

<<电脑组装与维护从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维护从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787122124579

10位ISBN编号：7122124576

出版时间：2012-1

出版时间：化学工业出版社

作者：飞龙科技

页数：307

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>

<<电脑组装与维护从入门到精通>>

内容概要

本书为一本电脑组装与维护从入门到精通的宝典，集实用性、专业性、速查性于一体，全书分4大篇内容安排、21章要点精解、150多个专家指点、近150分钟视频演示，帮助读者在最短时间内从入门到精通电脑组装维护，成为电脑组装和维护高手。

全书共分为4篇：硬件选购篇、组装实战篇、系统维护篇和故障排除篇。

具体内容包括：CPU与主板的选购、内/外存储器的选购、显卡与显示器的选购、声卡与音箱的选购、鼠标与键盘的选购、电脑办公设备的选购、电脑硬件组装过程、设置与应用BIOS、分区与格式化硬盘、安装Windows操作系统、安装与管理驱动程序、检测与测试系统性能、常用工具软件的应用、Internet连接与局域网共享、电脑的安全与防治、系统的维护与优化、备份与还原系统、修复与重装系统、电脑软件故障排除、电脑硬件故障排除、电脑网络故障排除。

本书结构清晰、语言简洁，适合电脑爱好者、机房管理员、网吧管理员、电脑办公人员、硬件组装人员和局域网组建人员阅读参考，同时也可作为各类计算机培训中心、中职中专、高职高专等院校相关专业的辅导教材。

书籍目录

第一篇 硬件选购篇

第1章 CPU与主板的选购

1.1 了解与选购CPU

1.1.1 了解CPU性能指标

1.1.2 主流品牌的CPU

1.1.3 认识CPU的型号

1.1.4 CPU的选购指南

1.2 了解与选购主板

1.2.1 主板的简介

1.2.2 主板的类型

1.2.3 主板的插槽

1.2.4 主流品牌主板

1.2.5 主板芯片简介

1.2.6 主板的选购指南

第2章 内外存储器的选购

2.1 了解与选购内存

2.1.1 内存的分类

2.1.2 内存的性能指标

2.1.3 内存的生产厂商

2.1.4 内存的选购指南

2.2 了解与选购硬盘

2.2.1 硬盘的分类

2.2.2 硬盘的外部结构

2.2.3 硬盘的内部结构

2.2.4 硬盘的基本参数

2.2.5 主流的品牌硬盘

2.2.6 硬盘的选购指南

第3章 显卡与显示器的选购

3.1 了解与选购显卡

3.1.1 显卡的分类

3.1.2 显卡的工作原理

3.1.3 显卡的组成结构

3.1.4 显卡的性能指标

3.1.5 显卡的选购指南

3.2 了解与选购显示器

3.2.1 显示器的分类

3.2.2 显示器的认证标准

3.2.3 显示器的性能指标

3.2.4 主流品牌的显示器

3.2.5 显示器的选购指南

第4章 声卡与音箱的选购

4.1 了解与选购声卡

4.1.1 声卡的类型

4.1.2 声卡的基本结构

4.1.3 声卡的性能指标

<<电脑组装与维护从入门到精通>>

4.1.4 声卡的选购指南

4.2 了解与选购音箱

4.2.1 音箱的结构组成

4.2.2 常见的音箱类型

4.2.3 音箱的性能指标

4.2.4 音箱的选购指南

第5章 鼠标与键盘的选购

5.1 了解与选购鼠标

5.1.1 鼠标的分类

5.1.2 鼠标的工作原理

5.1.3 鼠标的性能指标

5.1.4 鼠标的选购指南

5.2 了解与选购键盘

5.2.1 键盘的分类

5.2.2 键盘的结构

5.2.3 键盘的工作原理

5.2.4 键盘的性能参数

5.2.5 主流品牌键盘简介

5.2.6 键盘的选购指南

第6章 电脑办公设备的选购

6.1 了解与选购打印机

6.1.1 针式打印机

6.1.2 喷墨打印机

6.1.3 激光打印机

6.1.4 LED打印机

6.1.5 打印机选购指南

6.2 了解与选购扫描仪

6.2.1 扫描仪的分类

6.2.2 扫描仪的工作原理

6.2.3 扫描仪的性能指标

6.2.4 扫描仪的接口类型

6.2.5 扫描仪的选购指南

6.3 了解与选购刻录机

6.3.1 刻录机的分类

6.3.2 刻录机的性能指标

6.3.3 刻录机的选购指南

第二篇 组装实战篇

第7章 电脑硬件组装过程

7.1 电脑组装前的准备工作

7.1.1 装机的必备工具

7.1.2 装机的注意事项

7.1.3 组装电脑的流程

7.2 安装电脑内部设备

7.2.1 安装机箱电源

7.2.2 安装CPU和散热风扇

7.2.3 安装内存和主板

7.2.4 安装硬盘和光驱

<<电脑组装与维护从入门到精通>>

- 7.2.5 安装显卡
- 7.2.6 连接机箱内部连线
- 7.3 安装电脑外部设备
 - 7.3.1 连接显示器
 - 7.3.2 连接键盘和鼠标
 - 7.3.3 连接耳机和音箱
 - 7.3.4 连接机箱电源线
- 第8章 设置与应用BIOS
 - 8.1 BIOS基础知识
 - 8.1.1 BIOS的概念
 - 8.1.2 BIOS的分类
 - 8.1.3 BIOS与CMOS的区别
 - 8.2 BIOS常用设置
 - 8.2.1 进入BIOS设置界面
 - 8.2.2 设置电源管理
 - 8.2.3 设置日期和时间
 - 8.2.4 设置从硬盘启动
 - 8.2.5 设置从光驱启动
 - 8.2.6 设置开机引导顺序
 - 8.2.7 退出BIOS设置界面
- 第9章 分区与格式化硬盘
 - 9.1 硬盘分区的基础知识
 - 9.1.1 认识硬盘分区的类型
 - 9.1.2 了解文件系统格式
 - 9.2 使用系统安装盘进行分区与格式化
 - 9.2.1 创建分区
 - 9.2.2 删除分区
 - 9.2.3 格式化分区
 - 9.3 使用PartitionMagic进行分区
 - 9.3.1 创建分区
 - 9.3.2 调整分区容量
 - 9.3.3 转换分区类型
 - 9.3.4 隐藏硬盘分区
 - 9.3.5 无损分割磁盘分区
 - 9.4 使用DM进行分区与格式化
- 第10章 安装Windows操作系统
 - 10.1 安装Windows XP操作系统
 - 10.1.1 安装系统的配置要求
 - 10.1.2 安装Windows XP操作系统
 - 10.2 安装Windows Vista操作系统
 - 10.2.1 安装系统的配置要求
 - 10.2.2 安装Windows Vista操作系统
 - 10.3 安装Windows 7操作系统
 - 10.3.1 安装系统的配置要求
 - 10.3.2 安装Windows 7操作系统
- 第11章 安装与管理驱动程序
 - 11.1 驱动程序的基础知识

<<电脑组装与维护从入门到精通>>

- 11.1.1 驱动程序分类
- 11.1.2 驱动程序的作用
- 11.2 获取驱动程序的方式
 - 11.2.1 操作系统自带驱动程序
 - 11.2.2 硬件设备厂赠送驱动程序
 - 11.2.3 网上下载驱动程序
- 11.3 安装各硬件驱动程序
 - 11.3.1 驱动程序的安装顺序
 - 11.3.2 主板驱动程序的安装
 - 11.3.3 显卡驱动程序的安装
 - 11.3.4 声卡驱动程序的安装
 - 11.3.5 打印机驱动程序的安装
- 11.4 升级、备份和恢复驱动程序
 - 11.4.1 升级驱动程序
 - 11.4.2 备份驱动程序
 - 11.4.3 恢复驱动程序
- 第12章 检测与测试系统性能
 - 12.1 电脑性能检测基础
 - 12.1.1 电脑性能测试的必要性
 - 12.1.2 检测电脑性能的方法
 - 12.1.3 检测电脑性能的条件
 - 12.2 电脑性能测试软件
 - 12.2.1 Mem Test
 - 12.2.2 CPU-Z
 - 12.2.3 Display X
 - 12.2.4 HD Tune
 - 12.2.5 EVEREST
 - 12.2.6 SiSoftware Sandra
 - 12.3 查看系统中各硬件参数
 - 12.3.1 查看CPU主频和内存大小
 - 12.3.2 查看硬盘容量
 - 12.3.3 查看键盘属性
 - 12.3.4 查看显卡信息
- 第13章 常用工具软件的应用
 - 13.1 了解常见应用软件
 - 13.1.1 工具软件分类
 - 13.1.2 获取软件的途径
 - 13.2 安装应用软件的方法
 - 13.2.1 直接安装法
 - 13.2.2 免安装启动法
 - 13.3 常用工具软件的使用
 - 13.3.1 使用QQ拼音输入法
 - 13.3.2 使用看图软件查看图片
 - 13.3.3 使用压缩软件压缩文件
 - 13.3.4 使用聊天软件腾讯QQ
 - 13.3.5 使用暴风影音软件看影片
 - 13.4 软件卸载的方法

<<电脑组装与维护从入门到精通>>

- 13.4.1 使用“开始”菜单卸载
- 13.4.2 使用“控制面板”卸载
- 13.4.3 使用第三方工具软件卸载

第14章 Internet连接与局域网共享

- 14.1 Internet与局域网基础知识
 - 14.1.1 Internet的组成和特点
 - 14.1.2 局域网的组成和特点
 - 14.1.3 Internet与局域网的关系
- 14.2 Internet的上网连接
 - 14.2.1 通过ADSL接入Internet
 - 14.2.2 Internet连接的共享
- 14.3 局域网的创建
 - 14.3.1 设置共同工作组
 - 14.3.2 设置具体IP地址
- 14.4 局域网的资源共享
 - 14.4.1 文件的共享
 - 14.4.2 磁盘的共享
 - 14.4.3 打印机的共享

第三篇 系统维护篇

第15章 电脑的安全与防治

- 15.1 系统安全设置
 - 15.1.1 设置BIOS开机密码
 - 15.1.2 设置用户账户密码
 - 15.1.3 系统注册表加密
- 15.2 安全上网防治
 - 15.2.1 病毒和木马的类型
 - 15.2.2 电脑病毒的共同特征
 - 15.2.3 防治电脑病毒和木马
 - 15.2.4 入侵手段和应对措施
- 15.3 电脑病毒的查杀
 - 15.3.1 360杀毒软件简介
 - 15.3.2 安装360杀毒软件
 - 15.3.3 升级360病毒库
 - 15.3.4 更换界面皮肤
 - 15.3.5 设置360属性
 - 15.3.6 使用360杀毒

第16章 系统的维护与优化

- 16.1 系统日常维护
 - 16.1.1 开启系统防火墙
 - 16.1.2 清除电脑插件
 - 16.1.3 修复系统漏洞
 - 16.1.4 清理垃圾文件
- 16.2 磁盘维护
 - 16.2.1 磁盘检查
 - 16.2.2 磁盘清理
 - 16.2.3 磁盘碎片整理
- 16.3 系统优化设置

<<电脑组装与维护从入门到精通>>

- 16.3.1 设置虚拟内存
- 16.3.2 设置启动和故障恢复
- 16.3.3 启用休眠功能
- 16.4 系统服务维护
 - 16.4.1 关闭开机自启动程序
 - 16.4.2 关闭多余的服务
- 16.5 使用Windows优化大师
 - 16.5.1 内存及缓存优化
 - 16.5.2 开机关机优化
 - 16.5.3 网络加速优化
 - 16.5.4 文件系统优化
 - 16.5.5 系统安全优化
- 第17章 备份与还原系统
 - 17.1 备份和还原系统简介
 - 17.1.1 系统备份和还原概述
 - 17.1.2 备份系统的最佳时段
 - 17.1.3 常用的备份和还原软件
 - 17.2 使用系统自带的软件备份和还原系统
 - 17.2.1 使用系统备份软件
 - 17.2.2 使用系统还原软件
 - 17.3 使用Ghost工具备份和还原系统
 - 17.3.1 使用Ghost工具备份系统
 - 17.3.2 使用Ghost工具还原系统
 - 17.4 使用“一键还原精灵”备份和还原系统
 - 17.4.1 使用“一键还原精灵”备份系统
 - 17.4.2 使用“一键还原精灵”还原系统
- 第18章 修复与重装系统
 - 18.1 修复与重装前的准备工作
 - 18.1.1 修复与重装的原因与目的
 - 18.1.2 修复与重装的注意事项
 - 18.2 修复操作系统
 - 18.2.1 使用系统自动恢复功能
 - 18.2.2 使用安装光盘修复操作系统
 - 18.2.3 进入安全模式修复操作系统
 - 18.2.4 使用故障恢复控制台
 - 18.3 重装操作系统
 - 18.3.1 只格式化系统盘重装系统
 - 18.3.2 在单个操作系统下重装系统
 - 18.3.3 在多个操作系统下重装系统
 - 18.4 重装系统时的常见问题
 - 18.4.1 安装系统时硬盘无法复制文件
 - 18.4.2 安装系统时无法识别USB光驱
 - 18.4.3 使用系统盘安装系统时出现死机情况
 - 18.4.4 重装系统后出现无法引导系统的现象
- 第四篇 故障排除篇
 - 第19章 电脑软件故障排除
 - 19.1 开机和死机故障排除

<<电脑组装与维护从入门到精通>>

- 19.1.1 系统启动缓慢
- 19.1.2 系统启动后进入安全模式
- 19.1.3 开机时要按【F1】键
- 19.1.4 电脑病毒导致死机
- 19.1.5 跳出启动画面后死机
- 19.2 系统运行故障排除
 - 19.2.1 虚拟内存不足
 - 19.2.2 录音音量大小
 - 19.2.3 无法自动播放文件
- 19.3 驱动程序故障排除
 - 19.3.1 声卡无声音
 - 19.3.2 安装HD集成声卡驱动
 - 19.3.3 屏幕显示画面迟缓
- 19.4 应用软件故障排除
 - 19.4.1 办公软件故障排除
 - 19.4.2 常用输入法故障排除
 - 19.4.3 影音软件故障排除
- 第20章 电脑硬件故障排除
 - 20.1 电脑故障基础知识
 - 20.1.1 电脑故障的分类
 - 20.1.2 产生故障的原因
 - 20.1.3 判断系统报警声
 - 20.1.4 诊断电脑故障的原则
 - 20.1.5 电脑故障诊断注意事项
 - 20.1.6 电脑故障诊断和排除方法
 - 20.2 CPU故障排除
 - 20.2.1 CPU故障的处理方法
 - 20.2.2 电脑不断自动重启
 - 20.2.3 系统运行一段时间后速度减慢
 - 20.2.4 CPU超频后出现蓝屏
 - 20.2.5 新电脑出现很大的噪声
 - 20.2.6 正常操作时突然黑屏
 - 20.3 主板故障排除
 - 20.3.1 主板故障排除的常用方法
 - 20.3.2 主板短路导致电脑停止响应
 - 20.3.3 电脑在工作时黑屏重启
 - 20.3.4 屏幕总是出现花屏现象
 - 20.3.5 电脑进入休眠状态后死机
 - 20.4 硬盘故障排除
 - 20.4.1 硬盘故障的诊断方法
 - 20.4.2 硬盘故障的排除方法
 - 20.4.3 硬盘的容量显示偏低
 - 20.4.4 修复硬盘坏道的方法
 - 20.4.5 硬盘无法读写或辨认
 - 20.4.6 硬盘碎片过多系统运行缓慢
- 第21章 电脑网络故障排除
 - 21.1 局域网故障排除

<<电脑组装与维护从入门到精通>>

- 21.1.1 电脑连接不通局域网
- 21.1.2 不能进行远程启动
- 21.1.3 如何实现两机互联
- 21.1.4 不能访问共享资源
- 21.1.5 如何看局域网的IP
- 21.1.6 只让一部分人使用共享资源
- 21.2 QQ聊天故障排除
 - 21.2.1 QQ无法顺利上线
 - 21.2.2 避免陌生人将自己列为好友
 - 21.2.3 使用QQ长时间无法登录
 - 21.2.4 设置QQ网络代理服务器
 - 21.2.5 如何隐藏自己的IP地址
 - 21.2.6 删除QQ登录列表中的号码
- 21.3 文件下载故障排除
 - 21.3.1 无法打开压缩文件
 - 21.3.2 单击下载链接却无法下载
 - 21.3.3 如何下载网站的全部内容
 - 21.3.4 网络蚂蚁的下载速度变慢
 - 21.3.5 如何显示下载的文件类型
 - 21.3.6 如何解除下载限制
- 21.4 网络安全故障排除
 - 21.4.1 代理服务器的保密性
 - 21.4.2 信息传送的安全性
 - 21.4.3 防范感染恶意代码
 - 21.4.4 关闭远程桌面服务
 - 21.4.5 如何防止病毒发作
 - 21.4.6 创建具有强保密性密码

<<电脑组装与维护从入门到精通>>

编辑推荐

您想成为电脑组装与维护高手吗？

您想不求人，自己组装电脑吗？

您想省下维修电脑的费用吗？

您想通过维护电脑赚点外快吗？

《电脑组装与维护从入门到精通》能满足您的愿望！

实现您的梦想！

让您一册在手，电脑无忧！

本书结构清晰，全书共分为4大篇：硬件选购篇、组装实战篇、系统维护篇和故障排除篇，帮助读者循序渐进、稳扎稳打，从入门到精通电脑组装与维护。

本书由飞龙科技编著。

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>