

<<多媒体计算机实用检修技术(教程)>>

图书基本信息

书名：<<多媒体计算机实用检修技术(教程)>>

13位ISBN编号：9787562416692

10位ISBN编号：7562416699

出版时间：1998-01

出版时间：重庆大学出版社

作者：许东民,杨代云,李坤

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>

## 内容概要

本书以 Pentium系列多媒体计算机为主，较为系统地介绍了多媒体计算机的基本硬件结构和工作原理，以及常见故障的检修方法。

在第一章简要介绍了计算机检修的基本知识，第二章讲述了软件故障的检修，第三章重点介绍计算机系统板、适配卡及多媒体配件的工作原理与检修，第四、五章主要介绍计算机输入输出设备的检修方法，第六章介绍计算机存储设备的检修，第七章介绍目前较为热门的网络安装调试与检修，第八章讲述计算机的电源检修，在附录中列举了计算机常见错误信息与排除。

本书同时还在各章节中兼顾介绍了286、386、486计算机的检修技术。

本书实用性强，适合于广大计算机爱好者作为学习计算机基本知识使用，也适合于计算机检修专业人员作为资料手册使用。

每章后均附有思考题，也可作为培训教程及讲座教材使用。

书籍目录

第一章 微型计算机基础知识

- 1.1 微型计算机发展概述
  - 1.1.1 微型计算机硬件的发展
  - 1.1.2 微型计算机的操作系统
- 1.2 微型计算机硬件知识
  - 1.2.1 微型计算机的组成
  - 1.2.2 微型计算机的组装技术
- 1.3 微型计算机检修知识
  - 1.3.1 微型计算机检修步骤和原则
  - 1.3.2 微机常用检修方法
  - 1.3.3 微型计算机的日常维护

小结

思考题

第二章 微型计算机软件故障与诊断

- 2.1 概述
- 2.2 BIOS的设置与系统配置
  - 2.2.1 BIOS的正确设置
  - 2.2.2 系统配置与内存优化
- 2.3 WINDOWS 95常见故障
  - 2.3.1 认识 WINDOWS 95
  - 2.3.2 WINDOWS 95的安装与设备管理
  - 2.3.3 WINDOWS 95常见故障的排除
- 2.4 计算机病毒
  - 2.4.1 病毒分析
  - 2.4.2 病毒防治

小结

思考题

第三章 微型计算机系统板、适配卡及多媒体配件的检修

- 3.1 微机系统板
  - 3.1.1 系统板的结构组成
  - 3.1.2 中央处理器 CPU
  - 3.1.3 总线结构
  - 3.1.4 存贮器
  - 3.1.5 系统板常见故障的检修
- 3.2 显示适配卡
  - 3.2.1 显示卡与显示存贮器
  - 3.2.2 显示卡的硬件结构与特性
  - 3.2.3 显示卡常见故障的检修
- 3.3 声效卡
  - 3.3.1 声效卡的工作原理
  - 3.3.2 声效卡常见故障的检修
- 3.4 视频图像采集卡
  - 3.4.1 视频图像采集卡的分类及工作原理
  - 3.4.2 视频图像采集卡常见故障的检修
- 3.5 其它多媒体配件

<<多媒体计算机实用检修技术(教程)>>

3.5.1 MPEG解压缩卡

3.5.2 电视信号编码卡

小结

思考题

第四章 计算机输入设备

4.1 键盘

4.1.1 键盘的结构与工作原理

4.1.2 键盘的使用、维护与常见故障检修

4.2 鼠标器

4.2.1 鼠标器的工作原理

4.2.2 鼠标器的安装、维护及故障检修

4.3 扫描仪

4.3.1 扫描仪的分类及工作原理

4.3.2 扫描仪的使用与检修

4.4 触摸屏

4.4.1 概述

4.4.2 触摸屏的工作原理及应用

小结

思考题

第五章 计算机输出设备

5.1 显示器

5.1.1 彩色显示器的工作原理

5.1.2 SVGA显示器的信号处理及模式识别电路

5.1.3 行场扫描电路及其附属电路

5.1.4 视频信号处理电路

5.1.5 开关稳压电源

5.1.6 显示器的检修方法和注意事项

5.2 打印机

5.2.1 打印机概述

5.2.2 针式打印机的工作原理及维护

5.2.3 喷墨打印机的原理及维护

5.2.4 激光打印机的工作原理及维护

小结

思考题

第六章 计算机存贮设备

6.1 软盘驱动器

6.1.1 软盘驱动器的工作原理

6.1.2 软盘驱动器的使用维护与常见故障的检修

6.2 硬盘驱动器

6.2.1 硬盘驱动器的工作原理

6.2.2 硬盘驱动器的使用维护与常见故障的检修

6.3 光盘驱动器

6.3.1 光盘驱动器的分类与盘片格式

6.3.2 光盘驱动器的工作原理

6.3.3 光盘驱动器的使用维护与常见故障的检修

小结

思考题

## 第七章 计算机网络设备

### 7.1 网络概述

#### 7.1.1 局域网的主要技术

#### 7.1.2 网络软件

#### 7.1.3 计算机网络的硬件组成

### 7.2 计算机网络的安装与配置

#### 7.2.1 NOVELL网的硬件安装

#### 7.2.2 网络连接方案

#### 7.2.3 NETWARE软件安装

### 7.3 网络维护

#### 7.3.1 网络维护概述

#### 7.3.2 NOVELL NETWARE网络的维护与管理

#### 7.3.3 网络维护新概念 防火墙

#### 7.3.4 NOVELL网常见故障的检修

### 7.4 调制解调器及故障检修

#### 7.4.1 调制解调器概述

#### 7.4.2 调制解调器的特性

#### 7.4.3 调制解调器常见故障的检修

小结

思考题

## 第八章 计算机电源

### 8.1 微机主机系统电源

#### 8.1.1 脉宽调制式开关稳压电源概述

#### 8.1.2 故障检修

### 8.2 UPS不间断电源

#### 8.2.1 UPS电源基本工作原理

#### 8.2.2 UPS发展新技术

#### 8.2.3 UPS常见故障的检修

小结

思考题

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>