第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机故障诊断与维护>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机故障诊断与维护>>

13位ISBN编号：9787810653848

10位ISBN编号：7810653849

出版时间：2006-05-01

出版时间：电子科技大学出版社

作者：姜文国，倪继烈 著

页数：230

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

内容概要

《高等学校计算机系列教材：微型计算机故障诊断与维护》从微机实际组成结构出发，对微机从组件到系统做了全面介绍，内容包括微机硬件的组成结构；系统硬件的配置、选购与组装；微机故障的诊断方法；系统硬件故障和常见软故障的维修等。
在故障诊断维修方面，以硬件故障的诊断和处理为主，兼顾了软故障排除。
在维修实例中，针对系统主机和基本外设，选编了一些典型故障，比较详细地介绍了诊断过程和处理方法。
鉴于硬盘的特殊结构和在系统中的特殊职能，对其安装、使用、日常维护以及故障处理也做了必要的介绍。
另外还简要介绍了多媒体系统和病毒方面的有关知识。
《高等学校计算机系列教材：微型计算机故障诊断与维护》遵循避免繁琐、力求实用的原则，仅在基础理论上做了应有的铺垫。
对故障既注重维修思路的介绍，又尽量保持方法的可操作性。
内容简明扼要，通俗易懂，可作为大专院校学生和广大电脑爱好者学习微机故障诊断与维修的教材和参考资料。

书籍目录

第一章 微型计算机系统概述1.1 微型计算机硬件系统的组成1.1.1 系统的组成结构1.1.2 系统各组成部分的作用1.2 硬件技术的发展1.2.1 主机板1.2.2 微处理器1.2.3 存储器与CACHE1.2.4 系统总线扩展槽1.2.5 磁盘驱动器与磁盘适配卡1.2.6 显示器与显示适配卡1.2.7 电源盒1.2.8 打印机1.2.9 扫描仪1.3 微型计算机硬件系统的技术性能习题第二章 微型计算机系统硬件的配置与组装2.1 微型计算机硬件系统的选购与配置2.1.1 选购与配置2.1.2 主机板的选择2.1.3 微处理器的选购2.1.4 内存的配置与选购2.1.5 显示器与显示卡的选配2.1.6 硬盘的选配2.1.7 其他部件的选择2.2 微机系统硬件的组装与连接2.2.1 组装前的准备工作2.2.2 主机板的安装2.2.3 软、硬盘驱动器的安装2.2.4 多功能卡的安装2.2.5 显示卡与显示器的安装2.2.6 键盘及鼠标器的连接2.3 安装后的通电试机与性能测试2.3.1 安装后的通电试机2.3.2 微型计算机的性能测试习题第三章 多媒体计算机系统简介3.1 多媒体计算机技术3.1.1 多媒体的基本概念3.1.2 多媒体计算机系统的特点3.1.3 多媒体计算机的技术基础3.1.4 多媒体信息的压缩与解压缩3.2 多媒体计算机及其组成3.3 系统配置中的主要选件介绍3.3.1 音频卡3.3.2 视频卡3.3.3 CD-ROM光盘驱动器3.4 计算机的运行环境与系统维护3.4.1 电脑的运行环境3.4.2 电脑的维护习题第四章 微机硬件故障的诊断与维修4.1 故障分类与维修概述4.1.1 故障分类4.1.2 维修概述4.2 系统自检与信息提示4.3 关于一、二级维修的基本概念4.4 硬件维修中安全问题4.5 外部观察法4.6 拔插法、交换法和试探法4.7 软件诊断法4.8 二级维修方法简介4.8.1 原理分析法4.8.2 仪表测量法（信号寻迹法）4.8.3 综合判断法习题第五章 硬盘的使用与故障处理5.1 硬盘的结构与类型5.1.1 硬盘的结构简介……第六章 微机常见软故障分析与处理第七章 键盘、电源、鼠标及其故障维修第八章 显示故障的维修第九章 微机主板的故障维修第十章 软盘驱动器的故障排除第十一章 打印机的故障维修第十二章 计算机病毒附录A 《微型计算机故障诊断与维护》教学大纲附录B 《微型计算机故障诊断与维护》实验指导书主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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