

<<微机组装与维修实训>>

图书基本信息

书名：<<微机组装与维修实训>>

13位ISBN编号：9787040151565

10位ISBN编号：7040151561

出版时间：2004-7

出版时间：第1版 (2009年5月1日)

作者：吴伟

页数：194

字数：300000

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>

## <<微机组装与维修实训>>

### 前言

为配合教育部“技能型紧缺人才培养培训工程”的实施，高等教育出版社组织教育专家、职业教育一线的骨干教师、企业的工程技术人员和培训工程师根据技能型人才培养模式的要求编写了一套适用于职业教育的教材。

教材在形式上按项目进行组织，在内容上主要选择生产、生活中实用的案例展开讲解，使职业技能训练与常规教学活动有机结合。

教材出版的同时，与本书配套的电子教案及与教材相关的素材将通过“中等职业教育教学资源网”（<http://sv.hep.com.cn>）公布，供任课教师免费下载。

“微型计算机组装实训”是高等职业院校计算机或相近专业的必修实训环节，也是广大计算机爱好者很感兴趣的内容。

实训者通过自己动手，参与微型计算机组装的各环节、各过程，既能对微型计算机系统各部件有更深的感性认识，又能加深对相关理论知识的理解。

本书将微型计算机组装实训分成8个阶段：第1阶段为实训动员，用于布置和了解实训任务、要求与时间安排；第2阶段为认识部件，用于使实训者掌握微型计算机软、硬各功能部件的功能、性能参数和主流产品；第3阶段为配置与选购，用于在认识部件的基础上，通过调研，确定实训中需装配计算机的配置；第4阶段为动手组装硬件，用于指导实训者完成硬件的组装任务；第5阶段为动手安装软件，用于指导实训者完成软件的各种设置与安装任务；第6阶段为测试系统性能，用于对组装完成的微型计算机进行性能测试与调整；第7阶段为系统安全与维护，用于指导实训者掌握微型计算机系统安全维护的基本方法；第8阶段为实训总结，用于对整个实训过程进行总结与考评。

在实训的每个阶段结束后，都布置了相应的阶段小结、要求实训者根据阶段实训任务必须完成。

编写这本书的目的是提供一个实训的范本，用于在实训时间、内容、要求等环节上给读者一个基本的框架。

由于地域、经济状况、实训者情况的不同，可以根据这个范本，在时间、内容、要求上做相应的调整。

当然，这些调整必须以不牺牲实训者在实训过程中的动手环节为基础。

本书由杭州职业技术学院谢川主编。

第1、5、7阶段由谢川编写，第2、3阶段由吴胜旗编写，第4、8阶段由吴伟编写，第6阶段由蒋国松编写，全书由谢川统稿。

本书由浙江大学陆钧良教授主审，在此对陆老师的辛勤工作表示感谢。

由于作者水平有限，书中难免存在不当之处，恳请广大读者批评指正。

## <<微机组装与维修实训>>

### 内容概要

本书根据教育部《职业院校计算机应用和软件专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写。

根据微型计算机组装实训教学的需要,本书分为8个阶段,分别为实训动员、认识部件、配置与选购、动手组装硬件、动手安装软件、测试系统性能、系统安全与维护以及实训总结等。

通过实训者自己动手,参与微型计算机组装的各环节、各过程,既能使实训者对微型计算机系统各部件有更深的感性认识,又能使实训者加深对相关理论课程的理解。

本书为高等职业技术学校计算机或相近专业计算机组装实训的指导用书,也可作为各类培训班、计算机爱好者组装微型计算机的参考用书。

## <<微机组装与维修实训>>

### 书籍目录

第1阶段 揭开神秘的面纱——实训动员 1.1 实训目的 1.2 内容与时间安排 1.3 需求分析、调研和资料收集 1.4 阶段小结第2阶段 掀起盖头来——认识部悠扬 2.1 认识硬件 2.2 认识软件 2.3 阶段小结第3阶段 众里寻它千百度——配置与选购 3.1 准备工作 3.2 配置的原则 3.3 硬件的选购要领 3.4 阶段小结第4阶段 构造综的机体——动手组装硬件 4.1 组装前的准备工作 4.2 机箱部件的安装 4.3 CPU、散热器、内存的安装 4.4 主板的安装 4.5 安装显卡并进行最小系统测试 4.6 网卡、声卡的安装 4.7 安装光驱、软驱及硬盘 4.8 外围设备的安装 4.9 计算机通电调试及拆卸、升级 4.10 阶段小结第5阶段 赋予它灵魂——动手安装软件 5.1 BIOS设备 5.2 微型计算机的启动 5.3 硬盘分区和格式化 5.4 安装操作系统 5.5 安装驱动程序 5.6 安装办公软件和工具软件 5.7 阶段小结第6阶段 进行体验——测试系统性能第7阶段 赋予它免疫能力——系统安全及维护第8阶段 你征服它了吗——实训总结

章节摘录

插图：2.软驱软驱全称为软盘驱动器，它的主要作用是驱动软盘片，·将数据从软盘片上读出或写入。

（1）软驱主要性能参数 记录密度记录密度是反映磁盘存储容量的主要技术指标，一般用磁道密度和位密度两个数值来表示。

磁道密度是盘面的径向密度，此值越大，表示同样大小的磁盘磁道数越多。

存储容量存储容量主要由磁盘面数、盘面的磁道数、每磁道的扇区数以及每扇区的字节数决定。

目前3.5 in软磁盘的存储容量为1.44MB。

寻址时间寻址时间包括查找时间和等待时间。

查找时间是指找到所要找的磁道的时间，等待时间是指磁头已经定位到指定磁道后，找到指定磁盘地址所需的时间。

数据传输率数据传输率是指磁头找到地址后，每秒读出或写入的字节数，它是用一个磁道上记录的字节数除以每转一周所需的时间来计算的。

## <<微机组装与维修实训>>

### 编辑推荐

《微机组装与维修实训(计算机应用与软件技术专业)》将微型计算机组装实训分成8个阶段：第1阶段为实训动员，用于布置和了解实训任务、要求与时间安排；第2阶段为认识部件，用于使实训者掌握微型计算机软、硬各功能部件的功能、性能参数和主流产品。

<<微机组装与维修实训>>

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>