

<<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：9787115144690

10位ISBN编号：7115144699

出版时间：2006-10

出版时间：人民邮电

作者：陈浩

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

本书在编写中参考了教育部职业教育与成人教育司组织制定的《中等职业学校计算机及应用专业教学指导方案》与劳动和社会保障部职业技能鉴定中心制定的《全国计算机高新技术考试大纲》，并按照“任务驱动法”的设计思想，从案例入手，由浅入深、由易到难组织教学内容。

本书主要介绍主机（主板、中央处理器、内存条、电源与机箱）、存储设备、输入/输出设备等主要配件的识别、安装和日常维护；重点介绍如何安装、调试硬件以及如何安装操作系统等基本操作；同时还介绍常用工具软件的使用方法和微型计算机常见故障维修。

本书适合作为中等职业学校“计算机组装与维护”课程的教材，也可作为计算机培训教材。

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

第1章 微型计算机的认识	1.1 微型计算机硬件系统	案例1.1 认识系统硬件	1.2 微
型计算机软件系统	案例1.2 认识软件系统	思考与练习	第2章 主板
类及各部件名称	案例2.1 了解主板的分类及各部件名称	2.2 主板的各类插槽	2.1 主板的分
例2.2 认识主板上的各类插槽	2.3 主板上的各类芯片	案例2.3 了解主板上的芯片	案
2.4 主板上的其他组件	案例2.4 了解主板上的其他组件	思考与练习	第3章 中央
处理器	3.1 CPU的基础知识	案例3.1 CPU的基础知识	3.2 CPU插座
例3.2 认识CPU插座	3.3 CPU性能的检测	案例3.3 检测CPU性能指标的方法	案
与练习	第4章 内存	4.1 内存的基础知识	案例4.1 了解内存的基础知识
的分类及技术指标	案例4.2 内存的种类及技术指标	思考与练习	第5章 外部存储器
5.1 软盘驱动器和软盘	案例5.1 了解软盘驱动器和软盘的基础知识	5.2 硬盘驱动器	
案例5.2 认识硬盘驱动器的结构,了解其工作原理及技术参数	5.3 光盘驱动器		
案例5.3 认识光驱的结构,了解其工作原理及技术参数	5.4 USB接口闪存存储器	案例5.4	
认识USB接口闪存存储器	思考与练习	第6章 显卡和显示器	6.1 认识显卡
例6.1 认识显卡	6.2 显示芯片的类型	案例6.2 了解显示芯片的类型	6.3 显示器的类
型及工作原理	案例6.3 了解显示器的类型和各类显示器的工作原理	6.4 显示器的技术指	标
标	案例6.4 理解显示器的技术指标	思考与练习	第7章 声卡与音箱
的结构和工作原理	案例7.1 认识声卡的结构和工作原理	7.1 声卡	
标	案例7.2 了解音箱的结构、种类和技术指标	思考与练习	第8章 键盘与鼠标
8.1 键盘的类型、结构和工作原理	案例8.1 掌握键盘的类型、结构,理解键盘的工作原理		
8.2 鼠标的类型、结构和工作原理	案例8.2 掌握鼠标的类型、结构,理解鼠标的工作原理		
思考与练习	第9章 网络设备	9.1 网卡	案例9.1 认识网卡的类型、结构及应用
9.2 其他网络设备	案例9.2 认识ADSL Modem、集线器和交换机	思考与练习	
第10章 机箱与电源	10.1 机箱	案例10.1 认识机箱的类型及结构	10.2 电源
案例10.2 认识电源的类型、结构及性能指标	思考与练习	第11章 微型计算机的硬件组装	
11.1 计算机硬件组装流程	案例11.1 了解计算机硬件组装流程	11.2 计算机硬件组装步	
骤	案例11.2 步骤一:CPU和内存条的安装步骤	案例11.3 步骤二:计算机电源及主板的	
安装步骤	案例11.4 步骤三:硬盘、光驱及软驱的安装步骤	案例11.5 步骤四:显卡、声	
卡及网卡的安装步骤	案例11.6 步骤五:计算机控制线、信号线和跳线的连接方法	思考	
与练习	第12章 微型计算机的CMOS设置	12.1 微型计算机的启动过程	案例12.1 了解
计算机的启动过程	12.2 微型计算机的CMOS设置	案例12.2 了解CMOS与BIOS的概念和功	
能	案例12.3 掌握常用的CMOS设置方法	思考与练习	第13章 硬盘驱动器的分区及格
式化	13.1 硬盘的分区	案例13.1 掌握硬盘的分区操作	13.2 硬盘的格式化
例13.2 掌握硬盘的格式化操作	思考与练习	第14章 Windows操作系统的安装	14.1 操作
系统安装基础	案例14.1 了解操作系统的基础知识	14.2 操作系统安装过程	案
例14.2 掌握Windows 98操作系统的安装步骤	案例14.3 掌握Windows 2000 Server操作系统的安装	14.3 驱动程序的安装	案
步骤	案例14.4 掌握Windows XP操作系统的安装步骤	14.4	
例14.5 了解驱动程序的基础知识	案例14.6 掌握硬件设备驱动程序的安装方法及步骤	14.4	
应用软件的安装	案例14.7 掌握应用软件的安装方法及过程	思考与练习	第15章 微
型计算机的常用工具软件	15.1 Ghost软件的使用	案例15.1 利用Ghost软件进行分区备份及	
恢复	15.2 文件解压缩软件的应用	案例15.2 利用WinZip工具软件进行文件的压缩及解压	
缩	15.3 常用杀毒软件的使用	案例15.3 常用杀病毒软件的使用	15.4 常用系统优化软
件的使用	案例15.4 掌握Windows优化大师软件的使用	15.5 常用媒体播放器简介	
案例15.5 常用媒体播放器简介	思考与练习	第16章 计算机故障简介与维护	16.1 计算机
故障简介	案例16.1 微型计算机工作环境要求	案例16.2 计算机故障的分类	案
例16.3 计算机故障产生的原因	案例16.4 计算机故障诊断方法	案例16.5 计算机检修前的	

<<计算机组装与维护>>

准备 16.2 常见故障分析与处理 案例16.6 开机故障 案例16.7 关机故障 案
例16.8 黑屏故障 案例16.9 死机故障 思考与练习 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>