

<<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：9787121101496

10位ISBN编号：7121101491

出版时间：2010-2

出版时间：电子工业出版社

作者：杨杰，段欣 主编

页数：189

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

为适应中等职业学校计算机课程改革的要求，从计算机组装与维修技能培训的实际出发，结合当前计算机硬件和软件的流行版本，我们组织编写了本书。

本书的编写从满足经济发展对高素质劳动者和技能型人才的需要出发，在课程结构、教学内容、教学方法等方面进行了新的探索与改革创新，以利于学生更好地掌握本课程的内容，利于学生理论知识的掌握和实际操作技能的提高。

本书采用实训教学的方法，通过具体的实训任务讲述了计算机硬件、组装个人计算机、计算机软件安装与调试、计算机故障诊断与排除、计算机性能测试等内容。

本书是中等职业学校计算机相关专业的基础教材，也可作为各类计算机培训班的教材，也可作为计算机组装与维修从业人员的参考学习资料。

本书配有教学指南、电子教案及习题答案，详见前言。

<<计算机组装与维修>>

书籍目录

第1章 认识计算机 任务1 了解计算机基础知识 任务2 认识计算机部件 知识归纳 达标检测第2章 认识计算机硬件 任务3 认识计算机主板 任务4 认识CPU 任务5 认识内存 任务6 认识硬盘 任务7 认识显卡 任务8 认识显示器 任务9 认识机箱和电源 任务10 认识计算机其他设备 知识归纳 达标检测第3章 组装个人计算机 任务11 选购个人计算机部件 任务12 整机组装个人计算机 知识归纳 达标检测第4章 计算机软件安装与调试 任务13 系统BIOS和CMOS参数配置 任务14 硬盘分区和操作系统的安装 任务15 驱动程序与常用软件的安装与卸载 任务16 上网调试与常见故障排除 任务17 系统的备份与重装 任务18 整机组装后的检查与调试 知识归纳 达标检测第5章 计算机故障诊断与排除 任务19 电源维护与故障诊断 任务20 主板维护与故障诊断 任务21 硬盘类维护与故障诊断 任务22 板卡类维护与故障诊断 任务23 其他部件类维护与故障诊断 知识归纳 达标检测第6章 计算机性能测试 任务24 计算机硬件单项性能测试 任务25 系统优化和硬件综合性能测试 知识归纳 达标检测

<<计算机组装与维修>>

章节摘录

1.计算机的发展历程计算机从一个庞然大物发展到现在的微机，经历了4个阶段的发展。

(1) 第一代计算机1946年2月16日，人类历史上第一台电子计算机ENIAC诞生，它共使用了8000个电子管，占地170平方米，耗电150千瓦，造价48万美元，每秒可执行5000次加法或400次乘法运算。

1950年，第一台并行计算机EDVAC出现，实现了计算机之父“冯·诺伊曼”的两个设想：采用二进制和存储程序。

(2) 第二代计算机1954年，IBM公司制造的第一台使用晶体管的计算机TRADIC，其增加了浮点运算，使计算能力有了很大提高。

1958年，IBM公司制造的IBM1401是第二代计算机中的代表。

(3) 第三代计算机1964年，第三代集成电路计算机IBMS / 360诞生，这是计算机历史上最成功的机型之一，具有极强的通用性，可适用于各个行业。

(4) 第四代计算机1970年，第四代大规模和超大规模集成电路计算机IBMS / 370出现，这是IBM更新换代的重要产品。

它采用了大规模集成电路代替磁芯存储，以小规模集成电路作为逻辑元件，并使用虚拟存储器技术，将硬件和软件分离开来，从而明确了软件的价值。

2.计算机外观计算机的种类很多，根据规模大小可分为巨型机、大型机、中小型机、微型机和便携机等；根据用途可分为专用计算机和通用计算机等。

办公室常用的是多媒体通用微型计算机，俗称电脑。

图1.1所示分别为微机、苹果机和笔记本。

<<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>