

<<轻松学电脑组装与故障排除>>

图书基本信息

书名：<<轻松学电脑组装与故障排除>>

13位ISBN编号：9787121130748

10位ISBN编号：7121130742

出版时间：2011-5

出版时间：电子工业

作者：七心轩文化

页数：240

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>

<<轻松学电脑组装与故障排除>>

内容概要

这是一本帮助您轻松掌握电脑组装与故障排除相关知识的图书,《轻松学电脑组装与故障排除(双色版)》通过轻松的语言和丰富的图片详细介绍了电脑硬件选购、组装、优化、维护和故障排除等方面的知识,主要包括:硬件选购指南、电脑组装流程、安装操作系统、安装与管理驱动程序、网络连接与系统更新、安装与卸载常用工具软件、操作系统优化与维护、操作系统的安全防护、电脑故障的判断,以及多种常见电脑故障的排除方法。

?《轻松学电脑组装与故障排除(双色版)》图文并茂、语言浅显易懂,且极具操作性,不仅适合从零起步学习电脑组装与维护的初学者阅读,也可以作为电脑维修人员的参考书。图书附带一张精彩生动、内容充实的DVD光盘,不仅包含大量互动教学视频,还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是,本系列光盘支持家用DVD机,可以在电视机上播放教学视频!

<<轻松学电脑组装与故障排除>>

书籍目录

第1章 初识电脑

1.1 电脑的组成

1.1.1 电脑的硬件系统

1.1.2 电脑的软件系统

1.2 电脑硬件的组成

1.2.1 电脑主机部件

1.2.2 其他外部设备

1.3 电脑软件的组成

1.3.1 操作系统

1.3.2 应用软件

1.4 电脑组装基础知识

1.4.1 认识电脑“DIY”

1.4.2 组装电脑的步骤

1.4.3 该花多少钱购买电脑

1.4.4 购买电脑的注意事项

1.5 答疑解惑

第2章 硬件选购指南

2.1 选购CPU

2.1.1 CPU的主要性能指标

2.1.2 了解CPU的品牌

2.1.3 CPU的选购原则

2.1.4 区分散装和盒装CPU

2.2 选购主板

2.2.1 主板的组成部分

2.2.2 选择合适的主板芯片组

2.2.3 主板的用料和做工

2.2.4 考虑主板的扩展能力

2.2.5 了解主板的品牌

2.3 选购内存

2.3.1 了解内存的分类

2.3.2 主流内存的容量

2.3.3 认识内存的数据带宽

2.3.4 检查内存的质量

2.3.5 了解内存的品牌

2.4 选购硬盘

2.4.1 主流硬盘的容量

2.4.2 硬盘的数据缓存

2.4.3 硬盘的接口类型

2.4.4 了解硬盘的品牌

2.5 选购显卡

2.5.1 了解显卡的分类

2.5.2 显卡的选购要点

2.5.3 显卡的选购原则

2.5.4 显卡的用料和做工

2.5.5 了解显卡的品牌

<<轻松学电脑组装与故障排除>>

2.6 选购显示器

- 2.6.1 了解显示器的分类
- 2.6.2 显示器的主要性能指标
- 2.6.3 显示器的选购要点
- 2.6.4 了解显示器的品牌

2.7 选购光驱

- 2.7.1 了解光驱的分类
- 2.7.2 光驱的主要性能指标
- 2.7.3 了解光驱的品牌

2.8 选购声卡和音箱

- 2.8.1 声卡的选购技巧
- 2.8.2 音箱的选购技巧

2.9 选购机箱和电源

- 2.9.1 机箱的选购技巧
- 2.9.2 电源的选购技巧

2.10 选购键盘和鼠标

- 2.10.1 键盘的选购技巧
- 2.10.2 鼠标的选购技巧

2.11 答疑解惑

第3章 电脑组装流程

3.1 组装前的准备

- 3.1.1 准备组装工具
- 3.1.2 准备辅助物品
- 3.1.3 装机注意事项

3.2 了解电脑的组装流程

3.3 安装主机硬件

- 3.3.1 打开机箱
- 3.3.2 安装电源
- 3.3.3 安装CPU及散热器
- 3.3.4 安装内存
- 3.3.5 安装主板
- 3.3.6 安装显卡等板卡
- 3.3.7 安装光驱
- 3.3.8 安装硬盘
- 3.3.9 连接机箱信号线
- 3.3.10 整理内部连线

3.4 连接外部设备

- 3.4.1 连接显示器
- 3.4.2 连接键盘与鼠标
- 3.4.3 连接音箱

3.5 开机测试

3.6 答疑解惑

第4章 安装操作系统

4.1 了解硬盘分区

- 4.1.1 硬盘分区类型
- 4.1.2 硬盘分区格式

4.2 安装系统前的BIOS设置

<<轻松学电脑组装与故障排除>>

- 4.2.1 进入BIOS设置界面
- 4.2.2 更正系统日期和时间
- 4.2.3 设置系统启动顺序
- 4.2.4 关闭病毒警告功能
- 4.2.5 退出BIOS设置
- 4.3 安装常用操作系统
 - 4.3.1 安装Windows 7的硬件要求
 - 4.3.2 Windows 7的安装流程
 - 4.3.3 全新安装过程详解
- 4.4 管理硬盘分区
 - 4.4.1 格式化硬盘分区
 - 4.4.2 使用分区魔术师管理硬盘分区
- 4.5 答疑解惑
- 第5章 安装与管理驱动程序
 - 5.1 安装驱动前的准备
 - 5.1.1 了解驱动程序的版本
 - 5.1.2 如何获取硬件驱动程序
 - 5.1.3 安装驱动程序的顺序
 - 5.1.4 查看电脑中的硬件设备
 - 5.2 安装驱动程序
 - 5.2.1 安装主板驱动程序
 - 5.2.2 安装显卡驱动程序
 - 5.2.3 安装声卡驱动程序
 - 5.3 管理驱动程序
 - 5.3.1 升级驱动程序
 - 5.3.2 备份驱动程序
 - 5.3.3 还原驱动程序
 - 5.3.4 卸载驱动程序
 - 5.4 答疑解惑
- 第6章 网络连接与更新系统
 - 6.1 常见的上网方式
 - 6.2 ADSL拨号上网
 - 6.2.1 安装前的准备
 - 6.2.2 建立ADSL拨号连接
 - 6.2.3 拨号上网
 - 6.2.4 断开网络连接
 - 6.3 无线上网
 - 6.3.1 获取无线接入点
 - 6.3.2 将电脑连入无线网络
 - 6.4 局域网共享上网
 - 6.4.1 硬件设备连接
 - 6.4.2 配置宽带路由器
 - 6.4.3 设置单机IP地址
 - 6.4.4 更改电脑的网络位置
 - 6.5 更新操作系统
 - 6.5.1 什么是系统更新
 - 6.5.2 自动更新操作系统

<<轻松学电脑组装与故障排除>>

6.5.3 通过工具软件更新操作系统

6.6 答疑解惑

第7章 安装与卸载常用工具软件

7.1 安装工具软件

7.1.1 应该安装哪些应用软件

7.1.2 如何获取工具软件

7.1.3 工具软件的常规安装方法

7.1.4 绿色软件的安装方法

7.2 卸载工具软件

7.2.1 通过“开始”菜单卸载

7.2.2 通过控制面板卸载

7.2.3 通过工具软件卸载

7.3 答疑解惑

第8章 操作系统优化与维护

8.1 操作系统优化

8.1.1 减少不必要的启动项目

8.1.2 关闭多余的视觉效果

8.1.3 合理设置虚拟内存

8.1.4 禁用不常用的系统服务

8.1.5 用“ReadyBoost”为系统提速

8.1.6 提高硬盘的读写性能

8.1.7 禁用“系统还原”功能

8.2 电脑日常维护

8.2.1 良好的使用习惯

8.2.2 电脑硬件的日常维护

8.2.3 清理系统中的垃圾文件

8.2.4 对磁盘碎片进行整理

8.2.5 检查并修复磁盘错误

8.3 答疑解惑

第9章 操作系统的安全防护

9.1 更改系统安全设置

9.1.1 禁用存在安全隐患的账户

9.1.2 为系统用户设置密码

9.1.3 关闭系统的默认共享

9.1.4 禁止他人远程修改注册表

9.1.5 启用用户账户控制(UAC)

9.2 电脑病毒查杀

9.2.1 电脑病毒的主要危害

9.2.2 如何预防电脑病毒

9.2.3 如何判断电脑是否中毒

9.2.4 使用杀毒软件手动杀毒

9.2.5 让杀毒软件定时杀毒

9.3 木马查杀与黑客防御

9.3.1 如何防范木马

9.3.2 使用金山卫士查杀流行木马

9.3.3 启用Windows防火墙防止黑客入侵

9.3.4 使用金山网盾保护系统

<<轻松学电脑组装与故障排除>>

9.4 答疑解惑

第10章 电脑故障的判断及排除方法

10.1 电脑故障概述

10.1.1 电脑故障的产生原因

10.1.2 电脑故障的分类

10.2 电脑故障的处理原则

10.3 电脑故障的排除方法

10.3.1 软件故障的排除方法

10.3.2 硬件故障的排除方法

10.3.3 处理故障的注意事项

10.4 答疑解惑

第11章 硬件设备故障排除

11.1 CPU故障排除

11.2 主板故障排除

11.3 内存故障排除

11.4 硬盘故障排除

11.5 光驱故障排除

11.6 显卡故障排除

11.7 显示器故障排除

11.8 音频设备故障排除

11.9 电源、机箱故障排除

11.10 其他外部设备故障排除

第12章 常见操作系统故障排除

12.1 Windows XP系统故障排除

12.2 Windows 7系统故障排除

第13章 常用工具软件故障排除

13.1 办公软件故障排除

13.2 压缩软件故障排除

13.3 多媒体软件故障排除

13.4 其他软件故障排除

第14章 常见网络故障排除

14.1 网络连接故障

14.2 网页浏览器故障

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>