

<<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,主要内容包括: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>