

## <<计算机组装与维修>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维修>>

13位ISBN编号：9787304048396

10位ISBN编号：7304048395

出版时间：2011-4

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：韩艳

页数：238

字数：274000

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>

## <<计算机组装与维修>>

### 内容概要

计算机组装与维修课程是一门理论与实践相结合，并且侧重于实践的课程。

《中等职业教育技能人才培养培训创新教材：计算机组装与维修（计算机应用专业适用）》的目的在于教授学生计算机系统软硬件知识和技能，在讲解主要概念的同时着重培养学生动手能力。

本书适应中等职业教育发展的需求，体现中等职业教育以人为本，以服务为宗旨，以就业为导向的指导思想，适应当前学生特点注重培养学生的创新意识、动手能力。

本书主要讲解了计算机系统的概念、硬件组成与组装、计算机保养与维护 and 典型故障处理的方法等知识。

# <<计算机组装与维修>>

## 书籍目录

### 第一部分 计算机组装

#### 第1章 计算机基础知识

##### 1.1 微型计算机概述

###### 1.1.1 微型计算机的功能分类与历史

###### 1.1.2 计算机系统

##### 1.2 计算机硬件部件及常用术语

###### 1.2.1 计算机硬件部件

###### 1.2.2 微型计算机常用术语

##### 本章练习

#### 第2章 中央处理器

##### 2.1 CPU的结构与工作原理

###### 2.1.1 CPU概述及工作原理

###### 2.1.2 CPU性能指标

###### 2.1.3 CPU的接口方式与封装形式

###### 2.1.4 CPU编号识别

###### 2.1.5 CPU散热器

##### 2.2 CPU的选购

##### 本章练习

#### 第3章 主板

##### 3.1 主板概述

###### 3.1.1 主板的组成

###### 3.1.2 主板的结构

##### 3.2 主板相关接口

###### 3.2.1 CPU插座

###### 3.2.2 内存插槽

###### 3.2.3 总线插槽

###### 3.2.4 其他接口

###### 3.2.5 跳线

###### 3.2.6 主板的参数

##### 3.3 主板的选购

##### 本章练习

#### 第4章 内存储器

##### 4.1 内存概述

###### 4.1.1 了解内存

###### 4.1.2 内存的结构与封装

##### 4.2 内存的性能指标及选购

###### 4.2.1 内存的性能指标

###### 4.2.2 内存选购

##### 本章练习

#### 第5章 外存储器设备

##### 5.1 了解硬盘

###### 5.1.1 硬盘概述

###### 5.1.2 硬盘的工作原理和结构

##### 5.2 硬盘的接口及性能指标

###### 5.2.1 硬盘接口分类

## <<计算机组装与维修>>

5.2.2 硬盘的性能指标

5.2.3 其他类型存储器

5.3 选购硬盘、光驱

5.3.1 选购硬盘

5.3.2 选购光驱

本章练习

第6章 显卡与显示器

6.1 卡的概述

6.1.1 卡的介绍

6.1.2 显卡的结构

6.2 显卡的性能指标及选购

6.2.1 显卡性能指标

6.2.2 显卡的选购

6.3 显示器概述及性能指标

6.3.1 显示器概述

6.3.2 显示器性能指标

6.3.3 显示器选购

本章练习

第7章 常见I/O设备与机箱电源

7.1 键盘基本知识

7.1.1 了解键盘

7.1.2 键盘的选购

7.2 鼠标的基本知识

7.2.1 鼠标的分类

7.2.2 鼠标的选购

7.3 机箱和电源

7.3.1 机箱基本知识

7.3.2 机箱的选购

7.3.3 电源基本知识

7.3.4 电源的选购

7.4 音箱的相关知识

7.4.1 音箱的基础知识

7.4.2 音箱的安装

7.5 声卡基本知识

7.5.1 了解声卡

7.5.2 声卡和音响的选购

本章练习

第8章 计算机硬件组装与调试

8.1 计算机硬件组装步骤

8.1.1 准备工作

8.1.2 安装步骤

8.1.3 硬件安装

8.1.4 加电测试

8.1.5 心得体会

8.2 计算机硬件通电后检查

8.2.1 计算机组装后的检查

8.2.2 BIOS自检响铃含义

## <<计算机组装与维修>>

### 8.3 CMOS设置的相关知识

#### 8.3.1 CMOS概述

#### 8.3.2 CMOS设置

### 8.4 磁盘分区魔术师PartitionMagic的操作使用

### 8.5 克隆大师Norton Ghost

### 8.6 测试工具

#### 本章练习

## 第二部分 计算机维修

### 第9章 计算机维修基本知识

#### 9.1 计算机故障产生的原因

#### 9.2 计算机维修步骤

#### 9.3 计算机维修的基本方法

#### 9.4 检测与维修的基本原则

#### 9.5 维修操作中要注意的事项

#### 本章练习

### 第10章 典型故障处理

#### 10.1 故障案例一：自动启动故障

#### 10.2 故障案例二：黑屏故障

#### 10.3 故障案例三：死机故障

#### 10.4 故障案例四：找不到硬盘

#### 10.5 故障案例五：显示器偏色

#### 10.6 故障案例六：自动关机

#### 10.7 故障案例七：病毒发作

#### 10.8 故障案例八：系统故障

#### 10.9 故障案例九：驱动丢失

#### 10.10 故障案例十：突然关机

#### 10.11 故障案例十一：怪响异味

#### 本章练习

### 第11章 计算机使用与保养

#### 11.1 整机使用注意事项

#### 11.2 主机除尘及板卡维护

#### 11.3 硬盘使用注意事项

#### 11.4 如何应对计算机辐射

#### 11.5 除尘操作注意事项

#### 本章练习

## 附录

### F.1 常见故障英文提示对照表

### F.2 常用的英文缩写

<<计算机组装与维修>>

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>