

## <<计算机组装与维护>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787303109630

10位ISBN编号：7303109633

出版时间：2010-6

出版时间：北京师范大学出版社

作者：刘丽萍，麻雄 主编

页数：131

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>

## <<计算机组装与维护>>

### 内容概要

本书介绍了计算机组装与维护的基本方法与实用技术，阐述了计算机各个部件的基本工作原理、选购方法、安装与维护方法、保养技巧。

全书共分五个模块。

模块一、电脑如何组装；模块二、电脑如何运行；模块三、系统优化与硬件维护；模块四、计算机维护常识；模块五、计算机故障如何处理。

本书内容详细，图文并茂，深入浅出，语言通俗易懂。

在内容上强调实用性、先进性，具有较强的可读性和操作性，而且各模块配备了一定数量的习题。

## <<计算机组装与维护>>

### 书籍目录

#### 模块一 电脑如何组装

##### 1 组装前准备

###### 1.1 工具准备

###### 1.2 材料准备

###### 1.3 装机注意事项

##### 2 硬件组装过程

###### 2.1 CPU的安装

###### 2.2 安装内存

###### 2.3 安装电源

###### 2.4 安装主板

###### 2.5 安装显卡

###### 2.6 声卡的性能参数及安装过程

###### 2.6.1 声卡的类型

###### 2.6.2 声卡的安装

###### 2.6.3 声卡的选购

###### 2.7 网卡的性能参数及安装过程

###### 2.7.1 网卡的类型

###### 2.7.2 网卡的安装

###### 2.7.3 网卡的选购

###### 2.8 硬盘驱动器的性能参数及安装过程

###### 2.8.1 硬盘驱动器

###### 2.8.2 硬盘的类型

###### 2.8.3 硬盘的安装

###### 2.8.4 硬盘的选购

###### 2.9 光驱的性能参数及安装过程

###### 2.9.1 光驱的类型

###### 2.9.2 光驱的安装

###### 2.9.3 光驱的选购

###### 2.10 显示器性能参数及安装过程

###### 2.10.1 显示器

###### 2.10.2 显示器的类型

###### 2.10.3 显示器的安装

###### 2.10.4 显示器的选购

##### 3 常用外围设备的种类

###### 3.1 喷墨打印机的安装

###### 3.2 扫描仪的安装

###### 3.3 投影机的安装

###### 3.4 摄像头的安装

###### 3.5 手写板的安装

###### 3.6 常用外围设备的功能

###### 3.6.1 打印机的介绍

###### 3.6.2 扫描仪的介绍

###### 3.6.3 投影机的介绍

###### 3.6.4 摄像头的介绍

###### 3.6.5 手写板的介绍

## <<计算机组装与维护>>

### 4 硬件整理工作

#### 4.1 机箱内部的整理

#### 4.2 装上机箱外壳和面板盖

### 模块二 电脑如何运行

#### 1 CMOS含义

##### 1.1 概述

##### 1.2 AMI BIOS的设置

##### 1.2.1 Main(标准设定)

##### 1.2.2 Advanced(进阶设置)

##### 1.2.3 Power(电源管理设置)

##### 1.2.4 Boot(启动设备设置)

##### 1.2.5 Exit(退出BIOS程序设置)

#### 2 硬盘分区及格式化

#### 3 Windows XP安装攻略

#### 4 如何安装office 2010

### 模块三 系统优化与硬件维护

#### 1 手动优化

##### 1.1 取消多余的启动项

##### 1.2 关闭多余的服务

#### 2 磁盘维护

##### 2.1 磁盘扫描

##### 2.2 磁盘清理

##### 2.3 磁盘碎片整理

#### 3 Windows优化大师

##### 3.1 磁盘缓存优化

##### 3.2 桌面菜单优化

##### 3.3 文件系统优化

##### 3.4 网络系统优化

##### 3.5 开机速度优化

##### 3.6 系统安全优化

##### 3.7 注册信息清理

##### 3.8 垃圾文件清理

#### 4 硬件维护

##### 4.1 计算机对环境的要求

##### 4.2 主板的维护

##### 4.3 CPU的维护

##### 4.4 内存的维护

##### 4.5 硬盘的维护

##### 4.6 光驱的维护

##### 4.7 显示器的维护

##### 4.7.1 CRT显示器的维护

##### 4.7.2 LCD显示器的维护

### 模块四 计算机维护常识

#### 1 计算机的环境要求

##### 1.1 计算机工作环境

##### 1.2 计算机使用中的注意事项

#### 2 使用计算机的习惯

## <<计算机组装与维护>>

2.1 日常使用习惯

2.2 软件使用习惯

3 硬件维护工具

4 维护注意事项

模块五 计算机故障如何处理

1 计算机故障检测原则

2 计算机故障排除常用的方法

3 计算机常见故障排除实例

3.1 主板常见故障分析与排除

3.2 CPU常见故障分析与排除

3.3 内存常见故障分析与排除

4 硬盘常见故障分析与排除

4.1 硬盘引导失败的排解

4.2 软故障导致硬盘无法引导

4.3 硬盘坏道修复

4.4 硬盘“0”磁道损坏的排解

4.5 硬盘分区表损坏的排解

5 显示故障分析与排除

6 计算机常见死机原因及故障排除

6.1 排除病毒感染引起的死机现象

6.2 排除软件安装配置问题引起的死机现象

6.3 根据系统启动过程中的死机现象来分析

6.4 排除因使用维护不当引起的死机现象

6.5 排除因系统配置不当引起的死机现象

6.6 因硬件安装不当引起的死机现象

7 常见软件故障分析及排除方法

7.1 软件故障的原因

7.2 防止软件故障注意事项

<<计算机组装与维护>>

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>