

<<微型计算机及外部设备组装与维修>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机及外部设备组装与维修>>

13位ISBN编号：9787040117875

10位ISBN编号：7040117878

出版时间：2003-8

出版时间：高等教育出版社

作者：吕勇 主编

页数：220

字数：340000

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>

<<微型计算机及外部设备组装与维修>>

内容概要

本书是中等职业教育国家规划教材配套教学用书，根据2001年教育部颁布的中等职业学校电子电器应用与维修专业、电子技术应用专业教学指导方案的有关内容，并参照有关行业技能鉴定规范编写。

本分为上、下两篇，上篇讲述微型计算机的组装，包括微型计算机的基础知识、主板、CPU、总线接口、内存、外存、显示系统、键盘和鼠标、机箱和电源、网络装置、声卡、音响、打印机、BIOS设置和安装操作系统；下篇讲述微型计算机主要部件的维护、常见故障的诊断、硬件故障的维修、软故障的维修。

本书可供中等职业学校电子电器应用与维修、电子技术应用及相关专业教材，也可作为行业岗位培训使用。

<<微型计算机及外部设备组装与维修>>

书籍目录

上篇 微型计算机组装部分	第1章 微型计算机基础知识	1.1 PC机的发展历程	1.2 PC机的软硬件构成	1.3 PC机的基本工作原理	1.4 PC机的中断系统	1.5 PC机的基本配置及常用外设	习题1
第2章 计算机的主体部分——主板	2.1 主板的基础知识	2.2 常见主板的种类	2.3 主板的设置	习题2	第3章 计算机的心脏——CPU	3.1 CPU的基础知识	3.2 CPU的主流产品
3.3 CPU的安装方法	3.4 CPU的选购	习题3	第4章 总线接口	4.1 ISA总线(AT总线)	4.2 PCI总线	4.3 AGP总线	4.4 RS232C接口
4.5 USB接口	4.6 并行接口	习题4	第5章 记忆装置(1)——内存	5.1 内存/高速缓存的基础知识	5.2 内存的种类及其安装方法	5.3 内存的选购方法	习题5
第6章 记忆装置(2)——外存	6.1 外存的基础知识	6.2 硬盘及其安装	6.3 软盘驱动器及其安装	6.4 光盘驱动器及其安装	6.5 便携式大容量存储器	习题6	第7章 主要的输出设备——显示系统
7.1 显示系统的基础知识	7.2 显示卡的种类及其安装	7.3 显示器的种类及其安装	习题7	第8章 主要输入设备——键盘和鼠标	8.1 键盘	8.2 鼠标	习题8
第9章 计算机的外壳和动力来源——机箱和电源	9.1 机箱、电源的种类	9.2 机箱、电源的选购	9.3 机箱的安装	习题9	第10章 网络装置	10.1 Modem	10.2 网卡
习题10	第11章 其它常用部件	11.1 声卡、音箱的工作原理及其安装	11.2 打印机的工作原理及其安装	习题11	第12章 BIOS设置和安装操作系统	12.1 BIOS和操作系统的基础知识	12.2 BIOS的设置方法
12.3 硬盘的分区和格式化	12.4 Windows操作系统的安装	12.5 Windows注册表的使用与维护	习题12	下篇 微型计算机维修部分	第13章 计算机主要部件的维护	13.1 计算机的环境维护	13.2 计算机的主机维护
13.3 计算机其它部件的维护	习题13	第14章 用于故障诊断的常见仪器、工具的使用	14.1 常用仪器的使用	14.2 常用工具的使用方法	习题14	第15章 计算机常见故障的诊断	15.1 故障诊断的一般原理
15.2 故障定位的方法	习题15	第16章 计算机硬件故障的维修	16.1 计算机电源故障的维修	16.2 显示器的维修	16.3 计算机其它部分的维修	习题16	第17章 计算机故障的维修
17.1 整机性能的测试与常用工具软件	17.2 Windows注册的使用与维护	17.3 病毒的防治	习题17				

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>