

<<新手学电脑组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<新手学电脑组装与维护>>

13位ISBN编号：9787115157270

10位ISBN编号：7115157278

出版时间：2007-4

出版时间：人民邮电

作者：神龙工作室

页数：247

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>

<<新手学电脑组装与维护>>

内容概要

《新手学电脑组装与维护（附光盘）》是指导初学者快速掌握电脑组装与维护的入门书籍。书中详细地介绍了初学者必须掌握的基本知识使用方法和操作步骤，并对初学者在使用电脑时经常会遇到的问题进行了专家级的指导，以免初学者在过程中走弯路。

全书共分11章，分别介绍了电脑新手入门，电脑硬件选购指南，电脑组装流程图解，BIOS的设置与升级，硬盘的分区，安装操作系统，安装驱动程序及常用软件，系统性能测试，数码设备连接电脑维护方案以及电脑故障处理大全等内容。

《新手学电脑组装与维护（附光盘）》附带一张精心开发的专业级多媒体教学光盘，它采用了全程语音讲解、情景式教学、详细的图文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了深入的讲解，大大扩充了《新手学电脑组装与维护（附光盘）》的知识范围同时在光盘中提供了300个经典的电脑维护与故障排除技巧，相当于赠送了一本200页的电脑维护与故障类图书，真正实现了以实例带动讲解、图解例说、面向应用等自学效果，方便初学者快速上手。

《新手学电脑组装与维护（附光盘）》及配套的多媒体光盘主要面向电脑初级用户，适合于广大电脑爱好者以及各行各业需要学习电脑员使用，同时也可以作为电脑短训班的培训教材或者学习辅导用书。

<<新手学电脑组装与维护>>

书籍目录

第1章 电脑新手入门1.1 了解电脑1.1.1 电脑的硬件系统1. 中央处理器2. 存储器3. 输入设备4. 输出设备1.1.2 电脑的软件系统1.2 电脑的基本硬件组成1.2.1 主板1.2.2 CPU1.2.3 内存1.2.4 硬盘1.2.5 显卡1.2.6 声卡1.2.7 网卡1.2.8 IEEE 1394卡1.2.9 光驱1.2.10 显示器1.2.11 键盘1.2.12 鼠标1.2.13 音箱1.2.14 机箱1.2.15 电源1.2.16 散热器1.3 电脑的外部设备1.3.1 打印机1.3.2 扫描仪1.3.3 手写板1.3.4 U盘1.3.5 移动硬盘第2章 电脑硬件选购指南2.1 CPU选购指南2.1.1 新的CPU技术2.1.2 CPU的编号识别1. Intel CPU编号识别2. AMD CPU编号识别2.1.3 怎样选购CPU2.1.4 主流CPU品牌1. Intel2. AMD2.2 主板选购指南2.2.1 最新主板技术1. 双显卡互联技术2. 双通道内存技术3. USB2.04. SATA2.2.2 怎样选购主板2.2.3 最新芯片组及主流主板1. Intel芯片组2. nVIDIA芯片组3. VIA芯片组2.3 内存选购指南2.3.1 新的内存技术2.3.2 内存编号识别1. 三星 (Samsung) 2. 现代 (Hynix) (海力士) 3. 英飞凌 (Infineon) 2.3.3 怎样选购内存2.3.4 主流内存品牌2.4 显卡选购指南2.4.1 新的显卡技术2.4.2 怎样选购显卡1. 需求2. 做工质量3. 质保2.4.3 主流显卡品牌1. nVIDIA2. ATI2.5 硬盘选购指南2.5.1 新的硬盘技术2.5.2 硬盘的编号识别2.5.3 怎样选购硬盘2.5.4 主流硬盘品牌2.6 光驱选购指南2.6.1 新的光驱技术2.6.2 怎样选购光驱1. CD光驱选购2. DVD光驱选购3. 刻录机光驱选购4. COMBO选购2.6.3 主流光驱品牌2.7 显示器选购指南2.7.1 新的显示器技术2.7.2 怎样选购显示器1. CRT显示器选购2. LCD液晶显示器选购2.7.3 主流显示器品牌1. 主流CRT显示器品牌2. 主流LCD显示器品牌2.8 键盘选购指南2.8.1 怎样选购键盘2.8.2 主流键盘品牌2.9 鼠标选购指南2.9.1 怎样选购鼠标2. 9.2 主流鼠标品牌2.10 机箱选购指南2.10.1 怎样选购机箱2.10.2 主流机箱品牌第3章 电脑组装流程图解3.1 电脑组装前的准备3.1.1 准备装机工具3.1.2 装机时的注意事项3.2 组装机箱内的各部件3.2.1 安装电源3.2.2 安装CPU和风扇3.2.3 安装内存3.2.4 安装主板3.2.5 安装显卡3.2.6 安装硬盘3.2.7 安装光驱3.3 连接机箱内的各种连线3.3.1 连接主板电源线3.3.2 连接硬盘数据线和电源线3.3.3 连接光驱数据线和电源线3.3.4 连接内部控制线和信号线3.4 机箱盖复位3.5 连接外设3.5.1 连接显示器3.5.2 连接键盘、鼠标3.5.3 连接网线、音箱3.5.4 连接主机电源线第4章 BIOS的设置与升级4.1 BIOS的基础知识4.1.1 认识BIOS1. BIOS的概念2. BIOS的载体3. BIOS的封装4.1.2 BIOS的作用1. 自检及初始化2. 设定中断3. 程序服务4.1.3 BIOS与COMS的区别4.1.4 CMOS放电4.2 BIOS的设置4.2.1 BIOS设置的常用方法1. 进入BIOS设置的方法2. BIOS的常用功能键4.2.2 Award BIOS的设置1. 【Standard CMOS Features】(标准CMOS设定) 2. 【Advanced BIOS Features】(高级BIOS设定) 3. 【Integrated Peripherals】(外围设定) 4. 【Power Management Setup】(省电功能设定) 5. 【PnP/PCI Configurations】(即插即用与PCI设置) 6. 【PC Health Status】(电脑健康状况) 7. 【MB Intelligent Tweaker】(M.I.T) (频率/电压控制) 8. 其他BIOS设置选项4.2.3 AMI BIOS的设置1. 【Standard CMOS Features】(标准BIOS参数设置) 2. 【Advanced BIOS Features】(高级BIOS特性) 3. 【Advanced Chipset Features】(高级芯片组特性) 4. 【Integrated Peripherals】(整合周边设定) 5. 【Power Management Features】(电源管理设定) 6. 【PCI/PNP Resource Management】(PCI/PNP资源管理) 7. 【H/W Monitor】(硬件监视) 8. 【Cell Menu】(核心菜单) 9. 【Load Fail-Safe Defaults】10. 【Load Optimized Defaults】11. 【BIOS Setting Password】12. 【Save configuration change and exit setup】13. 【Discard change and exit setup】4.3 BIOS的备份与升级4.3.1 升级前的准备工作1. 确定BIOS是否需要升级2. 确定BIOS是否可以升级3. 确定主板类型4. 寻找正确的升级工具和BIOS文件4.3.2 使用主板自带的刷新程序进行BIOS的备份与升级1. BIOS的备份2. BIOS的升级4.3.3 在DOS下进行BIOS的备份与升级1. BIOS的备份2. BIOS的升级4.3.4 BIOS升级失败的原因及解决方法1. BIOS升级失败的原因2. BIOS升级失败后的解决方法3. 使用BIOS刷新器刷新4. 热插拔法4.4 BIOS自检响铃含义4.5 BIOS常见错误及解决办法1. CMOS battery failed (CMOS电池失效) 2. CMOS check sum error-Defaults loaded (CMOS检测时发现错误, 载入系统设定值) 3. Display switch is incorrectly (显示形状开关配置错误) 4. Press ESC to skip memory test (检测内存) 5. Secondary Slave hard fail (检测从盘失败) 6. Override enable-Defaults loaded (CMOS设定无法启动, 载入BIOS预设值)第5章 硬盘的分区5.1 分区前硬盘的规划5.2 常见的硬盘分区格式5.3 对硬盘进行分区5.3.1 用Fdisk分区1. 创建分区2. 删除分区5.3.2 用Partition Magic分区1. 创建分区2. 调整分区大小3. 合并分区4. 无损分割分区5. 转换分区格式6. 安装新操作系统5.3.3 安

<<新手学电脑组装与维护>>

装操作系统时分区第6章 安装操作系统6.1 安装单一操作系统6.1.1 安装Windows 20006.1.2 安装Windows XP6.1.3 安装Windows 20036.2 安装多操作系统6.2.1 在Windows 2000操作系统上安装Windows XP6.2.2 在Windows XP操作系统上安装Windows 2000/20031. 在Windows XP操作系统上安装Windows 20002. 在Windows XP操作系统上安装Windows 20036.2.3 实现Windows 98/2000/XP/2003共存6.3 用Ghost安装操作系统6.4 操作系统的备份和还原6.4.1 用操作系统自带功能备份和还原操作系统1. 用操作系统自带的备份功能备份和还原操作系统2. 用操作系统自带的【系统还原】功能备份和还原操作系统6.4.2 用Ghost备份和还原操作系统?1. 用Ghost备份操作系统2. 用Ghost还原操作系统6.4.3 用一键还原精灵备份和还原操作系统1. 安装一键还原精灵2. 用一键还原精灵备份操作系统3. 用一键还原精灵还原操作系统第7章 安装驱动程序及常用软件7.1 驱动程序概述7.1.1 什么是程序驱动7.1.2 驱动程序的分类7.1.3 驱动程序的安装顺序7.2 主板驱动的安装7.2.1 Intel主板驱动安装7.2.2 nForce主板驱动安装7.3 显卡驱动的安装7.3.1 安装Intel集成显卡驱动程序7.3.2 nVIDIA独立显卡驱动的安装?7.3.3 ATi独立显卡驱动的安装7.4 声卡驱动的安装7.5 其他设备驱动的安装7.5.1 网卡驱动的安装7.5.2 打印机驱动的安装7.5.3 扫描仪和数码相机驱动的安装?7.6 驱动的备份与还原1. 驱动的备份2. 驱动的还原7.7 常用软件的安装7.7.1 安装Microsoft Office 20037.7.2 安装瑞星杀毒软件第8章 系统性能测试8.1 系统信息检测8.1.1 CPU-Z软件8.1.2 EVEREST软件8.2 系统性能测试8.2.1 SiSoftware Sandra软件8.2.2 NOKIA Monitor Test软件8.2.3 Nero CD-DVD Speed软件8.2.4 3DMARK软件第9章 数码设备连接电脑9.1 U盘连接电脑9.2 MP3连接电脑9.3 移动硬盘连接电脑9.4 数码相机连接电脑9.5 数码摄像机连接电脑9.6 读卡器连接电脑9.7 iPod连接电脑第10章 电脑维护方案10.1 电脑硬件的维护10.1.1 主板的日常维护10.1.2 CPU的日常维护10.1.3 内存的日常维护10.1.4 硬盘的日常维护10.1.5 光驱的日常维护10.1.6 显示器的日常维护1. CRT显示器的日常维护2. LCD显示器的日常维护10.1.7 键盘和鼠标的日常维护1. 键盘的日常维护2. 鼠标的日常维护10.1.8 音箱的日常维护10.2 电脑软件的维护10.2.1 Windows XP全面提速1. 加快开关机速度2. 加快菜单显示速度3. 加快自动刷新率4. 加快预读能力改善开机速度?10.2.2 Windows XP磁盘检查10.2.3 Windows XP磁盘碎片分析与整理1. 分析磁盘碎片2. 进行磁盘碎片整理10.2.4 Windows XP磁盘清理10.2.5 使用Windows优化大师优化系统1. 【系统信息检测】模块2. 【系统性能优化】模块3. 【系统清理维护】模块10.2.6 使用超级兔子优化系统10.3 电脑病毒的防治10.3.1 认识电脑病毒1. 病毒的分类2. 病毒的传播方式10.3.2 电脑病毒的症状10.3.3 防治电脑病毒10.3.4 使用瑞星杀毒软件10.3.5 预防黑客攻击1. 什么是黑客2. 黑客的攻击方式3. 怎样预防黑客的攻击第11章 电脑故障处理大全11.1 常见的电脑故障11.1.1 常见电脑故障的分类1. 硬件故障2. 软件故障11.1.2 判别常见硬件故障11.2 不能正常开机的原因和处理方法1. CPU故障2. 主板故障3. 内存故障4. 硬盘和光驱的故障5. 显卡的故障6. 显示器出现色点或黑条7. 电脑内部连线与常见故障11.3 常见死机情况的处理11.3.1 开机时死机1. 内存参数设置2. 对硬盘存取模式的设定3. 启动时发出报警声后死机4. 启动时无报警声死机11.3.2 在运行时死机11.3.3 预防死机的方法11.4 常见硬件故障排除11.4.1 CPU故障及处理方法1. 常见故障现象2. 常见故障处理方法3. 因设置错误或设备不匹配产生的故障4. CPU发热造成的故障11.4.2 主板常见故障及处理方法1. 主板故障产生的原因2. 排除常见故障的流程3. 主板常见的故障11.4.3 显示器的设置与故障处理方法1. 如何达到最佳显示效果2. 简单故障处理3. 特殊故障及排除11.4.4 硬盘常见故障及处理方法1. 常见故障2. 常见故障产生的原因3. 挽救硬盘的几个方法11.4.5 内存故障的处理方法11.4.6 光驱常见故障处理方法1. 不能识别光驱2. 不能读取数据3. 清洗光驱的方法11.4.7 常见声卡与音箱故障及其处理方法11.4.8 散热风扇常见故障处理方法?11.5 Windows XP系统故障实例1. NTF5文件格式引起的系统安装失败2. 安装Windows XP后系统无法正常启动3. 在安装系统时提示必须转换分区4. 系统无法正常启动5. 启动到欢迎界面时死机6. 系统关机异常7. 无法进入待机状态8. 运行中总是出现关闭报告错误?9. 运行过程中频繁死机10. 硬盘的状态显示为“不可读”?11. 任务栏的反应非常慢12. 调换虚拟光驱和光驱的盘符时系统报错13. 网上邻居无法访问14. IE浏览器运行缓慢15. 某些MP3音乐无法正常播放?16. 游戏运行不正常17. 无法正常通过网络打印18. 【远程桌面连接】对话框最小化后, 屏幕一片空白19. 弹出窗口以及最小化窗口的速度过慢20. 如何找回丢失的Rundll32.exe文件21. 如何解决任务栏上的图标变大了22. 解决Administrator密码丢失的问题23. 任务栏中不显示内容24. 系统中无法找到音量控制25. 找回消失的语言栏26. 无法执行“磁盘碎片整理程序” 27. 无法安装SP2系统补丁28. 无法恢复Windows XP的欢

迎界面29. 如何改回被修改的文件夹属性30. “系统还原点”丢失31. 画图程序中无法保存JPEG格式的图片32. Windows XP操作系统升级到SP2后无法使用远程协助33. 丢失显示桌面图标34. 任务栏不能动或者无法回到桌面附录 电脑维护与故障排除技巧300招

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>