

<<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：9787115121486

10位ISBN编号：7115121486

出版时间：2004-6

出版单位：人民邮电出版社

作者：刘恒 编著

页数：202

字数：317000

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

" 本书内容包括微型计算机的组成、各计算机部件的工作原理与性能指标、多媒体计算机的存储设备、输入输出设备、网络设备，以及计算机系统的升级、维护和常见故障的处理方法等。

本书着重于实际应用能力的培养，根据中等职业学校学生的特点，合理分配理论知识讲述和实际技能训练的比例，在每一章的最后安排了相应的练习和实践。
本书有配套的实训教材《计算机组装与维护实训》，通过这两门课程的相互配合，能够进一步加深学生对知识的理解和掌握，提高学生的动手能力。

本书适合作中等职业学校计算机及应用以及其他相关专业的教材，也可以作为计算机爱好者的学习参考书。

"

<<计算机组装与维护>>

书籍目录

"第1章 走进计算机世界 11.1 计算机的发展历史 11.2 计算机的组成与分类 31.2.1 计算机的分类 31.2.2 硬件系统组成 51.2.3 软件系统的分类 71.3 计算机的工作原理 81.4 提高训练 121.5 小结 141.6 习题 14

第2章 主机 152.1 CPU——计算机的“心” 152.1.1 CPU的发展历程 152.1.2 CPU的接口标准 242.1.3 CPU的性能指标 262.1.4 CPU的选购 282.2 主板 302.2.1 主板的组成与结构 312.2.2 主板的分类 342.3 内存 352.4 提高训练 382.5 小结 402.6 习题 40

第3章 存储设备 423.1 软盘驱动器——即将淘汰的设施 423.1.1 软驱的分类 433.1.2 软驱和软盘的组成及性能 433.1.3 软盘的使用 443.2 硬盘——所有文件的家 463.2.1 硬盘的分类 463.2.2 硬盘的结构 493.2.3 衡量硬盘的性能指标 513.3 其他存储设备 523.3.1 U盘——替代软驱的新选择 533.3.2 移动硬盘简介 573.4 提高训练(选修) 583.4.1 安装双硬盘 593.4.2 把旧硬盘制作成一个移动硬盘 603.5 小结 643.6 习题 64

第4章 多媒体设备 654.1 光驱 654.1.1 认识光盘 654.1.2 认识光驱 664.1.3 使用光驱 704.2 音响设备 704.2.1 声卡 704.2.2 音箱的选购——千万不要忽略 744.3 提高训练(选修) 764.3.1 光盘的标准和分类 764.3.2 DVD风云 774.4 小结 794.5 习题 79

第5章 网络设备 805.1 调制解调器 805.1.1 调制解调器的工作原理 805.1.2 调制解调器的种类 805.1.3 “调制解调器”的衡量标准 825.1.4 调制解调器中的特类——ADSL Modem 835.2 网卡 845.2.1 网卡的类型 855.2.2 网卡的性能指标 865.3 提高训练(选修) 865.4 小结 915.5 习题 91

第6章 输入设备 926.1 键盘 926.1.1 键盘的结构 926.1.2 键盘的分类 946.1.3 键盘的维护 956.2 鼠标 976.2.1 鼠标的外观 976.2.2 鼠标的分类 986.2.3 鼠标的技术指标 1006.3 扫描仪 1006.3.1 扫描仪的工作原理 1016.3.2 扫描仪的分类 1016.3.3 扫描仪的性能指标 1016.4 小结 1026.5 习题 103

第7章 输出设备 1047.1 显示器 1047.1.1 CRT显示器 1047.1.2 LCD显示器 1117.1.3 等离子显示器 1137.2 显卡 1157.2.1 显卡的发展历史 1167.2.2 显卡的结构 1167.2.3 显卡的技术指标 1187.3 打印机 1187.3.1 针式打印机 1187.3.2 喷墨打印机 1227.3.3 激光打印机 1267.4 小结 1307.5 习题 130

第8章 机箱和电源 1318.1 计算机机箱 1318.1.1 机箱的种类 1318.1.2 机箱的结构 1338.2 计算机电源 1378.2.1 电源概述 1378.2.2 电源的选购 1388.3 提高训练(选修) 1408.4 小结 1418.5 习题 141

第9章 其他设备 1429.1 投影仪 1429.1.1 投影仪的分类和原理 1429.1.2 投影仪的性能指标 1469.1.3 投影仪的使用 1479.1.4 平面反射镜的维护 1489.2 数码相机 1499.2.1 数码相机的工作原理 1499.2.2 数码相机的存储介质 1519.2.3 常用的数码相机图像格式 1519.2.4 一些特殊数码相机简介 1529.2.5 数码相机的性能参数 1549.3 提高训练(选修) 1559.4 小结 1599.5 习题 159

第10章 微型计算机系统测试、优化和升级 16010.1 微型计算机系统的性能指标及测试 16010.1.1 微型计算机系统的性能指标 16010.1.2 微型计算机系统的测试 16110.1.3 HWiNFO的使用 16310.2 微型计算机系统的优化 16610.2.1 CPU的维护 16610.2.2 主板的维护 16710.2.3 硬盘的维护 16710.2.4 显示器的维护 17010.2.5 打印机的维护 17210.3 微型计算机系统的升级 17310.4 小结 17810.5 习题 178

第11章 微型计算机的故障检测与维修 18011.1 计算机故障的分析与检测方法 18011.2 CPU的故障和处理 18411.3 内存故障和处理 18411.4 硬盘故障和处理 18511.5 主板故障和处理 18611.6 显卡故障和处理 18911.7 电源故障和处理 18911.8 网卡、调制解调器故障和处理 19111.8.1 网卡故障与处理 19111.8.2 调制解调器故障与处理 19311.9 打印机故障与处理 19411.10 扫描仪故障与处理 19711.11 光驱使用应注意的问题 19811.12 鼠标、键盘的故障与处理 19911.12.1 鼠标故障和处理 19911.12.2 键盘故障和处理 20011.13 小结 20111.14 习题 202"

<<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>