<<计算机维护及维修教程>>

图书基本信息

书名: <<计算机维护及维修教程>>

13位ISBN编号: 9787810127059

10位ISBN编号:7810127055

出版时间:1997-09

出版时间:北京航空航天大学出版社

作者:龚兵

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

<<计算机维护及维修教程>>

内容概要

内容简介

当前,微机(个人电脑)正以惊人的速度在各行业普及,并迅速进入家庭。

操作使用微

机者大多数都是只经过简单操作培训的非专业人员,面对微机故障往往一筹莫展。

因此,掌

握一定的计算机软件维护和硬件维修知识,不仅是有关专业人员的事,也是广大微机使用者的迫切需要。

而且实践证明,微机故障的70%~80%都是比较容易排除的,排除这些故障并不需要太多的专业知识。

本书共五章,前两章讲解操作系统维护、内存管理、系统设置、优

化;第三章讲解软硬盘的数据结构、组织和目录结构及文件、数据文件的维护;第四章讲解 消病毒、防病毒程序的使用;第五章讲解微机硬件的故障诊断及维修。

本书既可作为大、中

学校教材也可供广大微机使用者阅读。

<<计算机维护及维修教程>>

书籍目录

	_
	_
-	\.N

- 第一章 计算机维护
- §1.1 微机内存结构
- 1.1.1 微机内存分布结构
- 1.1.2 内存管理
- 1.1.3 物理内存逻辑地址
- 1.1.4 影子内存
- § 1.2 MS DOS6以上内存优化
- 1.2.1 CONFIG.SYS系统安装设置常用命令
- 1.2.2 批处理程序的编写与维护
- 1.2.3 HIMEM.SYS驱动程序的安装及出错处理
- 1.2.4 EMM386.EXE驱动程序的安装及出错处理
- 1.2.5 QEMM.SYS优秀的内存管理软件
- 1.2.6 SMARTDRV.EXE驱动程序的安装及出错处理
- 1.2.7 SWITCHES开关参数的作用
- § 1.3 MEMMAKER系统优化工具的利用
- 1.3.1 MEMMAKER.EXE驱动程序的格式及参数
- 1.3.2 常规内存中TSR和设备驱动程序的动态加载与退出
- 1.3.3 特殊的内存管理软件
- § 1.4 MS DOS多重配置的应用
- 1.4.1 系统配置文件CONFIG.SYS
- 1.4.2 多重配置下的AUTOEXEC.BAT文件
- § 1.5 WINDOWS的系统配置文件
- 1.5.1 WINDOWS操作系统文件
- 1.5.2 WINDOWS常用维护简单方法
- § 1.6 WINDOWS95安装及维护
- 1.6.1 安装问题
- 1.6.2 关于WINDOWS95与MS DOS7.0的有关问题
- 1.6.3 WINDOWS95的系统设置文件
- 1.6.4 WINDOWS95安装中故障处理
- 1.6.5 如何从当前硬盘上卸掉WINDOWS95
- § 1.7 多媒体安装及维护
- § 1.8 MS DOS系统诊断文件
- 1.8.1 MEM.EXE内存结构显示
- 1.8.2 MSD系统高级诊断程序

实验

作业

- 第二章 操作系统及维护
- § 2.1 MSDOS操作系统与BIOS
- 2.1.1 PC电脑硬件及ROMBIOS
- § 2.2 MS DOS操作系统
- 2.2.1 MS DOS的历史
- 2.2.2 升级及兼容
- § 2.3 MS DOS操作系统详解
- 2.3.1 MS DOS的组成

<<计算机维护及维修教程>>

- 2.3.2 MS DOS的启动过程
- § 2.4 MS DOS操作系统维护
- 2.4.1 MS DOS操作系统引导
- 2.4.2 MS DOS常见故障及维护
- 2.4.3 MS DOS出错信息 [命令文件]
- § 2.5 WINDOWS操作系统维护
- 2.5.1 WINDOWS3.X安装故障
- 2.5.2 WINDOWS3.X启动故障
- 2.5.3 WINDOWS在运行时产生的错误
- 2.5.4 WINDOWS平台下DOS应用程序故障

实验

作业

第三章 硬盘使用及维护

- § 3.1 常用工具软件介绍
- 3.1.1 DEBUG.EXE工具软件介绍
- 3.1.2 关于数字系统的说明
- § 3.2 硬盘的维护
- 3.2.1 CMOS对硬盘的初始化的影响
- 3.2.2 硬盘主引导记录结构
- 3.2.3 硬盘引导程序详解
- § 3.3 硬盘维护高级技术
- 3.3.1 硬盘主引导扇区数据恢复
- 3.3.2 FDISK命令清除硬盘引导型病毒
- §3.4 硬盘数据维护
- 3.4.1 数据保护
- 3.4.2 维护文件分配表 (FAT)
- 3.4.3 目录数据维护
- § 3.5 CMOS维护
- 3.5.1 BIOS中CMOS参数的结构
- 3.5.2 标准CMOS的结构
- 3.5.3 扩充CMOSRAM的结构
- 3.5.4 CMOS数据的读取及维护

实验

作业

第四章 常用工具软件介绍

- § 4.1 MS DOS提供的常用维护软件
- 4.1.1 磁盘优化程序DEFRAG
- 4.1.2 反病毒软件的使用
- 4.1.3 SCANDISK磁盘检修工具程序
- § 4.2 QAPLUS的使用方法和功能简介
- § 4.3 NORTON介绍
- 4.3.1 NORTON中优化磁盘程序
- 4.3.2 利用工具软件NORTON修复微机硬盘软故障
- § 4.4 超级巡警 KV300
- 4.4.1 KV300常用操作命令
- 4.4.2 使用格式及功能
- 4.4.3 如何自升级增加KV300检查病毒和查变形病毒的数量

<<计算机维护及维修教程>>

- 4.4.4 辅助文件名与功能
- 4.4.5 KV300快速修复硬盘主引导信息
- 4.4.6 注意事项
- 4.4.7 数据段有关接口地址及其调用方法
- 4.4.8 几种典型病毒的清除
- 实验
- 作业
- 第五章 计算机硬件维修
- § 5.1 微型计算机硬件结构组成
- 5.1.1 微型计算机硬件结构
- 5.1.2 常见的PC机总线
- 5.1.3 ISA总线槽在系统板维修中的主要作用
- 5.1.4 黑盒子方法
- 5.1.5 抓住重点
- § 5.2 硬件维修
- 5.2.1 硬件故障的维修
- 5.2.2 PC机系统板的故障检测
- 5.2.3 奔腾主机板的维护
- 5.2.4 PC机系统板的故障维修
- 5.2.5 显示子系统的故障和维修
- 5.2.6 键盘故障和维修
- 5.2.7 利用上电自检程序(POST)判断微机故障部位
- 5.2.8 微型计算机常见故障的维修方法
- 5.2.9 软盘系统的故障与维修
- 5.2.10 硬盘子系统的故障与维修
- 5.2.11 打印机子系统的故障和维修
- 5.2.12 异步通信接口的故障与维修一
- 5.2.13 异步通信接口的故障和维修二
- 5.2.14 终端串口常见故障维修
- 5.2.15 微机电源部分的故障和维修
- 实验
- 作业
- 参考文献

<<计算机维护及维修教程>>

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