

## <<计算机系统及网络维护教程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机系统及网络维护教程>>

13位ISBN编号：9787810128377

10位ISBN编号：781012837X

出版时间：1999-05

出版单位：北京航空航天大学出版社

作者：龚兵,张凤凌（编著）

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>

## <<计算机系统及网络维护教程>>

### 内容概要

微型计算机，即个人电脑，是21世纪信息时代人才必须掌握的工具。

为了更好地使用和维护个人电脑，现代科技人员不仅要求掌握软件的使用，还要求掌握一定的系统维护及硬件维修方面的知识和技术。

本书共五章，主要讲解计算机操作系统软件的维护。

第一章讲解MS - DOS操作系统的存储管理、系统优化、多重设置及多媒体的有关知识以及常见故障的处理；第二章讲解Windows3.x操作系统的安装和启动以及操作系统故障的处理；第三章讲解Windows95操作系统的安装和启动、关机维护；第四章讲解软盘和硬盘的数据结构和组织、目录结构、文件以及数据文件的维护；第五章讲解NetWare、Windows95及WindowsNT网络的常用维护及故障处理方法。

本书可作为大、中专计算机维护教材，亦可供广大计算机用户参考。

# <<计算机系统及网络维护教程>>

## 书籍目录

### 第一章 MS - DOS篇

- 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 - DOS 6.x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 QEMM.SYS优秀的内存管理软件
      - 1.2.5 SMARTDRV.EXE驱动程序的安装及出错处理
      - 1.2.6 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 多媒体安装及维护
      - 1.5.1 合理分配资源
      - 1.5.2 MSCDEXE.EXE程序
    - 1.6 MS - DOS系统诊断文件
      - 1.6.1 MEM.EXE内存结构显示
      - 1.6.2 MSD系统高级诊断程序
    - 1.7 MS - DOS操作系统与BIOS
    - 1.8 MS - DOS操作系统
      - 1.8.1 MS—DOS的历史
      - 1.8.2 升级及兼容
    - 1.9 MS - DOS操作系统详解
      - 1.9.1 MS—DOS的组成
      - 1.9.2 MS - DOS的启动过程
    - 1.10 MS - DOS操作系统维护
      - 1.10.1 MS - DOS操作系统引导
      - 1.10.2 操作系统常见故障及维护
      - 1.10.3 MS - DOS出错信息 [ 命令文件 ]
      - 1.10.4 2000年的问题
- ### 第二章 Windows 3.x维护
- 2.1 Windows的系统配置文件
    - 2.1.1 Windows 3.x操作系统文件
    - 2.1.2 Windows 3.x操作系统维护
    - 2.1.3 Windows 3.x的优化
  - 2.2 Windows 3.x资源管理
    - 2.2.1 内存资源管理

## <<计算机系统及网络维护教程>>

2.2.2 Windows 3.x中由于硬件引导的GP故障

2.3 Windows 3.x系统安全

2.4 Windows 3.x故障处理

2.4.1 Windows 3.x安装故障

2.4.2 Windows 3.x启动故障

2.4.3 Windows 3.x在运行时产生的错误

第三章 Windows 95篇

3.1 Windows 95系统安装

3.2 Windows 95与MS-DOS 7.x

3.2.1 Windows 95启动

3.2.2 卸掉Windows 95

3.2.3 Windows 95关机与维护

3.3 Windows 95系统核心文件

3.3.1 “注册表”详解

3.3.2 “注册表”维护

3.4 Windows 95特点

3.4.1 关于Windows 95长文件名的维护

3.4.2 Windows 95用户登录的安全性

3.5 Windows 95网络维护

第四章 磁盘篇

4.1 硬盘的维护

4.1.1 CMOS对硬盘的初始化的影响

4.1.2 硬盘主引导记录扇区 ( MBR )

4.1.3 硬盘主引导扇区数据恢复

4.2 系统引导扇区 ( BOOT ) 维护

4.2.1 系统引导扇区 ( BOOT ) 数据结构

4.2.2 系统引导扇区BPB表详解

4.3 磁盘的修复及格式化

4.3.1 修复0磁道扇区损坏软盘的新方法

4.3.2 修复0磁道扇区损坏软盘的实例

4.4 磁盘数据维护

4.4.1 数据保护

4.4.2 维护文件分配表 ( FAT )

4.4.3 目录数据维护

4.5 CMOS维护

4.5.1 BIOS中CMOS参数的结构

4.5.2 标准CMOS的结构

4.5.3 CMOS数据的读取及维护

作业

实验

课程设计：PC机维护工具的程序设计

第五章 网络维护

5.1 网络安装

5.1.1 网络连接

5.1.2 网络存储器扩充

5.1.3 如何给服务器装两个网卡

5.1.4 连接网络设备

## <<计算机系统及网络维护教程>>

- 5.1.5安装网络软件
- 5.2Novell网络维护
  - 5.2.1网络安装问题的分析及解决
  - 5.2.2NOVELL修复工具
- 5.3Novell高级应用的维护
  - 5.3.1关于Novell中的特殊字符
  - 5.3.2Netware超级用户口令遗忘后的对策
  - 5.3.3关于网络时效
  - 5.3.4服务器内存管理
  - 5.3.5Novell网络硬盘镜像的安装及使用
  - 5.3.6Netware3.12中用户菜单的制作
- 5.4Windows网络维护
  - 5.4.1Novell和WindowsNT混合网的组建
  - 5.4.2Novell网上收发E MAIL的两种方法
- 5.5Internet网络
  - 5.5.1上网须知及操作
  - 5.5.2连网常见的故障分析
- 5.6Internet维护
  - 5.6.1Internet用户口令的修改方法
  - 5.6.2设置NT网络（无盘）工作站的远程启动
  - 5.6.3为FreeAgent开设多个账户
  - 5.6.4上网连接的测试tracer命令

<<计算机系统及网络维护教程>>

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>