

<<自己动手安装和重装系统>>

图书基本信息

书名：<<自己动手安装和重装系统>>

13位ISBN编号：9787121080111

10位ISBN编号：7121080117

出版时间：2009-2

出版时间：刘小伟、黄文龙、向丹波 电子工业出版社 (2009-02出版)

作者：刘小伟 等著

页数：362

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>

<<自己动手安装和重装系统>>

前言

个人电脑用户难免会遇到速度变慢、死机频繁，甚至系统瘫痪的现象，解决这些问题最简单有效的方法便是重新安装操作系统。

事实上，无论是新购买的电脑，还是使用一段时间后的电脑；无论是普通家用电脑和办公电脑，还是专业用途的电脑，安装和维护电脑操作系统都是一项经常性的工作。

尽管安装操作系统涉及的知识面较广，但只要掌握操作系统的基础知识，学会基本BIOS设置、硬盘分区、硬盘高级格式化等操作，掌握主流操作系统、驱动程序和应用软件的一般安装方法，通过必要的实践训练，普通电脑用户完全可以自己动手安装各种操作系统。

本书针对普通电脑用户的应用需求，结合大量实例全面介绍了操作系统的安装、维护方法和技巧，循序渐进地指导读者掌握以下实用技能。

操作系统安装的基础知识和基本准备：主要包括操作系统的基础知识、安装操作系统的基本过程、BIOS设置、硬盘分区与格式化等内容。

Windows XP的安装：主要包括全新安装Windows XP、升级安装Windows XP、安装设备驱动程序和网络配置等内容。

windows Vista的安装：主要包括全新安装Windows Vista、升级安装Windows Vista、安装设备驱动程序和网络配置等内容。

安装多操作系统：主要包括多操作系统的基础知识、硬盘分区的转换和调整、安装Windows 2000/Windows/Windows Server 2003多重系统、安装Windows XP / Linux双重系统和安装Windows XP/Windows Vista / Windows Server 2008多重系统等内容。

系统补丁及其安装：主要包括系统漏洞的基础知识、手动安装Windows补丁、自动更新补丁、使用工具软件安装补丁等内容。

常用较件的安装和设置：主要包括应用软件安装的基础知识、安装压缩软件、安装安全防护软件、安装大型商业软件、安装下载工具、安装即时通信工具、安装电子邮件软件、安装输入法与字体等内容。

在虚拟机中安装系统：主要包括虚拟机的基础知识、创建虚拟机、配置虚拟机、在虚拟机中安装操作系统、使用虚拟机和创建多台虚拟机等内容。

维护操作系统：包括修复操作系统、覆盖安装操作系统、重装操作系统和操作系统的备份与恢复等内容。

<<自己动手安装和重装系统>>

内容概要

安装操作系统是一种经常性的工作，也是普通电脑用户的一项基本技能。然而，不少用户缺乏必要的系统安装知识，安装或重装系统时总会遇到这样那样的问题。为了使读者较全面系统地学会系统安装的知识，掌握自己动手安装、配置、重装和维护主流操作系统的技巧，本书针对初学者的需求，从零开始、系统全面地讲解了操作系统安装基础、安装Windows XP、安装Windows Vista、安装多操作系统、安装系统补丁、安装常用软件、使用虚拟机安装系统和维护操作系统等方面的内容。

本书内容翔实、通俗易懂、实例丰富、可操作性强，图文并茂、阅读轻松，是初学者提高电脑维护能力的首选读物，也可作为电脑短训班的培训教材。

<<自己动手安装和重装系统>>

书籍目录

第1章 操作系统安装基础1.1 了解操作系统1.1.1 操作系统的功能1.1.2 操作系统的类型1.1.3 Windows操作系统的特点1.2 安装操作系统的主要工作1.2.1 BIOS设置1.2.2 硬盘初始化1.2.3 安装操作系统1.2.4 安装设备驱动程序1.3 操作系统的安装方式1.4 安装系统前的BIOS设置1.4.1 AwardBIOS设置1.4.2 AMIBIOS设置1.5 硬盘分区与格式化1.5.1 用DM进行硬盘分区1.5.2 用Windows安装程序分区1.5.3 使用硬盘厂商提供的分区工具第2章 安装WindowsXP2.1 认识WindowsXP2.1 ; 1WindowsXP的配置要求2.1.2 Windows XP的主要特点2.2 全新安装Windows XP2.2.1 全新安装Windows XP单系统2.2.2 在原有操作系统上全新安装Windows XP2.3 升级安装Windows XP2.3.1 安装准备2.3.2 升级安装Windows XP2.4 安装设备驱动程序2.5 配置网络系统2.5.1 配置局域网2.5.2 配置ADSL上网2.6 Windows XP的个性化设置2.6.1 桌面图标设置2.6.2 桌面背景设置2.6.3 屏幕保护程序设置2.6.4 日期和时间设置2.6.5 【开始】菜单设置2.6.6 打印机设置2.6.7 键盘设置2.6.8 鼠标设置2.6.9 系统属性设置第3章 安装Windows Vista3.1 认识Windows Vista3.1.1 Windows Vista配置要求3.1.2 选择合适韵安装方式3.2 全新安装Windows Vista3.2.1 全新安装Windows Vista单操作系统3.2.2 在Windows XP系统下全新安装Windows Vista3.3 升级安装Windows Vista3.3.1 使用“ Windows Vista升级顾问 ” 3.3.2 升级安装过程3.3.3 升级安装实例3.4 安装设备驱动程序3.4.1 安装声卡驱动程序3.4.2 安装数码相机驱动程序3.4.3 安装网络摄像头驱动程序3.5 网络的基本配置3.5.1 配置ADSL上网3.5.2 配置局域网3.6 windows Vista的个性化设置3.6.1 桌面图标设置3.6.2 Windows边栏设置3.6.3 系统外观设置3.6.4 显示属性设置3.6.5 系统声音设置3.6.6 自动播放设置3.6.7 基本硬件设置3.6.8 虚拟内存设置3.6.9 查看计算机信息第4章 安装多操作系统4.1 认识多操作系统4.1.1 多操作系统的启动方法4.1.2 安装多操作系统的目的4.1.3 安装多操作系统的方法4.2 硬盘分区的转换和调整4.2.1 分区格式的转换4.2.2 使用Partition Magic调整分区4.3 安装Windows2000/WindowsXP / WindowsServer2003多重系统4.4 安装Windows XP/Linux双重系统4.4.1 创建Linux分区4.4.2 安装RedHatLinux9.04.5 安装WindowsxpWindowsVista/WindowsServer2008多重系统第5章 安装系统补丁5.1 系统漏洞检测与补丁安装基础5.1.1 系统漏洞产生的原因5.1.2 漏洞的修补方法5.2 手动安装Windows补丁5.2.1 检查并安装Windows XP更新5.2.2 检查并安装Windows Vista更新5.2.3 离线安装补丁5.3 自动更新补丁5.3.1 配置和使用WindowsXP的“ 自动更新 ” 功能5.3.2 配置和使用WindowsVista的“ 自动更新 ” 功能5.4 使用工具软件检测和安装补丁5.4.1 用“ 360安全卫士 ” 检测和安装系统补丁5.4.2 用“ 超级兔子 ” 检测和安装系统补丁5.4.3 用“ 金山清理专家 ” 检测和安装系统补丁第6章 安装和设置常用软件, 6.1 应用软件安装基础6.1.1 应用软件的类型6.1.2 应用软件的安装准备6.1.3 应用软件的一般安装方法6.2 安装压缩软件6.2.1 安装WinRAR6.2.2 设置WinRAR6.3 安装安全防护软件6.3.1 安装和设置“ 金山毒霸2008 ” 6.3.2 安装和设置“ 江民杀毒软件KV2008 ” 6.3.3 安装和设置“ 瑞星个人防火墙2008 ” 6.4 安装大型商业软件6.4.1 安装Office20076.4.2 安装AdobeDesignPremiumCS6.4.3 安装AutoCAD20096.5 安装下载工具6.6 安装即时通信工具6.7 安装电子邮件软件6.8 安装输入法和字体6.8.1 安装和添加输入法6.8.2 安装字体第7章 在虚拟机中安装系统7.1 认识虚拟机7.1.1 虚拟机的应用场合7.1.2 常用虚拟机软件7.2 创建虚拟机7.2.1 安装Virtual PC7.2.2 创建虚拟机7.3 配置虚拟机7.3.1 Virtual PC选项设置7.3.2 虚拟机的基本参数设置7.3.3 虚拟机的BIOS设置7.3.4 虚拟机的磁盘分区7.4 在虚拟机中安装操作系统7.4.1 安装操作系统7.4.2 安装附加模块7.5 使用虚拟机7.5.1 与主机共享文档7.5.2 使用ISO映像安装软件7.5.3 共享网络7.5.4 虚拟机系统的设置7.6 创建多台虚拟机第8章 操作系统的维护8.1 Windows操作系统常见故障8.1.1 启动故障8.1.2 运行故障8.1.3 内存不足8.1.4 程序挂起8.1.5 关机故障8.1.6 其他故障8.2 修复操作系统8.2.1 用“ 安全模式 ” 修复系统8.2.2 用系统恢复选项修复系统8.2.3 用工具软件修复系统8.3 覆盖安装操作系统8.4 重装操作系统8.4.1 数据备份8.4.2 卸载操作系统8.4.3 重装系统8.5 备份和恢复操作系统8.5.1 用“ 系统还原 ” 功能备份系统8.5.2 用Ghost备份和恢复系统8.5.3 用“ 一键Ghost ” 备份和恢复系统

<<自己动手安装和重装系统>>

章节摘录

插图： 不确定性。

通常一个程序的初始条件相同时，无论何时运行，结果都应该相同。

但由于操作系统并发执行系统中的各种进程，与这些进程有关的事件，如从外部设备来的中断、输入输出请求、各种运行故障等，发生的时间都不可预测，如果处理不当，将导致系统出错，这种不确定性所带来的错误是很难查找的。

1.1.2操作系统的类型操作系统的分类方式很多，这里主要根据操作系统的使用环境和对作业的处理方式，将操作系统分为批处理操作系统、分时操作系统、实时操作系统、网络操作系统、分布式操作系统、Pc操作系统、嵌入式操作系统等类型。

1.批处理操作系统 批处理操作系统是指将用户群的程序按一定的顺序排列，统一交给电脑的输入设备，电脑自动从输入设备中把各个作业按照某种规则组织执行，执行完毕后将程序运行结果通过输出设备交给用户的操作系统。

这种操作系统能充分发挥CPU的高速度，较好地协调高速CPU和慢速输入输出设备之间的矛盾，从而提高计算机系统的使用效率。

批处理操作系统分为单道批处理和多道批处理两种： 单道批处理操作系统：一次可提交多个作业，而不是单个作业。

当一个作业运行结束后，随即自动调入同批的下一个作业运行，从而节省了作业之间的人工操作时间，提高了资源的利用率。

多道批处理操作系统：除保持作业自动转换功能外，还能支持同一批中的多道用户程序在一个CPU上同时运行。

作业调度程序从后备作业中选取多个作业进入内存，在任意一个时刻，每当运行中的一个作业因输入输出操作需要调用外部设备时，就把CPU及时交给另一道等待运行的作业，从而将主机与外部设备的工作方式由串行改变为并行，进一步避免因主机等待外设完成任务而浪费CPU时间。

2.分时操作系统分时操作系统是指一台电脑连接多个终端，系统把CPU时间分为若干个时间片，采用时间片轮转的方式处理用户的服务请求，对每个用户能保证及时响应，并提供交互会话能力的操作系统。

分时操作系统具有多用户同时性、交互性、独立性、及时性等特点。

<<自己动手安装和重装系统>>

编辑推荐

《自己动手安装和重装系统》由电子工业出版社出版。

<<自己动手安装和重装系统>>

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>