

<<外行学系统安装与重装从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<外行学系统安装与重装从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115223043

10位ISBN编号：7115223041

出版时间：2010-4

出版时间：神龙工作室 人民邮电出版社 (2010-04出版)

作者：神龙工作室

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>

## 内容概要

本书是指导初学者快速掌握安装与重装操作系统的入门书籍。

书中详细地介绍了初学者必须掌握的安装与重装操作系统的基础知识、操作和维护方法，并对初学者在安装与重装操作系统时经常会遇到的问题进行了专家级的指导，以免初学者在起步的过程中走弯路。

全书共分13章，分别是操作系统与安装方式介绍，操作系统安装前的准备，单操作系统的安装，多操作系统的安装与管理，修复操作系统，安装与卸载驱动程序，修复系统漏洞，重装操作系统，安装虚拟机与虚拟操作系统，卸载多操作系统，系统信息的备份和还原，操作系统的备份和还原，系统安装与重装常见问题解答等内容。

本书附带一张精心开发的专业级DVD格式的多媒体电脑教学光盘。

它采用全程语音讲解、情景式教学、详细的图文对照和真实的情景演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解，大大地扩充了本书的知识范围。

本书主要面向安装与重装操作系统的初级用户，适合广大安装与重装系统爱好者以及各行各业需要学习安装与重装系统的人员使用，同时也可以作为安装与重装系统培训班的培训教材或者学习辅导书。

## 书籍目录

第1章 操作系统与安装方式介绍光盘演示路径：操作系统安装前的准备工作\操作系统快速入门1.1 操作系统简介21.1.1 DOS操作系统21.1.2 Windows操作系统21.WindowsXP操作系统32.WindowsServer2003操作系统43.WindowsVista操作系统44.WindowsServer2008操作系统55.Windows7操作系统61.1.3 UNIX操作系统71.1.4 Linux81.2 操作系统的安装途径和方式91.2.1 操作系统的安装途径91.光驱安装92.硬盘安装93.使用移动硬盘或U盘进行安装91.2.2 操作系统的安装方式101.全新安装102.升级安装103.覆盖安装104.自动安装10练兵场10——把U盘设为首选启动设备第2章 操作系统安装前的准备光盘演示路径：操作系统安装前的准备工作\准备安装操作系统2.1 BIOS的设置与升级122.1.1 BIOS快速入门121.什么是BIOS122.BIOS的分类123.BIOS与CMOS的区别124.BIOS的工作原理132.1.2 BIOS的作用131.自检及初始化132.设定中断133.程序服务142.1.3 BIOS的设置141.进入BIOS设置主界面142.BIOS设置主界面选项及其功能143.设置BIOS时的常用按键及其注意事项164.退出BIOS设置162.1.4 与安装操作系统有关的BIOS设置171.设置启动顺序172.加载/恢复BIOS默认设置182.1.5 BIOS的升级191.为什么要升级BIOS192.确定主板BIOS的种类193.查找升级软件和BIOS文件224.在DOS下进行BIOS升级225.使用主板自带的刷新程序刷写BIOS246.在Windows下进行BIOS升级257.在线刷新262.2 硬盘的分区与格式化262.2.1 分区的基础知识261.为什么要对硬盘进行分区262.主分区、扩展分区和逻辑分区273.常见的分区格式274.分区的原则及注意事项285.常见的硬盘分区方案296.常用硬件分区工具介绍302.2.2 格式化的基础知识301.格式化的作用与分类302.格式化的常用方法312.2.3 硬盘的分区和格式化311.使用系统安装盘312.使用GDISK软件333.使用DiskGenius(原DiskMan)394.在操作系统内对硬盘进行分区425.使用PartitionMagic(魔法分区)软件47练兵场56——转换分区格式第3章 单操作系统的安装光盘演示路径：安装操作系统\安装单操作系统3.1 安装WindowsXP系统583.1.1 全新安装WindowsXP操作系统581.WindowsXP系统的安装环境582.WindowsXP系统的安装流程583.全新手动安装WindowsXP系统584.全新自动安装WindowsXP系统633.1.2 升级安装WindowsXP系统633.2 安装WindowsServer2003系统653.2.1 全新安装WindowsServer2003操作系统651.全新手动安装WindowsServer2003662.无人值守安装WindowsServer2003703.2.2 升级安装WindowsServer2003系统703.3 安装Windows7系统723.3.1 自定义安装Windows7721.Windows7系统的最低硬件配置722.全新安装Windows7操作系统723.3.2 升级安装Windows7763.4 安装WindowsServer2008系统783.4.1 全新安装WindowsServer2008781.WindowsServer2008硬件配置782.全新安装WindowsServer2008783.4.2 升级安装WindowsServer2008823.5 安装Linux系统833.5.1 安装红旗Linux桌面版7.0833.5.2 安装Ubuntu9.1.0桌面版87练兵场90——WindowsXP无人值守安装第4章 多操作系统的安装与管理光盘演示路径：安装操作系统\安装多操作系统4.1 多操作系统安装的基础知识924.1.1 多操作系统安装时的注意事项924.1.2 多操作系统的安装流程934.2 安装双操作系统934.2.1 按照由低到高的版本顺序进行安装931.在WindowsXP下安装WindowsServer2003932.在WindowsXP下安装Windows7983.在WindowsXP下安装WindowsServer2008SP21034.在WindowsServer2003下安装Windows71075.在Windows7下安装WindowsServer2008R21074.2.2 按照由高到低的版本顺序进行安装1081.在Windows7下安装WindowsXP1082.在Windows7下安装WindowsServer20031133.在WindowsServer2003下安装WindowsXP1174.在WindowsServer2008R2下安装WindowsXP1194.2.3 先安装Windows系统后安装Linux系统1191.Windows系统的引导方式1192.Linux系统的引导方式1193.Linux系统的文件格式1204.安装流程1205.安装WindowsXP+红旗Linux7.0桌面版双系统1204.2.4 先安装Linux系统后安装Windows系统1214.3 安装多操作系统1274.3.1 按照WindowsXP/Server2003/7顺序安装1274.3.2 按照WindowsServer2003/XP/7的顺序安装1284.3.3 按照WindowsXP/Server2003/Windows7/Server2008R2的顺序安装1294.3.4 按照Windows7/XP/Server2003的顺序安装1294.3.5 按照WindowsXP/7/Linux的顺序安装1324.4 使用SystemCommander管理多操作系统1334.4.1 安装SystemCommander1334.4.2 SystemCommander界面介绍1364.4.3 使用SystemCommander管理操作系统1371.使用【OSWizard】功能管理操作系统1372.管理系统启动菜单1394.5 多操作系统间的资源共享1424.5.1 常用的资源共享方式1421.Windows系统间的资源共享1422.Linux系统间的资源共享1433.Windows和Linux系统间的资源共享1434.5.2 共享系统资源1431.共享临时文件夹1432.共享【我的文档】文件夹1443.共享页面文件1454.共享系统桌面1464.5.3 共享网络资源1471.共享IE收藏夹1472.共享下载信息1473.共享IE缓存1484.共享Cookies文件1485.共享QQ数据1504.5.4

共享工具软件1521.共享多媒体软件1522.共享绿色软件152  
练兵场152——整理磁盘碎片第5章 修复操作系统光盘演示路径：修复操作系统5.1 制作启动盘1545.1.1 制作DOS启动盘1541.制作DOS启动软盘1542.制作DOS启动光盘1553.制作DOS启动U盘1565.1.2 制作系统启动盘1571.制作WindowsXP系统恢复盘1572.制作Windows7系统恢复光盘1585.2 使用系统自带的故障恢复功能1595.2.1 使用【最后一次正确的配置】功能1595.2.2 使用BIOS中的【加载优化设置】功能1605.2.3 使用BIOS中的【加载标准设置】功能1605.2.4 清除CMOS设置1615.3 使用故障恢复控制台1615.4 使用系统安装光盘修复系统1655.4.1 修复WindowsXP操作系统1655.4.2 修复Windows7操作系统1671.使用Windows7系统的安全模式1672.使用系统恢复光盘168练兵场168——使用安全模式杀毒第6章 安装与卸载驱动程序光盘演示路径：安装驱动程序6.1 驱动程序简介1706.1.1 驱动程序的基础知识1701.什么是驱动程序1702.驱动程序的作用1703.常用的驱动程序1706.1.2 驱动程序的获得途径1711.操作系统自带1712.硬件厂商附赠1713.官方网站下载1716.1.3 驱动程序的安装顺序1716.1.4 驱动程序的查看方法1716.2 安装驱动程序1736.2.1 安装主板驱动程序1736.2.2 安装显卡驱动程序1756.2.3 安装声卡驱动程序1766.2.4 安装网卡驱动程序1776.3 卸载驱动程序1786.4 升级驱动程序179练兵场180——安装打印机驱动程序第7章 修复系统漏洞光盘演示路径：修复系统漏洞7.1 使用系统自带的更新功能1827.2 手动安装补丁1857.3 扫描并修复系统漏洞1887.3.1 使用360安全卫士扫描并修复系统漏洞1887.3.2 使用金山清理专家扫描并修复系统漏洞190练兵场192——使用优化大师软件清理优化系统第8章 重装操作系统光盘演示路径：重新安装操作系统\重装操作系统8.1 重装操作系统前的准备工作1948.1.1 备份重要数据1941.备份应用软件1942.备份IE收藏夹1943.使用系统自带工具转移文件和设置1948.1.2 备份驱动程序1951.使用驱动程序安装光盘1952.在网上下载1953.使用驱动备份工具1958.2 在单操作系统下重装1958.2.1 系统已经无法启动1958.2.2 系统可以启动但无法正常运行1988.3 在多个操作系统下重装2008.3.1 WindowsXP/Server2003共存时的重装2001.重装WindowsXP系统2002.重装WindowsServer2003系统2018.3.2 WidonwsXP/7共存时的重装2011.重装WindowsXP系统2012.重装Windows7操作系统2018.3.3 Windows7/Server2008R2共存时的重装202练兵场202——转移WindowsXP系统【我的文档】的保存位置第9章 安装虚拟机与虚拟操作系统光盘演示路径：安装虚拟机与虚拟操作系统9.1 认识虚拟机2049.1.1 什么是虚拟机2049.1.2 虚拟机的作用2049.1.3 常用的虚拟机介绍2051.VMware2052.VirtualPC2059.1.4 虚拟机的安装需求2051.电脑硬件配置2052.对本机操作系统的要求2059.2 VMware的安装与配置2069.2.1 安装VMware2069.2.2 配置VMware2089.2.3 更改虚拟机设置2101.修改虚拟内存的大小2102.添加和删除虚拟硬盘2119.3 安装虚拟操作系统2139.3.1 利用安装光盘安装2131.安装前的准备工作2132.安装操作系统2149.3.2 利用镜像文件安装2141.选择镜像文件2142.安装操作系统2159.4 添加VMware虚拟硬盘2169.5 安装VMwareTools2199.6 虚拟系统的快照与克隆2219.6.1 虚拟系统的快照2211.建立快照2212.恢复快照2223.删除快照2239.6.2 克隆系统2241.关闭系统2242.克隆系统2259.7 VirtualPC的安装与配置2279.7.1 下载和安装VirtualPC2007SP12279.7.2 汉化和配置VirtualPCSP12281.汉化VirtualPCSP12282.配置VirtualPC2007SP12309.8 在VirtualPC下安装虚拟操作系统2329.8.1 利用光盘安装2321.设置光驱启动2322.安装虚拟系统2339.8.2 利用镜像文件安装2339.9 添加已经安装虚拟操作系统的虚拟硬盘2359.10 安装附件功能模块2379.11 共享文件2381.文件共享2382.取消共享240练兵场240 在VMwareWorkstation中新建分组第10章 卸载多操作系统第11章 系统信息的备份和还原第12章 操作系统的备份和还原第13章 系统安装与重装常见问题解答附录1 系统安装、重装、备份和还原实用技巧600招361附录2 系统优化、安全、查杀病毒实用技巧200招362



## 章节摘录

插图：(2) BIOS与COMS的区别。

BIOS是指一组集成在电脑主板上的ROM芯片中的程序，其物理表现就是这个ROM（只读存储器）芯片。

在BIOS中保存的是电脑系统最重要的基本输入/输出程序、系统开机自检程序等信息。

而CMOS通常指的是主板上的一块可以读写的RAM（随机存储器）芯片，其中存储了系统配置的具体参数等信息。

CMOS靠主板电池来供电，即使系统断电，信息也不会丢失。

4. BIOS的工作原理BIOS程序是在每次开机或重新启动时自动运行的。

当电脑接通电源后，主板产生一个复位信号，系统从BIOS ROM的起始地址开始读取并运行BIOS程序

。BIOS程序首先对内部各个设备进行检查，这是由一个通常称之为。

POST（Power On Self Test，上电自检）的程序来完成的。

完整的POST自检包括CPU、基本内存、扩展内存、ROM、主板、CMOS存储器、串并口、显示卡、软硬盘子系统及键盘测试等。

自检中若发现问题，系统将给出提示信息或鸣笛警告。

在完成POST自检后，BIOS ROM将按照系统CMOS设置中的启动顺序搜寻软硬盘驱动器及CDROM、网络服务器等有效的启动驱动器，读入操作系统引导记录，然后将系统控制权交给引导记录，再由引导记录完成系统的启动。

2.1.2 BIOS的作用虽然BIOS可以分为不同的种类，但是其功能都差不多。

BIOS的主要功能包括自检及初始化程序、硬件中断处理和程序服务请求等。

1. 自检及初始化BIOS负责电脑的启动，具体可分为以下3部分。

(1) 上电自检。

上电自检（Power On Self Test，POST）是电脑刚启动时对硬件部分的检测，也叫做功能检查。

通常完整的POST包括对CPU、640KB基本内存、1MB以上的扩展内存、ROM、主板、CMOS存储器、串并口、显示卡、软/硬盘子系统及键盘进行测试。

一旦在自检中发现问题，系统将按两种情况处理：严重故障（致命性故障）停机，由于此时各种初始化操作还没完成，不能给出任何提示或信号；对于非严重故障则给出提示或声音报警信号，等待用户处理。

(2) 初始化。

包括创建中断向量，设置寄存器，对一些外部设备进行初始化和检测等。

其中很重要的一部分是BIOS设置，主要设置一些硬件的参数，当电脑启动时会读取这些参数，并和实际硬件设置进行比较，如果不符合，会影响系统的正常启动。

(3) 引导程序。

其功能是引导DOS或其他操作系统。

BIOS先从软盘或硬盘的开始扇区读取引导记录，如果没有找到，则会在显示器上显示没有引导设备；如果找到引导记录则会把电脑的控制权转交给引导记录，由引导记录把操作系统载入电脑，然后操作系统启动并运行，BIOS的引导任务就完成了。

编辑推荐

《外行学·系统安装与重装:从入门到精通》：系统安装与重装能力提升8小时系统安装与重装基础知识和精彩实例讲解600个经典的系统安装、重装、备份和还原实用技巧200个经典的系统优化、安全、查杀病毒实用技巧多媒体视频讲解常用系统备份和还原软件的使用方法全方位提升电脑综合应用水平多媒体视频讲解常用杀毒软件的使用方法多媒体视频讲解打印机、扫描仪等办公设备的使用方法多媒体视频讲解电脑组装全过程1000个实用的Office办公模板权威的作者团队：作者团队由具有十多年教学经验与实践经验的教师与业界知名专家组成，他们治学严谨、精益求精。

所编写的图书多次获得“全国优秀畅销书”的称号。

初学者能轻松学会：将基础知识融于实际操作之中。

采用图解和多媒体教学的方式全方位剖析系统安装与重装的基础知识和应用要领。

深入认识操作系统的好帮手：《外行学·系统安装与重装:从入门到精通》提供32个源于实际需要的经典实例，你只要稍作修改就能适用于实际工作与生活.轻轻松松成为系统安装与重装高手。

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>