

<<计算机组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787801935519

10位ISBN编号：7801935519

出版时间：2007-4

出版时间：中华工商联

作者：李志功，修红梅 主编

页数：198

字数：332000

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>>

内容概要

进入21世纪,计算机技术已经成为推动社会经济飞速发展的重要基础,也是知识经济时代的代表。中等职业学校在培养合格技术人员的同时,必须重视计算机技术的教育,这不仅有利于提高学生的基本文化素质,也为学生学习其他知识提供了必要的辅助工具。

本书是为中等职业学校编写的教材,根据教育部2001年颁布的《中等职业学校计算机及应用专业计算机组装与维护课程教学基本要求》编写,同时参考了《全国计算机信息高新技术考试技能培训和鉴定标准》中的计算机组装维护员考试大纲。

本书结合当前主流的硬件和软件,介绍了计算机组装与维护的基本知识和使用技巧。

在结构安排上力求由浅入深,详略得当,在内容选择上讲究新颖实用、与时俱进,在叙述上尽量做到通俗易懂,透析基础知识,注重“任务驱动”,以学生为主体安排教学内容。

全书分3部分,共10章:第1章介绍计算机的发展历史和基本组成,使读者从感性上认识计算机的各组成部件。

第2-7章是本书最基本、最主要的部分,从计算机的硬件组成上依次介绍了计算机的主机(包括CPU、主板、内存、机箱和电源)、外存储设备(包括硬盘和软驱)、多媒体设备(包括光驱、声卡和音箱)、网络设备(包括网卡和调制解调器)、输入设备(包括键盘、鼠标和扫描仪)和输出设备(包括显示卡、显示器和打印机)等。

第8-10章是以前7章为基础,介绍如何组装计算机,如何安装操作系统,如何升级及排除常见故障等。

同时,书中在正文部分还相应地设置了“提个醒”和“小技巧”等辅助模块。

提个醒:指出读者阅读正文时要特别注意的地方,以避免易犯或常犯的错误。

小技巧:通过本模块,读者可以快速掌握和了解一些常见的技巧。

另外,各章均配有相应的习题,以利于学生巩固本章所学内容。

本书适用于中等职业学校计算机及相关专业,在教学内容的编排上,力求着重提高受教育者的职业能力。

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

第1章 认识计算机 1.1 计算机的发展历史 1.2 计算机的组成 1.3 实战演练第2章 主机 2.1 CPU——让计算机学会思考 2.2 主板——计算机的“身躯” 2.3 内存储器 2.4 机箱和电源——计算机的“外衣”和“动力” 2.5 实战演练第3章 外存储设备 3.1 软盘驱动器 3.2 软磁盘 3.3 硬盘驱动器——数据存储设备 3.4 其他外存储设备 3.5 实战演练第4章 多媒体设备 4.1 光驱与光盘——多媒体的标志 4.2 声卡——让计算机发展 4.3 音箱——计算机也可以说话 4.4 实战演练第5章 网络设备 5.1 网卡——共享的欢乐 5.2 调制解调器——会上网的猫 5.3 实战演练第6章 输入设备 6.1 键盘 6.2 鼠标 6.3 扫描仪 6.4 实战演练第7章 输出设备 7.1 显示卡——CPU和显示器之间的“桥” 7.2 显示器——计算机的“脸” 7.3 打印机 7.4 实战演练第8章 微型计算机的组装 8.1 计算机硬件组装 8.2 CMOS设置 8.3 操作系统的安装 8.4 常用工具软件的安装第9章 微机系统的测试、优化和升级 9.1 测试软件的使用 9.2 计算机系统的优化 9.3 计算机系统的升级 9.4 实战演练第10章 微机系统的维护 10.1 常见故障的分析与处理 10.2 计算机系统数据备份与恢复 10.3 常见杀毒软件的使用 10.4 实战演练

<<计算机组装与维护>>

章节摘录

插图：第1章 认识计算机你家里有计算机吗？

你用过计算机吗？

你对计算机的了解有多少呢？

当你在浩瀚的网络中畅游时，计算机黑屏了、死机了，你郁闷，手足无措吗？

朋友或同学的计算机罢工了，你眼睁睁看着却无可奈何吗？

不管你以前是否学过，为了你自己心爱的计算机，为了你朋友或同学的计算机，让我们从现在开始，逐步探索计算机内部的奥秘吧！

知识要点 计算机的发展历史 计算机的组成技能目标 能熟练说出计算机各部件的名称1.1 计算机的发展历史计算机俗称“电脑”，从1946年第一台计算机研制成功到现在，计算机的发展走过了60多年的历程。

本节我们主要介绍计算机的发展历史。

目标案例 认识计算机的发展历史基本要求 了解计算机的发展历史 自1946年2月美国宾夕法尼亚大学成功研制出世界第一台通用电子数字计算机“ENIAC”起，计算机的发展大致可概括为以下5个阶段。

1.电子管阶段电子管阶段从1946年到1957年，该阶段的计算机通常被称为第一代计算机，使用真空管（即电子管）作为基本元件，主要用于数值计算。

由于电子管计算机体积大、耗电量大、价格贵等因素，使计算机的应用受到很大限制。

电子管阶段的代表机型有ENIAC、EDVAC等。

<<计算机组装与维护>>

编辑推荐

《计算机组装与维护》根据教育部中等职业学校新教学指导要求编写。
中等职业教育规划教材编写组。

<<计算机组装与维护>>

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>