

## <<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：9787115181572

10位ISBN编号：7115181578

出版时间：2008-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：闫喜亮，李会清 主编

页数：233

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

本书是依据教育部门颁发的《计算机组装与维修教学基本要求》以及《中等职业学校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》，并在调研大量学校教学的基础上，遵循“以就业为导向，以能力为本位”的指导思想，采用任务引领、案例式教学设计理念编写而成的。

全书共5个模块，主要内容包括“透视”计算机，计算机常用部件的选购，计算机网络设备，计算机系统及外设常见故障维修，以及微机的测试、优化和升级等内容。

本书结构设计合理、简单适用，可以作为中等职业学校计算机及相关专业的教材，也可以作为相关从业人员的培训教材。

## &lt;&lt;计算机组装与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 “透视”计算机 项目一 微型计算机的基本组成及组装 任务一 认识微型计算机系统 任务二 组装一台计算机 项目二 让计算机“动”起来 任务一 硬盘的初始化 任务二 操作系统的安装 任务三 驱动程序的安装 任务四 常用应用软件的安装 模块二 计算机常用部件的选购 项目一 计算机的主机 任务一 CPU的选购 任务二 主板的选购 任务三 内存的选购 任务四 机箱与电源的选购 项目二 常用存储设备的选购 任务一 硬盘的选购 任务二 其他存储设备的选购 项目三 多媒体设备的选购 任务一 光驱的选购 任务二 声卡的选购 任务三 音箱的选购 任务四 投影仪的选购 任务五 摄像头的选购 项目四 输入/输出设备的选购 任务一 鼠标与键盘的选购 任务二 扫描仪的选购 任务三 显卡与显示器的选购 任务四 打印机的选购 任务五 数码相机的选购 任务六 手写板的选购 模块三 计算机网络设备 项目一 计算机网络设备的选购 任务一 调制解调器与网卡的选购 任务二 集线器的选购 项目二 组建对等网 任务一 连接对等网 任务二 Modem拨号上网 任务三 ADSL拨号上网 模块四 计算机系统及外设常见故障维修 项目一 计算机系统常见故障的维修 任务一 计算机故障的检测方法与处理原则 任务二 计算机常见故障的分析与处理 项目二 外设常见故障检测与维修 任务一 针式打印机常见故障的检测与维修 任务二 喷墨打印机常见故障的检测与维修 任务三 激光打印机常见故障的检测与维修 任务四 扫描仪故障的检测与维修 任务五 数码相机常见故障的检测与维修 模块五 微机的测试、优化和升级 项目一 微机的测试 任务一 了解测试软件的种类及使用范围 任务二 EVEREST测试软件的使用方法 项目二 微机的优化 任务一 操作系统的优化 任务二 硬盘优化管理 项目三 微机的升级 任务一 硬件的升级 任务二 软件的升级

## &lt;&lt;计算机组装与维修&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：模块一“透视”计算机项目一微型计算机的基本组成及组装任务一认识微型计算机系统准备知识一、计算机的发展世界上第一台计算机于1946年问世。

半个世纪以来，计算机技术取得突飞猛进的发展。

根据计算机的发展历史，将其分成以下几个阶段，每一阶段在技术上都是一次新的突破，在性能上都是一次质的飞跃。

1. 第一阶段：电子管计算机（1946年～1957年）
  - （1）采用电子管作为基本逻辑部件，体积大，耗电量大，寿命短，可靠性差，成本高。
  - （2）采用电子射线管作为存储部件，容量很小，后来外存储器使用了磁鼓存储信息，扩充了容量。
  - （3）输入/输出装置落后，主要使用穿孔卡片，运行速度慢，使用十分不便。
  - （4）没有系统软件，只能用机器语言和汇编语言编程。
2. 第二阶段：晶体管计算机（1958年～1964年）
  - （1）采用晶体管制作基本逻辑部件，体积减小，重量减轻，能耗降低，成本下降，计算机的可靠性和运算速度均得到提高。
  - （2）普遍采用磁芯作为内存储器，采用磁盘/磁鼓作为外存储器。
  - （3）开始有了系统软件（如监控程序），提出了操作系统的概念，出现了高级语言。
3. 第三阶段：集成电路计算机（1965年～1969年）
  - （1）采用中、小规模集成电路制作各种逻辑部件，从而使计算机体积更小，重量更轻，耗电更少，寿命更长，成本更低，运算速度也有了更大的提高。
  - （2）采用半导体存储器作为主存，取代了原来的磁芯存储器，使存储器容量、存取速度有了大幅度的提高，增加了系统的处理能力。
  - （3）系统软件有了很大的发展，在此阶段出现了分时操作系统，多用户可以共享计算机软、硬件资源。
  - （4）在程序设计方面采用了结构化程序设计，为研制更加复杂的软件提供了技术上的保证。
4. 第四阶段：大规模、超大规模集成电路计算机（1970年至今）
  - （1）基本逻辑部件采用大规模、超大规模集成电路，使计算机体积小，重量轻，成本大幅度降低，出现了微型机。

<<计算机组装与维修>>

编辑推荐

<<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>