

<<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：9787563526420

10位ISBN编号：7563526420

出版时间：2011-6

出版单位：北京邮电大学

作者：陈国先

页数：246

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

本书较全面、系统地介绍了微型机的基本部件中央处理器、主板、内存条、硬盘驱动器、光盘驱动器、显示卡与显示器、声卡与音箱、键盘与鼠标、机箱与电源，输入设备(扫描仪、数码相机)，输出设备(针式打印机、喷墨打印机、激光打印机)，网络设备(ADSL调制解调器、网卡、交换机和无线路由器)等基本硬件的分类、主要技术指标、基本工作原理、使用方法等，重点介绍微型机各基本部件和系统软件

Windows XP, Windows

7的安装方法以及微型机上网方法，较详细地介绍了微型机系统CMOS设置、系统优化和测试、维修步骤、常规检测方法，以及系统软件维护和清除微型机病毒等方法。

本书的附录编入了计算机(微机)维修工国家职业标准。

本书内容全面、精练、力求新颖，深入浅出，图文并茂，实用性较强。

本书设计为项目教学，共设计为7个项目，每个项目自成体系，项目有目标、实施任务、有项目小结、项目实训和项目练习，以利于提高学生实践能力，完成职业要求的项目。

在教学过程中通过本书的学习引导学生完成特定项目，提升学生的职业能力和水平。

本书可以作为高等职业技术教育和高等专科学校的师生教材，也适用于计算机(微机)维修工中级、高级职业资格证书培训用书和电脑爱好者阅读。

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

项目一 基本的计算机部件和组装

1.1 项目的目标

1.2 项目的实施

任务1 基本的计算机部件

- 一、主板
- 二、中央处理器
- 三、内存条
- 四、硬盘驱动器
- 五、光盘驱动器
- 六、声卡与音箱
- 七、显示卡与显示器
- 八、键盘与鼠标
- 九、机箱与电源

任务2 基本的计算机部件组装

- 一、安装前的准备工作
- 二、计算机硬件组装
- 三、组装完后的检查

1.3 项目的小结

1.4 项目的练习

1.5 项目的实训

项目二 CMOS参数设置和硬盘的分区

2.1 项目的目标

2.2 项目的实施

任务1 CMOS参数设置

- 一、常见的CMOS设置方法
- 二、AwARD CMOS的设置说明

任务2 硬盘的分区

- 一、分区概述
- 二、分区软件的使用

2.3 项目的小结

2.4 项目的练习

2.5 项目的实训

项目三 系统软件的安装和Ghost软件的使用

3.1 项目的目标

3.2 项目的实施

任务1 系统软件的安装

- 一、Windows XP的安装
- 二、Windows 7的安装
- 三、常用驱动程序的安装

任务2 Ghost软件的使用

- 一、硬盘管理
- 二、分区管理
- 三、硬盘检查

3.3 项目的小结

3.4 项目的练习

<<计算机组装与维护>>

3.5 项目的实训

项目四 计算机系统优化和测试软件的使用

4.1 项目的目标

4.2 项目的实施

任务1 计算机系统优化

- 一、硬盘优化
- 二、操作系统优化
- 三、注册表优化
- 四、BIOS的优化
- 五、优化软件

任务2测试软件的使用

- 一、HwiNFO 32整机测试软件
- 二、SiSoft Sandra的测试软件

4.3 项目的小结

4.4 项目的练习

4.5 项目的实训

项目五 计算机主要输入设备和输出设备的使用维护

5.1 项目的目标

5.2 项目的实施

任务1 计算机主要输入设备的使用和维护

- 一、扫描仪
- 二、数码相机
- 三、输入设备的维护与维修

任务2 计算机主要输出设备的使用和维护

- 一、针式打印机
- 二、喷墨打印机
- 三、激光打印机

5.3 项目的小结

5.4 项目的练习

5.5 项目的实训

项目六 计算机对等网和上网方法

6.1 项目的目标

6.2 项目的实施

任务1 计算机对等网的组建

- 一、联网设备
- 二、对等网络的组建

任务2 计算机上网方法

- 一、拨号上网
- 二、小区宽带上网
- 三、网络故障排除

6.3 项目的小结

6.4 项目的练习

6.5 项目的实训

项目七 计算机故障分析方法与主要部件维护维修

7.1 项目的目标

7.2 项目的实施

任务1 计算机故障分析方法

<<计算机组装与维护>>

- 一、微型机故障的基本检查步骤
- 二、微型机故障处理基本原则
- 三、微型机检修中的安全措施
- 四、系统故障检查流程图
- 五、系统故障的常规检测方法
- 任务2 计算机主要部件的维护与维修
 - 一、机房的环境要求
 - 二、Windows环境维护
 - 三、微型机系统硬件维护与维修
- 7.3 项目的小结
- 7.4 项目的练习
- 7.5 项目的实训
- 附录 计算机(微机)维修工国家职业标准
- 参考文献

<<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>