

## <<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。

## &lt;&lt;计算机维护及维修教程&gt;&gt;

## 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>