

## <<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：9787560976730

10位ISBN编号：7560976735

出版时间：2012-2

出版时间：华中科技大学出版社

作者：赵杰 主编

页数：191

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

赵杰主编的《计算机组装与维护》突出“任务驱动、情境教学”的特点，强化计算机组装与维护操作技能的培养。

全书分为8

章，按照“初识计算机 重装操作系统 安装硬件设备驱动 安装应用程序

操作系统的备份与恢复 计算机主机装配 BIOS综合设置 系统维护”的主线来组织教学内容。

本书建议授课学时为48~60学时。

《计算机组装与维护》内容翔实，叙述简明易懂，以动手操作为主，深入浅出，注重实际操作性。

本书既可作为应用型、技能型人才培养的各类计算机网络技术、计算机通信、计算机应用及相关专业高职教育的教学用书，也可供计算机公司、企事业单位从事计算机维护工作的技术人员和计算机从业人员和爱好者培训使用。

# <<计算机组装与维护>>

## 书籍目录

### 第1章 初识计算机

操作情境

操作步骤

#### 1.1 任务1：计算机基础知识

##### 1.1.1 第一台计算机之争

##### 1.1.2 电子计算机之父——冯·诺依曼

##### 1.1.3 不同操作系统的文件命名规则

##### 1.1.4 绝对路径与相对路径

#### 1.2 任务2：阅读开机自检屏幕信息

##### 1.2.1 什么是开机自检

##### 1.2.2 开机自检音的含义

##### 1.2.3 开机自检信息的含义

#### 1.3 任务3：计算机各种接口的识别

##### 1.3.1 什么是多媒体计算机

##### 1.3.2 计算机常见接口介绍

##### 1.3.3 目前较为少见的接口介绍

#### 1.4 任务4：使用DOS初级命令

##### 1.4.1 DOS基础知识

##### 1.4.2 常用内部命令使用

#### 1.5 任务5：常用外部命令使用

习题

### 第2章 重装操作系统

操作情境

操作准备

操作步骤

#### 2.1 任务1：什么是操作系统和文件系统

##### 2.1.1 操作系统概念

##### 2.1.2 操作系统的主要功能

##### 2.1.3 目前主流操作系统

##### 2.1.4 文件系统及特点

#### 2.2 任务2：如何设置BIOS启动项

#### 2.3 任务3：重装Windows XP操作系统

##### 2.3.1 Windows XP操作系统对硬件配置的要求

##### 2.3.2 Windows XP的安装模式

##### 2.3.3 Windows XP安装步骤

#### 2.4 任务4：重装Windows 7操作系统

习题

### 第3章 安装硬件设备驱动程序

操作情境

操作准备

操作步骤

#### 3.1 任务1：识别硬件设备型号

##### 3.1.1 什么是驱动程序

##### 3.1.2 驱动程序的作用

##### 3.1.3 即插即用

## <<计算机组装与维护>>

### 3.1.4 识别硬件型号

## 3.2 任务2：获取驱动程序的途径

### 3.2.1 驱动程序的界定

### 3.2.2 获取驱动程序

## 3.3 任务3：驱动程序的安装顺序

## 3.4 任务4：安装显卡驱动程序

### 3.4.1 使用设备管理器安装显卡驱动程序

### 3.4.2 使用驱动精灵安装显卡驱动程序

## 3.5 任务5：升级、备份和卸载驱动程序

### 3.5.1 升级驱动程序

### 3.5.2 备份驱动程序

### 3.5.3 卸载驱动程序

## 习题

## 实训练习：打印机驱动安装实训

## 第4章 安装应用程序

### 操作情境

### 操作步骤

## 4.1 任务1：操作系统及应用软件的选择

### 4.1.1 操作系统的选择

### 4.1.2 应用软件的选择

## 4.2 任务2：安装Office 2003

## 4.3 任务3：卸载Office 2003

## 4.4 任务4：更改与创建程序关联

### 4.4.1 更改程序关联

### 4.4.2 创建程序关联

## 习题

## 第5章 操作系统的备份与恢复

### 操作情境

### 操作准备

### 操作步骤

## 5.1 什么是Windows XP的系统还原

## 5.2 什么是Windows 7的系统映像文件

## 5.3 常用备份软件Ghost

### 5.3.1 Ghost支持存储介质

### 5.3.2 Ghost兼容性

### 5.3.3 什么是镜像文件

## 5.4 Ghost浏览器和Gdisk

## 5.5 Ghost的主要功能

### 5.5.1 系统备份

### 5.5.2 系统克隆

### 5.5.3 系统还原

## 5.6 任务1：利用Windows XP系统建立还原点

### 5.6.1 建立还原点

### 5.6.2 利用还原点恢复系统

## 5.7 任务2：为Windows 7建立系统映像

### 5.7.1 建立系统映像

### 5.7.2 利用映像还原系统

## <<计算机组装与维护>>

5.8 任务3：用Ghost备份系统分区(以Windows XP为例)

5.9 任务4：用Ghost恢复系统分区(以Windows XP为例)

习题

### 第6章 计算机主机装配

操作情境

操作准备

操作步骤

6.1 任务1：认识计算机

6.2 任务2：安装CPU、散热器、内存

6.3 任务3：安装电源、光驱、硬盘

6.4 任务4：安装主板

6.5 任务5：安装各种接头、线缆

6.6 任务6：安装各类板卡及外设

6.7 任务7：利用FDISK创建分区

6.8 任务8：在Windows中调整分区大小

6.9 任务9：利用分区魔术师分区

归纳思考

拓展练习

### 第7章 BIOS综合设置

操作情境

操作准备

操作步骤

7.1 任务1：标准CMOS设定

7.2 任务2：高级BIOS功能设定

7.3 任务3：高级芯片组特性设定

7.4 任务4：综合周边设定

7.5 任务5：电源管理设定

7.6 任务6：PC健康状态设定

7.7 任务7：其他设置

归纳思考

拓展练习

### 第8章 系统维护

操作情境

操作准备

操作步骤

8.1 任务1：Windows系统的安全管理

8.1.1 利用360安全卫士进行体检

8.1.2 利用360安全卫士查杀木马

8.1.3 利用360安全卫士修复漏洞

8.2 任务2：Windows XP的系统优化

8.2.1 清理插件

8.2.2 计算机清理

8.2.3 优化加速

8.3 任务3：手动优化Windows 7

8.3.1 利用“系统配置”加快Windows 7系统开机速度

8.3.2 删除系统中多余的字体

8.3.3 利用注册表进行优化

## <<计算机组装与维护>>

### 8.4 任务4：软件优化Windows 7

#### 8.4.1 系统优化

#### 8.4.2 系统清理

#### 习题

## <<计算机组装与维护>>

### 编辑推荐

赵杰主编的《计算机组装与维护》是为法律类高职高专院校计算机类或相近专业开设“计算机组装与维护”课程而编写的教学用书。

全书在内容安排上力求做到深浅适度、详略得当，从最基础的知识起步，任务驱动、问题引导讲解计算机组装与维护的基本方法和技巧。

本书共分为8章，主要内容包括：重装操作系统、安装硬件设备驱动程序、安装应用程序、操作系统的备份与恢复等。

<<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>