

<<计算机组装与维护教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护教程>>

13位ISBN编号：9787561228395

10位ISBN编号：7561228392

出版时间：2010-7

出版时间：西北工业大学出版社

作者：袁飞云 主编

页数：254

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>

<<计算机组装与维护教程>>

前言

首先, 感谢您在茫茫书海中翻阅此书!

对于任何知识的学习, 最终都要达到学以致用目的, 尤其是对计算机相关知识的学习效果, 更能在日常工作中得以体现。

相信大多数读者常常会有这样的感觉, 那就是某个软件的基础命令都会用, 但就是难以解决工作中遇到的实际问题。

有时, 尽管有了很好的想法和创意, 却不能用学过的软件知识得以顺利地实现, 归根结底, 就是理论与实践不能很好地结合。

现在, 我们就立足于软件基础知识和实际应用推出了本书。

全书内容安排系统全面, 结构布局合理、紧凑, 真正做到难易结合, 循序渐进, 以便于读者理解和掌握。

在图书的编排上以基础理论为指导, 以职业应用为目标, 将知识点融入每个实例中, 力争使读者用较短的时间和较少的花费学到最多的知识, 实现放下书本就能上岗。

本书内容 计算机组装与维护是一门具有实践意义的实用型技术。

随着新兴科学技术的不断发展, 在国家倡导创新型社会的大背景下, 各种新技术、新标准也如雨后春笋一般涌现, 并在计算机上得到了广泛应用, 进而推动了计算机技术的进一步发展。

本书共分16章。

其中, 第1章简单介绍了计算机基础知识。

第2~11章主要介绍了计算机各部件的发展、原理、功能、技术参数和选购技巧, 使读者对计算机各部件的功能与作用有一个初步了解。

第12章详细讲解了计算机组装方法, 希望读者能够举一反三、学以致用, 进一步巩固前面所学的知识。

第13~16章主要讲解计算机硬件的各种维护、优化以及软件的安装与设置, 使读者初步具备安装与维护系统及应用软件的能力, 并掌握各种常见故障的排除技巧。

<<计算机组装与维护教程>>

内容概要

本书为“职场直通车”计算机培训系列教材之一，主要内容包括计算机基础知识、计算机硬件、网络设备、计算机外围设备、计算机的组装、BIOS设置与优化、硬盘分区与格式化、计算机的维护与检修以及软件安装。

章后附有本章小结及过关练习，使读者在学习时更加得心应手，做到学以致用。

本书结构合理，内容系统全面，讲解由浅入深，实例丰富实用，既可作为高职高专及电脑培训班教材，同时也可供计算机爱好者自学参考。

<<计算机组装与维护教程>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机概述 1.1.1 计算机发展史 1.1.2 计算机的发展特点 1.1.3 计算机的应用 1.2 计算机的系统组成 1.2.1 计算机硬件系统 1.2.2 计算机软件系统 1.3 计算机外部连线 1.3.1 显示器的连接 1.3.2 键盘、鼠标的连接 1.3.3 音箱的连接 1.3.4 主机和显示器电源线的连接 本章小结 过关练习第2章 中央处理器第3章 主板第4章 内存第5章 硬盘与移动存储设备第6章 光存储系统第7章 显卡与显示器第8章 声卡与音箱第9章 网络设备第10章 其他设备第11章 计算机外围设别第12章 计算机的组装第13章 BIOS设置与优化第14章 硬盘分区与格式化第15章 计算机的维护与检修第16章 软件安装

<<计算机组装与维护教程>>

章节摘录

3.集成电路计算机时代（1965-1969年） 主要特点：用中、小规模集成电路代替了分立元件晶体管，主存储器用半导体代替了磁芯，存储容量扩大到几兆字节，运算速度提高到每秒几十万次到几百万次。

其特点是体积更小、价格更低、可靠性更高、计算速度更快。

集成电路（Integrated Circuit，简称IC）是做在晶片上的一个完整的电子电路，这个晶片比指甲还小，却包含了几千个晶体管元件。

集成电路计算机的代表是IBM公司花了50亿美元开发的IBM360系列。

这时程序语言也有了较大的发展，出现了操作系统和会话式计算机，并与通信技术相结合，出现了计算机网络。

集成电路计算机开始广泛应用于工业控制、数据处理、科学计算等各个领域。

4.大规模和超大规模集成电路计算机时代（1970年至今） 主要特点：集成程度更高，计算机更加微型化，运算速度空前提高，达到每秒上亿次，计算机的外部设备向高性能、多样化方向发展，软盘和硬盘得到推广，高清晰度的彩色显示器广泛使用，存储量大的光盘开始走向市场，在计算机各方面性能全面提升的同时，价格却不断降低。

与此同时，操作系统也不断完善。

UNIX和Windows都得以诞生，各类网络软件和应用软件空前丰富，软件产业开始形成。

计算机的发展进入了以计算机网络为特征的时代。

该代计算机使用的元件依然是集成电路，不过，这种集成电路已经大大改善，它包含着几十万到上百万个晶体管，人们称之为大规模集成电路（Large Scale Integrated Circuit，简称LSI）和超大规模集成电路（Very Large Scale Integrated Circuit，简称VLSI）。

1975年，美国：IBM公司推出了个人计算机PC（Personal Computer），从此，人们对计算机不再陌生，计算机开始深入人类生活的各个方面。

耗电极少，可靠性很高，速度达到上千万次、上亿万次，操作系统完善化、多样化，应用软件更加丰富，成为现代工业的新起点，计算机发展到了网络时代。

.....

<<计算机组装与维护教程>>

编辑推荐

《计算机组装与维护教程》： 一流专家及资深培训教师精心策划编写 全力打造国内精品
教材畅销品牌 内容全面范例精美结构合理图文并茂 讲练结合可操作性强 面向实际操作切
合职业应用需求 帮助读者快速掌握实践技巧

<<计算机组装与维护教程>>

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>