

# 《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

出版社：北京航空航天大学出版社

作者：龚兵,张凤凌（编著）

页数：216

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.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。

## 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 Windows3.x维护

- 2.1 Windows的系统配置文件
  - 2.1.1 Windows3.x操作系统文件
  - 2.1.2 Windows3.x操作系统维护
  - 2.1.3 Windows3.x的优化
- 2.2 Windows3.x资源管理
  - 2.2.1 内存资源管理
  - 2.2.2 Windows3.x中由于硬件引导的GP故障
- 2.3 Windows3.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

#### 5.1.5 安装网络软件

### 5.2 Novell网络维护

#### 5.2.1 网络安装问题的分析及解决

#### 5.2.2 NOVELL修复工具

## 5.3 Novell高级应用的维护

### 5.3.1 关于Novell中的特殊字符

### 5.3.2 Netware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

### 5.3.5 Novell网络硬盘镜像的安装及使用

### 5.3.6 Netware3.12中用户菜单的制作

## 5.4 Windows网络维护

### 5.4.1 Novell和WindowsNT混合网的组建

### 5.4.2 Novell网上收发E-MAIL的两种方法

## 5.5 Internet网络

### 5.5.1 上网须知及操作

### 5.5.2 连网常见的故障分析

## 5.6 Internet维护

### 5.6.1 Internet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tracert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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)