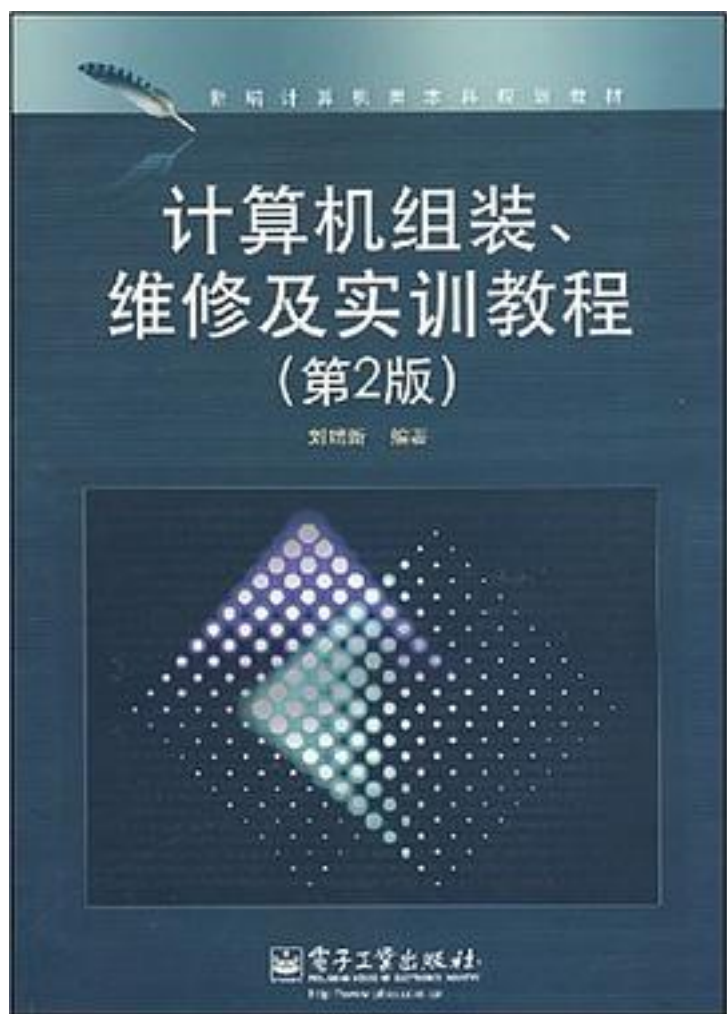


# 计算机组装、维修及实训教程



[计算机组装、维修及实训教程\\_下载链接1](#)

著者:刘瑞新

出版者:电子工业出版社

出版时间:2004-6-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787120000936

本书覆盖了微型计算机所有的硬件部分、常用外设和基础软件，详细讲授最新多媒体微

机的选购、组装、软件的安装和常见故障的维护维修技术。本书从微机的实际硬件结构入手，介绍微机的各个组成部件的结构、工作原理、技术参数，硬件的安装，BIOS参数设置，硬盘的初始化，软件的安装和设置，设备驱动程序的安装和设置，对等网及连接Internet，微机的维护及常见故障的判断和排除等内容。每章均安排有几个实习，以方便学生练习。

本书是大学本科、高职高专院校计算机专业的组装与维修教材，同样适合作为微机硬件学习班的培训资料和广大微机用户的参考书。

本书具有下列特点：

1. 内容全面、实用。书中介绍了微机的各个实际组成部件（如：CPU、主板、内存条、显示卡、显示器、软驱、硬盘、光驱、声卡、网卡、调制解调器、键盘、鼠标、机箱、电源、打印机、扫描仪等）的结构、工作原理、技术参数，硬件的安装，BIOS参数设置，硬盘的初始化，系统软件的安装和设置，设备驱动程序的安装和设置，常用应用程序的安装和使用，Windows对等网及连接Internet（网卡、Modem），微机的维护及常见故障的判断和排除等内容。同时还介绍微机中采用和即将采用的新技术，如PCI Express、BTX等。

2. 结构清晰合理。本书按照选购微机的主要流程来安排各章节，易于读者理解。每章均按照分类、组成结构、工作原理、主要技术参数、主流产品的结构来介绍微机的各个部件，有利于学生对照学习，减轻学习负担，提高学习效率。

由于存在微机硬件发展速度快与图书出版周期长之间的矛盾，本书在编写上强调基本理论与基本技能的培养，使学生能够以扎实的基础知识，来应对计算机的发展与市场的变化。

3. 图文并茂，简明易懂。本书文字通俗，努力做到以简单的语言来解释难懂的概念。对微机的各个部件、各部件的不同类型，都附有目前流行产品的实物照片，在图片中大量使用标注，以方便阅读。

4. 适合于教师教学。本书按教材编写，内容组织和结构合理，条理清晰，操作步骤鲜明。同时，每章均安排了几个有代表性的实习，以方便学生进行实验。同时，教师备课、讲解、指导实习均感轻松、方便。

5. 课时安排合理，篇幅适当。本书通过72学时的教学（含理论和上机，比例为1:1），能使掌握微机各种部件的分类、性能以及选购方法，理解各主要部件的工作原理、硬件结构以及相互联系和作用，并能掌握微型计算机的组装与日常维护、维修方法。

6. 注重能力培养。素质教育要求“授之于鱼，更应授之于渔”，本书特意在思考与练习中加入了一些到计算机市场考察商情信息和上网查询信息的要求，使学生掌握获得最新的计算机信息的方法，引导学生把知识的获得延伸到课本之外。

本书既有理论，又有实际，既是一本学习组装、维修微机的指导书，也是一本学习微机知识的教材。通过本书的学习，使读者能够具有根据需求选择微机系统配件的能力，熟练组装微机并进行必要测试的能力，熟练安装计算机操作系统和常用应用软件的能力，连接局域网和Internet的能力，能初步诊断计算机系统常见故障并进行简单的板卡级维修的能力。

作者介绍：

目录: 第1章 微型计算机简介

- 第2章 中央处理器
- 第3章 主板
- 第4章 内存
- 第5章 显示卡
- 第6章 显示器
- 第7章 声卡和音箱
- 第8章 移动存储器
- 第9章 硬盘驱动器
- 第10章 光盘驱动器和光盘
- 第11章 网卡和调制解调器
- 第12章 键盘和鼠标
- 第13章 电源和机箱
- 第14章 打印机和扫描仪
- 第15章 硬件的组装
- .....
- • • • • (收起)

[计算机组装、维修及实训教程\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[计算机组装、维修及实训教程\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[计算机组装、维修及实训教程\\_下载链接1](#)