.1 检查硬件兼容性列表 132.1.2 为HCL中没有列出的硬件寻找支持 142.2 实施安装试验计划 152.2.1 应用程序的兼容性 152.2.2 使用Windows子系统 162.3 理解网络安装 162.3.1 记录Windows 95/98网络信息 172.3.2 使用Windows NT 4.0和Windows 2000的ipconfig命令 182.4 选择升级还是全新安装 192.4.1 从Windows 95/98和Windows Me升级 202.4.2 从Windows NT或Windows 2000升级 202.4.3 安装多个操作系统 222.5 为安装Windows XP做好准备工作 242.5.1 清理系统的好机会：卸载不必要的应用程序和组件 242.5.2 备份应用程序的设置 252.5.3 保存硬件配置数据 262.5.4 备份所有有用的数据 272.5.5 整理磁盘分区的碎片 292.6 制订安装准备工作检验表并认真检查 312.7 小结 32第3章 升级和安装Windows XP 333.1 Windows XP安装过程概述 333.1.1 什么是动态更新 343.1.2 什么是文件和设置转移向导 353.1.3 安装/升级检查表 373.2 启用Windows XP安装向导 383.2.1 从Windows XP光盘引导系统 383.2.2 在其他版本的Windows操作系统下运行安装向导 383.2.3 在网络中运行安装向导 393.2.4 进行无人参与安装 393.3 安装向导收集信息 393.4 选择特殊的安装选项 403.3.2 执行动态更新 413.4 计算机第一次重新启动后：文本模式安装 413.4.1 欢迎使用Windows XP 423.4.2 选择分区 423.4.3 将文件复制到硬盘 453.5 计算机第二次重新启动后的操作 463.5.1 从收集信息到完成安装 463.5.2 区域和语言选项 463.5.3 提供个人信息 483.5.4 计算机名和管理员密码 483.5.5 日期和时间设置 483.5.6 网络设置 493.6 计算机第三次重新启动后的操作 493.7 小结 第4章 无人参与安装与Sysprep 524.1 安装命令的语法 524.2 使用unattend.txt安装文件进行自动安装 554.3 使用Sysprep安装Windows XP 644.3.1 克隆Windows XP时的系统标识符 654.3.2 使用Sysprep为一台计算机安装Windows XP 654.3.3 使用Sysprep克隆安装 664.3.4 使用Sysprep.inf文件 664.4 小结 67第二部分 Windows XP的桌面、文件管理和常规配置第5章 配置辅助功能选项 695.1 使用“控制面板”配置辅助功能选项 705.2 粘滞键、筛选键和切换键 715.2.1 使用粘滞键 715.2.2 启用粘滞键 715.2.3 设置粘滞键选项 725.2.4 启用和配置筛选键 725.2.5 启用切换键 735.3 “声音卫士”和“声音显示” 745.4 使用高对比度便于用户观察屏幕内容 755.5 使用数字键盘来控制鼠标 765.6 使用“辅助功能选项”对话框的“常规”选项卡 765.6.1 串行键 775.6.2 管理选项 775.7 使用辅助功能向导 775.8 Windows XP辅助功能的附加程序 785.8.1 使用“讲解员”工具 785.8.2 使用Microsoft放大镜 805.8.3 使用屏幕键盘功能 815.9 什么是辅助工具管理器 825.10 使用语音识别 825.11 使用笔迹识别设备 835.12 小结 84第6章 Windows XP计算机的启动过程 856.1 计算机启动过程 856.2 Windows启动过程 866.2.1 简要重述 886.2.2 BOOT.INI文件简介 886.3 启动选项 906.3.1 安全模式 916.3.2 启用启动日志 916.3.3 启用VGA模式 916.3.4 最后一分钟的配置 926.3.5 目录服务恢复模式 926.3.6 调试模式 926.4 排除启动故障 926.4.1 检查启动故障的启动日志 926.4.2 使用高级选项启动 936.5 小结 94第7章 Windows XP新桌面初探 957.1 Windows XP新桌面浏览 957.2 定制Windows XP的桌面 967.2.1 创建自己的桌面背景 977.2.2 定制桌面图标 977.2.3 使用桌面管理功能 987.2.4 在桌面上设置网页 997.3 选择屏幕保护程序 1017.3.1 修改屏幕保护程序 1017.3.2 创建幻灯片屏幕保护程序 1027.4 选择Windows XP的外观 1027.4.1 添加字体和菜单效果等其他高级外观特性 1037.4.2 选择适合显示器的显示属性 1037.5 选择和创建桌面主题 1057.5.1 选择Windows 2000经典桌面和其他主题 1057.5.2 创建桌面主题 1057.6 定制桌面快捷方式 1067.6.1 添加桌面快捷方式 1067.6.2 重新命名快捷方式 1067.6.3 配置快捷方式的属性 1067.7 了解“开始”菜单 1077.7.1 用户最近使用的5个程序 1077.7.2 在“开始”菜单中附加你喜欢的程序 1087.7.3 使用“搜索助理” 1097.8 定制任务栏 1127.8.1 文件分组 1127.8.2 通知区域 1137.9 小结 113第8章 其他应用程序和附件 1148.1 使用超级终端 1158.1.1 使用娱乐附件程序 1178.2.1 使用“录音机” 1178.2.2 使用“音量控制”程序 1188.3 使用系统工具 1198.3.1 使用“字符映射表” 1198.3.2 使用“系统信息” 1208.4 使用常规附件程序 1218.4.1 使用“计算器” 1228.4.2 使用“记事本” 1238.4.3 使用“写字板” 1248.4.4 使用“画图” 1278.5 Windows XP提供游戏 1308.6 小结 130第9章 管理文件和文件夹 1319.1 “Windows资源管理器”的新特性 1319.1.1 文件类型和关联 1339.1.2 在“Windows资源管理器”中执行简单的任务 1339.1.3 节省磁盘空间内容之一：压缩和未压缩文件夹 1359.1.4 节省磁盘空间内容之二：使用压缩文件夹 1369.1.5 加密文件和文件

夹 1379.1.6 创建新文件夹和其他任务 1389.2 配置文件夹选项 1389.2.1 更改文件夹图标或文件夹图片 1399.2.2 更改文件夹类型 1399.3 使用索引服务实现快速搜索 1409.3.1 配置索引服务 1419.3.2 启用索引服务 1419.3.3 快速查找文件 1429.3.4 映射网络驱动器以访问网络资源 1429.4 刻录CD: 向CD-R复制文件和文件夹 1439.5 使用“回收站” 1449.5.1 从“回收站”中还原文件 1459.5.2 清空“回收站” 1459.6 共享文件和文件夹 1469.6.1 与同一台Windows XP计算机上的其他用户共享文件 1469.6.2 在工作组局域网中共享文件 1479.6.3 在域中或活动目录网络中共享文件 1489.6.4 利用“安全”选项卡检查资源的使用 1509.7 小结 152第10章 使用Microsoft Outlook Express 15310.1 Outlook Express初探 15310.1.1 Outlook Express窗口使用方法 15410.1.2 在Outlook Express中建立电子邮件帐户 15610.2 发送和接收电子邮件 15810.2.1 创建电子邮件消息 15810.2.2 将文件附加到电子邮件中 16010.2.3 发送电子邮件 16010.2.4 阅读邮件消息 16010.2.5 打印邮件消息 16010.2.6 答复及转发邮件 16110.3 配置Outlook Express选项 16110.3.1 常规属性 16110.3.2 阅读属性 16310.3.3 回执属性 16310.3.4 发送属性 16410.3.5 撰写属性 16510.3.6 签名属性 16610.3.7 拼写检查属性 16610.3.8 设置电子邮件的安全属性 16610.3.9 配置连接性 16810.3.10 选择“维护”选项卡 16910.3.11 创建过滤器并阻止无用邮件 17010.4 使用Outlook Express通讯簿 17110.4.1 在“通讯簿”中创建文件夹 17110.4.2 向“通讯簿”中添加信息 17110.4.3 在通讯簿中使用组 17310.4.4 排序和打印通讯簿中信息 17410.5 使用Outlook Express文件夹 17410.5.1 创建新文件夹将电子邮件分类 17510.5.2 导入和导出电子邮件及其他信息 17510.5.3 搜索文件夹以查找重要邮件 17510.6 管理Outlook Express中的用户帐户 17710.6.1 创建新闻组帐户 17810.6.2 预订和取消预订新闻组 17910.6.3 阅读新闻邮件 18010.6.4 张贴新闻邮件的答复 18010.7 小结 180 第三部分 管理、用户管及技术性问题的第11章 在Windows XP下运行遗留应用程序 18111.1 为什么应用程序会中止运行 18111.2 在升级过程中发生了哪些事情 18211.3 升级以后 18311.4 使用兼容模式 18411.5 “查找兼容硬件和软件”帮助功能 18511.6 使用“应用程序兼容工具包” 18511.7 定期使用“Windows Update” 18611.8 小结 186第12章 安装和删除应用程序 18712.1 在Windows XP下安装程序时发生了哪些事情 18712.1.1 系统还原点 18812.1.2 解决共享组件和动态链接库的问题 18812.2 使用自动运行的光盘 19012.3 使用添加/删除程序 19012.4 安装或删除Windows XP组件 19312.5 在程序或组件安装完成以后 19512.6 小结 195第13章 命令提示符工具 19613.1 命令提示符概览 19613.2 配置命令提示符 19713.2.1 配置命令缓存、显示选项、编辑选项 19813.2.2 使用字体选项卡——改变字符的字体和大小 19913.2.3 选择窗口大小、屏幕缓冲区大小和窗口位置 19913.2.4 颜色选项卡 20013.3 使用标准命令 20013.3.1 清除Windows XP不再支持的命令 20113.3.2 可以在命令提示符下使用的命令 20213.3.3 使用HELP命令 20413.3.4 使用NET命令 20613.3.5 对输入输出使用重定向命令 20813.3.6 管道和过滤器 21013.3.7 在命令中使用通配符 21113.3.8 使用批处理文件 21213.5 使用命令行计划任务工具 21313.5.1 创建一个计划任务 21413.5.2 使用SCHTASKS/CREATE命令 21513.5.3 检查计划任务的结果 21613.6 使用网络命令 21613.7 如何制作MS-DOS启动盘 21713.8 小结 217第14章 使用控制面板 21814.1 使用经典视图或分类视图 21814.2 使用外观和主题分类 21914.2.1 文件夹选项 22014.2.2 “请参阅”菜单和疑难解答 22414.2.3 疑难解答 22714.3 网络和因特网连接 22814.4 添加或删除程序 22814.5 声音、语音和音频设备 22814.5.1 声音和音频设备小应用程序 22914.5.2 语音小应用程序 23014.5.3 声音和音频设备疑难解答程序 23014.6 性能和故障排除 23014.7 打印机和其他硬件 23514.8 用户帐户 23514.9 日期、时间、语言和区域设置 23514.10 辅助功能选项 23514.11 新的帮助和支持应用程序 23514.12 小结 236第15章 管理本地用户 23715.1 在安装期间添加用户帐户 23715.2 在安装以后添加用户帐户 23815.3 更改用户帐户信息 24015.3.1 更改用户名 24015.3.2 添加或者更改帐户密码 24115.3.3 恢复已忘记的密码 24215.3.4 删除一个帐户的密码 24315.3.5 更改用户帐户的图片 24415.3.6 更改帐户类型 24515.3.7 删除用户帐户 24615.4 为用户帐户选择登录和注销方式 24615.5 创建本地计算机上的组策略 24615.5.1 配置本地计算机上的安全设置 24815.5.2 设置密码策略 24815.5.3 设置帐户策略 24915.6 配置用户设置 25015.7 使用管理模板 25115.9 监控用户行为 25115.9 指派用户权限 25415.10 使用组来简化管理任务和许可资源访问 25515.10.1 添加成员到某个组 25615.10.2 创建新的本地组 25715.11 使用快速用户切换 25815.12 使用远程协助和远程桌面 25815.12.1 使用远程桌面 25815.12.2 使用远程协助 26015.13 小结 263第16章 使用事件查看器来审计Windows XP 26416.1 事件查看器概述 26416.1.1 事件类型 26616.1.2 事件日志服务 26616.1.3 事件记录 26716.1.4 应用程序日志文件 26816.1.5 安全日志文件 26916.1.6 系统日志文件 27116.2 设置日志文件

选项 27316.2.1 配置日志文件的存储位置 27316.2.2 调整日志文件大小和设置改写参数 27416.2.3 使用日志文件属性页中的“筛选器”选项卡 27516.3 归档日志文件和清除事件记录 27716.4 如何在安全日志装满时暂停计算机 27816.4.1 编辑注册表 27916.4.2 当计算机因为安全日志装满而暂停时用户应该做些什么 27916.5 小结 279第17章 在Windows XP下打印文档 28117.1 Windows XP打印基础：一些术语的定义 28117.2 使用“添加打印机向导” 28217.2.1 连接到本地打印机 28317.2.2 连接到网络打印服务器上的打印机 28917.3 管理打印机属性 28917.3.1 “常规”选项卡 28917.3.2 “共享”选项卡 29017.3.3 “端口”选项卡 29017.3.4 “高级”选项卡 29017.3.5 “设备设置”选项卡 29217.4 管理打印机 29217.5 查找网络中的打印机 29517.6 小结 296第18章 管理磁盘和分区 29718.1 基本磁盘和动态磁盘 29718.2 选择分区和卷的类型 29818.3 文件系统比较：FAT、FAT32和NTFS 30018.3.1 FAT32所做的改进 30018.3.2 使用NTFS文件系统 30018.4 使用“磁盘管理”工具 30118.4.1 添加和删除分区 30218.4.2 在扩展分区上创建逻辑驱动器 30518.4.3 在基本磁盘和动态磁盘之间转换 30518.4.4 扩展动态卷 30618.4.5 更改驱动器号或驱动器路径 30718.5 通过命令提示符来管理磁盘 30718.5.1 把分区从FAT转换为NTFS 30718.5.2 使用DISKPART命令 30918.5.3 使用DISKPART LIST命令 31118.5.4 删除分区或卷 31218.5.5 格式化磁盘 31418.6 配置分区属性 31618.6.1 使用“磁盘清理” 31618.6.2 “工具”选项卡 31718.6.3 “硬件”选项卡 31918.6.4 共享磁盘驱动器 32118.6.5 启用磁盘配额 32218.7 使用“计算机管理”工具来共享文件 32318.8 在域中共享磁盘 32418.9 小结 324第19章 使用任务管理器 32519.1 使用“任务管理器”来管理应用程序 32519.1.1 结束一个任务—终止某个应用程序 32619.1.2 切换到某个应用程序 32619.1.3 运行新任务 32619.1.4 菜单选项 32819.2 管理单个进程 32819.2.1 更改进程优先级 32919.2.2 终止进程和进程树 33019.2.3 “进程”选项卡的菜单选项 33019.3 使用“性能”选项卡来跟踪系统性能 33119.4 使用“联网”选项卡来跟踪网络适配器的使用情况 33219.5 小结 333第20章 Windows XP的注册表 33520.1 Windows注册表简史 33520.2 注册表基础 33720.2.1 子树 33820.2.2 主键、子键、值项和值 34020.2.3 值项和文件 34120.3 备份和还原注册表 34220.3.1 备份注册表 34320.3.2 还原注册表 34420.4 使用Windows注册表编辑器 34520.4.1 搜索注册表 34520.4.2 更改注册表项 34720.4.3 添加注册表项或键 34720.4.4 删除注册表键或值项 34820.4.5 导出和导入注册表信息 34820.5 小结 350第21章 在Windows XP中使用备份 35121.1 硬件是个重要因素 35121.2 制订备份计划 35321.2.1 确定要备份的内容 35321.2.2 确定如何及何时执行备份 35421.3 运行“备份向导” 35621.4 执行手动备份 35921.4.1 选择要备份的组件 35921.4.2 设置备份信息 35921.5 设置高级备份程序选项 36021.5.1 “常规”选项卡 36021.5.2 设置默认备份类型 36121.5.3 定制备份日志 36121.5.4 从备份作业中排除文件 36121.6 从某个备份还原数据 36121.6.1 使用“还原向导” 36221.6.2 手动地还原文件 36421.7 使用“自动系统恢复” 36521.8 从命令行运行“备份” 36521.9 小结 366第22章 性能监视、日志和警报 36722.1 Windows XP的性能问题 36722.1.1 影响性能的硬件因素 36822.1.2 一些改进性能的考虑 37122.2 使用“任务管理器” 37922.3 使用“系统监视器” 38022.3.1 “系统监视器”如何收集信息 38122.3.2 启动“系统监视器” 38122.3.3 选择性能计数器 38222.3.4 查看性能图 38422.3.5 打印系统监视器数据 38622.3.6 设置“系统监视器”属性 38622.3.7 建立系统基线并定期检查性能 38822.4 配置日志和设置警报 38822.4.1 创建计数器日志 38922.4.2 配置警报 39122.5 命令行性能监视工具 39222.6 小结 393第23章 灾难恢复计划 39423.1 备份重要的数据 39523.2 使用“自动系统恢复向导” 39523.2.1 创建“自动系统恢复”磁盘和备份系统分区 39623.2.2 使用“自动系统恢复”方法来还原系统 39723.3 使用“最后一次正确的配置”功能 39823.4 启动到“安全模式” 39923.5 使用“恢复控制台” 40123.5.1 从Windows XP的安装光盘上启动“恢复控制台” 40123.5.2 选择操作系统 40223.5.3 使用“恢复控制台”可以做什么 40223.5.4 如何在计算机上安装“恢复控制台” 40323.6 使用“设备驱动程序回滚” 40423.6.1 什么是签名的设备驱动程序 40523.6.2 使用“设备驱动程序回滚” 40523.7 如何使用“系统还原”来恢复到先前设置 40623.7.1 “系统还原”会保存和还原哪些内容 40823.7.2 使用“系统还原向导” 40923.7.3 创建自己的还原点 41123.7.4 使用“系统还原”返回到先前某个还原点 41223.8 小结 413第24章 为Windows XP计算机配置局域网连接 41424.1 使用动态主机配置协议或者静态Internet配置协议的相关信息 41424.1.1 使用静态寻址 41524.1.2 自动专用Internet协议寻址 41524.2 安装并配置TCP/IP协议及相关组件 41524.3 配置TCP/IP连接 41724.3.1 配置网络适配器 41824.3.2 网络连接使用的项目 42224.3.3 配置TCP/IP 42224.4 配置静态Internet协议地址信息 42324.4.1 使用其他局域网协议 42724.5.1 安装其他网络客户 42824.5.2 安装其他网络服务 42924.5.3 安装其他协

议 42924.6 使用Microsoft网络的文件和打印机共享 42924.7 工作组和域 42924.8 小结 430第25章 配置计算机以实现Internet连接 43125.1 拨号网络和宽带连接 43125.1.1 标准调制解调器 43125.1.2 电缆和数字用户线路调制解调器 43225.1.3 综合业务数字网连接 43525.2 安装标准的调制解调器 43525.2.1 添加硬件向导 43525.2.2 检测调制解调器 43725.3 配置调制解调器的属性 43725.3.1 “常规”选项卡 43825.3.2 “调制解调器”选项卡 43825.3.3 “诊断”选项卡 43925.3.4 “高级”选项卡 43925.3.5 “驱动程序”选项卡 44125.3.6 “资源”选项卡 44125.3.7 “电源管理”选项卡 44125.3.8 使用拨号规则 44225.3.9 “常规”选项卡 44325.3.10 “区号规则”选项卡 44325.3.11 “电话卡”选项卡 44425.4 设置调制解调器的高级属性 44425.5 创建一个新Internet帐户 44425.5.1 配置已经存在的Internet帐户 44525.5.2 改变拨号连接的属性 44625.5.3 检查新连接的状态 44725.6 Windows XP的Internet连接防火墙和Internet连接共享 44825.6.1 Windows XP的Internet连接防火墙 44825.6.2 Windows XP中的Internet连接共享 45025.7 创建一个到用户工作位置的网络连接 45125.8 建立一个家庭或小型办公室网络 45225.9 获取ISP 45225.10 小结 453第26章 加入域和活动目录 45426.1 理解Windows域 45426.1.1 域怎样实现其功能 45526.1.2 主域模型 45526.1.3 用信任关系 45626.2 什么是活动目录 45626.2.1 活动目录是怎样工作的 45726.2.2 活动目录中计算机帐户和用户帐户 45726.3 使用Windows XP加入域 45826.3.1 在Windows XP安装过程中加入域 45826.3.2 在安装过程之后加入域 45926.4 加入某个域之后 46026.4.1 使用域帐户 46126.4.2 搜索活动目录 46126.5 小结 461第四部分 多媒体第27章 Windows XP多媒体特征概览 46327.1 新的Windows Media Player 46427.2 新的文件夹—不再仅仅是“我的文档” 46427.2.1 “我的音乐”文件夹 46427.2.2 “我的视频”文件夹 46527.2.3 “我的图片”文件夹 46527.3 在Web上发布照片或电影 46627.3.1 作为幻灯片查看 46627.3.2 联机订购照片 46627.4 用Windows XP刻录CD 46727.5 Windows XP的Microsoft Plus 46827.6 使用第三方程序 46927.7 小结 470第28章 用Windows Movie Maker捕获图像和视频 47128.1 安装扫描仪、照相机或者视频源 47128.2 第三方软件的使用 47428.3 Windows Movie Maker的使用 47428.3.1 开始使用Windows Movie Maker 47428.3.2 收藏区 47528.3.3 监视器区域 47528.3.4 工作区 47628.4 如何制作电影 47628.4.1 用Movie Maker录制视频 47728.4.2 编辑电影 47928.4.3 为电影添加解说 48228.4.4 保存电影 48228.4.5 在Web上发布电影或用E-mail发送电影 48328.4.6 把电影刻录到CD 48428.5 小结 485第29章 Windows Media Player 8 48629.1 Windows Media Player 8概览 48629.1.1 Windows Media Player 8的新特性 48729.1.2 支持的文件类型 48729.2 界面简介 48829.3 正在播放 48929.3.1 打开文件 49029.3.2 打开URL 49029.3.3 拖放媒体文件 49029.3.4 可视化效果 49029.3.5 高级特性 49129.3.6 播放DVD 49229.4 媒体指南：到媒体世界的向导 49229.5 从CD复制 49329.6 媒体库 49429.6.1 在媒体库中添加媒体文件 49529.6.2 编辑媒体信息 49529.6.3 建立播放列表 49629.7 因特网广播 49629.8 “便携”音乐 49729.9 应用外观 49829.10 “选项”对话框中选项卡 49929.10.1 播放机 49929.10.2 复制音乐 50029.10.3 设备 50129.10.4 性能 50129.10.5 媒体库 50229.10.6 可视化效果 50329.10.7 文件类型 50329.10.8 网络 50329.11 小结 504第五部分 附录附录A TCP/IP协议简介 505附录B 轻量目录访问协议和Microsoft活动目录概述 530附录C 在笔记本电脑中使用Windows XP 539附录D Internet信息服务器基础 552

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>