

<<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

目录

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>