

<<新编计算机组装与维护培训教程>>

图书基本信息

书名：<<新编计算机组装与维护培训教程>>

13位ISBN编号：9787122030238

10位ISBN编号：7122030237

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：赵晓东，田荣，刘永锋 编著

页数：342

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>

## 前言

随着计算机的日益普及，越来越多的个人家庭，但是很多人对计算机硬件并不熟悉，在组装计算机时不知从何下手，计算机出现故障后又不知如何排除问题。因此，很多用户需要了解一些计算机组装和维护知识。

## <<新编计算机组装与维护培训教程>>

### 内容概要

本书是一本学习计算机组装与维护的普及性读物，全书主要介绍了计算机硬件知识、计算机组装与基础知识和技巧。

其主要内容包括计算机组装基础，计算机硬件与外设基础、技术指标、选购及安装方法与技巧，计算机组装实战，BIOS设置，硬盘分区及格式化，Windows XP操作系统安装，常用工具软件安装，驱动程序安装等知识，并叙述了计算机系统的故障形成、维修步骤和原则、常规检测方法，计算机病毒基础知识及复读机的日常维护与保养，计算机常见故障分析与处理等知识。

## 书籍目录

第1章 计算机概述 1.1 计算机简介 1.2 计算机的分类 1.3 计算机系统的组成 1.4 本章小结 1.5 上机实训 1.6 习题第2章 中央处理器CPU 2.1 CPU主要性能参数 2.2 CPU品牌及选购 2.3 本章小结 2.4 上机实训——安装CPU 2.5 习题第3章 主板 3.1 主板的组成及分类 3.2 主流主板简介 3.3 主板的选购 3.4 本章小结 3.5 上机实训——识别主板各组成部件 3.6 习题第4章 存储设备 4.1 内部存储器 4.2 硬盘 4.3 光盘存储设备 4.4 移动存储器 4.5 本章小结 4.6 上机实训——识别硬盘内部结构 4.7 习题第5章 输入设备 5.1 键盘 5.2 鼠标 5.3 扫描仪 5.4 数码相机 5.5 数码摄像头 5.6 本章小结 5.7 上机实训——熟悉键盘 5.8 习题第6章 输出设备 6.1 显卡 6.2 显示器 6.3 声卡 6.4 音箱 6.5 打印机 6.6 本章小结 6.7 上机实训 6.8 习题第7章 其他设备第8章 计算机的组装第9章 BIOS简单设置与硬盘分区第10章 操作系统及常用工具软件的安装第11章 计算机安全及维护附录 部分习题参考答案

章节摘录

**第1章 计算机概述**      **【教学目标】**      计算机是20世纪人类最伟大的科技发明之一。计算机的发展十分迅速，正深刻地影响着人们的工作、学习、生活和思维方式。随着社会信息化的发展和推进，掌握计算机知识和提高应用能力，已经成为人们必备的基本素质之一。

通过本章的学习，要求读者了解计算机的发展历史和应用领域，掌握计算机的分类和系统组成，以便对计算机有一个总体上的认识和把握，为以后进一步学习奠定良好的基础。

**【本章要点】**      计算机的发展      计算机的应用      计算机的分类      计算机的系统组成      1.1 计算机简介      计算机是一种能快速、自动完成信息处理的电子设备。

由于它模拟人的大脑去处理各种信息，故俗称“电脑”。

计算机的出现和快速发展大大推动了科学技术和生产力的发展，并在不知不觉中改变着人们的生活。

**1.1.1 计算机的发展历史**      第二次世界大战期间，美国军方为了解决计算炮弹弹道的难题，成立了由莫奇利（Mauchly）博士和他的学生爱克特（Eckert）领导的研究小组，开始研制世界上第一台电子计算机。

1946年12月14日，世界上第一台电子计算机“埃尼亚克”（ENIAC）在美国宾夕法尼亚大学诞生，如图1-1所示。

这台计算机可以说是一个“庞然大物”，它长50英尺，宽30英尺，占地1500平方英尺，重达30吨（大约是一间半教室大，六只大象重）。

它使用了18000个电子管，1500个继电器，10000个电容器和7000个电阻器，耗电150千瓦/时。

它只能完成每秒5000次的加法运算，每天只能稳定运行几个小时，但它的诞生开辟了人类使用电子计算机的新纪元，在人类文明史上具有划时代的意义。

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>