

<<计算机操作系统安装教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统安装教程>>

13位ISBN编号：9787561234662

10位ISBN编号：756123466X

出版时间：2012-9

出版人：王钢、李鹏程、邵丹 西北工业大学出版社 (2012-09出版)

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>

<<计算机操作系统安装教程>>

内容概要

《普通高等教育"十二五"规划教材:计算机操作系统安装教程》主要以图解的方式,详细介绍了WindowsXP、Windows2003、Windows7、Windows8、Ubuntu、MacOSX系统的安装方法,并介绍了驱动程序的安装方法和常用的维护工具DM、Ghost、VMware、PQ的使用。这些都是目前常用的系统和工具,是计算机入门必须掌握的技能,对初学者和计算机爱好者是非常有帮助的。

<<计算机操作系统安装教程>>

书籍目录

第0章引言台式计算机的组成 0.1软件系统——操作系统 0.2台式计算机的主要部件 0.3装机配置的基本原则 第1章WindowsXP的安装方法 1.1准备工作 1.2启动系统光盘 1.3安装WindowsXP 1.4用u盘安装windowsXP操作系统 第2章Windows7的安装方法 2.1Windows7安装条件 2.2苹果Mac机上安装Windows7 2.3用U盘安装Windows7 2.4Windows7典型安装方法 第3章WindowsServer2003的安装方法 3.1WindowsServer2003简介 3.2WindowsServer2003的三种安装方法 第4章Ubuntu系统安装方法 4.1Ubuntu简介 4.2光盘安装Ubuntu10.04 4.3系统设置 4.4升级安装Ubuntu 4.5其他方式安装Ubuntu 第5章Windows8安装方法 5_1 Windows8简介 5.2安装Windows8的系统要求 5.3用原始的光盘安装Windows8 5.4在Windows7里直接安装Windows8 第6章驱动程序的安装 6.1驱动程序的基础知识 6.2驱动程序的安装顺序 6.3如何获取驱动程序 6.4升级备份和卸载驱动程序 6.5网络打印机的安装 6.6利用无线路由器共享打印机 第7章MacOSX的安装方法 7.1虚拟机安装 7.2光盘方式安装 第8章磁盘管理系统DM的使用方法 8.1如何使用DM分区 8.2DM英文菜单的中文翻译 8.3如何使用DM低级格式化 8.4其他低级格式化方法 第9章VMware的使用方法 9.1VMwareWorkstation8工作环境的创建 9.2在Windows下安装VMwaretools工具 9.3在Linux下安装VMwaretools工具 9.4虚拟机与实体机共享文件夹 9.5在VMware8.0下安装Ubuntu 第10章Ghost的使用方法 10.1名词解释 10.2使用Ghost之前的注意事项 10.3软件下载安装 10.4进入Ghost软件界面 10.5打包：制作镜像文件 10.6解包：还原镜像文件 10.7光盘使用Ghost 10.8WindowsXP系统使用Ghost说明 10.9使用计算机上已有的Ghost镜像文件还原系统 10.10使用其他计算机上的Ghost镜像文件还原系统 第11章磁盘维护工具PQ的使用方法 11.1创建新的分区 11.2分割出新的分区 11.3调整分区容量 11.4相邻的分区合并 11.5转换分区格式 11.6删除分区 11.7恢复分区 附录：家庭常用软件 参考文献

<<计算机操作系统安装教程>>

章节摘录

版权页：插图：安装驱动程序是新系统装好后的必经步骤，虽然从Windows xP开始，微软的操作系统已经自带了绝大部分硬件的驱动程序，但是要想获得最佳性能，就要安装最新的驱动程序。

下面就为大家介绍一下驱动程序的安装顺序，因为安装驱动程序对系统的稳定和性能都有一定的影响。

6.1 驱动程序的基础知识 驱动程序是操作系统控制硬件设备正常工作的一类接口程序。

操作系统把指令发送给驱动程序，驱动程序再驱动硬件工作。

相当于主板上的BIOS程序。

同时用来调整硬件的工作性能。

例如，在安装完操作系统后，屏幕的显示颜色无法显示真彩色，这时显卡只是使用了其自带的最初级的驱动程序。

这时就需要安装一个厂家特定开发的驱动程序，否则显卡的性能无法正常发挥。

1. 需要安装驱动程序的设备 理论上讲所有设备都需要安装驱动程序，但有的设备已经是标准的设备了。

例如，硬盘、键盘、鼠标、光驱、内存、CPU等，这些设备的驱动已经有主板的BIOS或操作系统提供了，所以安装系统时用户就不用专门安装了。

2. 需要专门安装驱动程序的设备 (1) 比较新的设备，在BIOS和操作系统中没有集成其驱动程序。

(2) 比较旧的设备，操作系统中已不再提供该设备的驱动程序。

(3) 不太流行的厂家设备。

(4) 特殊的、专用的设备。

3. 驱动程序的获得方法 (1) 主板BIOS提供。

(2) 设备供应厂家开发，随购买的硬件附带。

(3) 从厂家的网站上下载更新驱动程序。

(4) 从第三方网站上下载，如驱动之家网站。

(5) 从计算机系统中提取驱动程序。

4. 设备型号的识别 方法1：在设备上都有一个主处理芯片，在芯片的背上标有该芯片的型号，如图6—1所示。

例如，RTL8139D。

一般的型号有这样几部分组成：RTL.....厂家名称。

8139.....芯片主型号。

D.....芯片副型号。

方法2：有些设备所处空间比较小，有些被散热片覆盖，或者是设备不允许拆开，如笔记本电脑、u盘、品牌计算机等，可以通过芯片检测程序来测试获得。

利用Everest（珠穆朗玛峰）软件可以测试获得芯片的型号。

6.2 驱动程序的安装顺序 安装驱动程序是新系统装好后的必经步骤，虽然从Windows XP开始，微软的操作系统已经自带了绝大部分硬件的驱动程序，但是要想获得最佳性能，安装最新的驱动还是必要的。

下面介绍合理的驱动程序安装顺序。

1. 第一步，安装操作系统后，首先应该装上操作系统的Service Pack（SP）补丁 驱动程序直接面对的是操作系统与硬件，所以首先应该用sP补丁解决了操作系统的兼容性问题，这样才能尽量确保操作系统和驱动程序的无缝结合。

Windows系统最好从微软的官方网站下载最新补丁。

安装系统之后的第一件事，是系统在线升级。

因为要有网络才能将系统升级，所以网卡的驱动非常重要。

一般来说，服务器操作系统自带的驱动程序较少，个人用的系统自带的驱动程序较多。

在Windows服务器操作系统中，系统自带有3Com公司的网卡，如3Com的3C509网卡（PCI插槽）的驱

<<计算机操作系统安装教程>>

动，安装系统后可以直接备至网络。

<<计算机操作系统安装教程>>

编辑推荐

《普通高等教育"十二五"规划教材:计算机操作系统安装教程》适合作为高等院校计算机类课程教材使用,也可作为计算机相关专业以及有志于了解计算机知识的各类人员的参考书,更适合作为计算机应用基础的实训教材。

<<计算机操作系统安装教程>>

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>