

<<微机系统原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<微机系统原理与维修>>

13位ISBN编号：9787115082121

10位ISBN编号：711508212X

出版时间：2000-8-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：李桂芬

页数：234

字数：378000

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>

## <<微机系统原理与维修>>

### 内容概要

本书较为系统地介绍了微机系统的组成、各部分常见故障及维修方法，同时还介绍了各部件目前市场的发展情况及选购原则。

全书共分9章，内容包括微机主板、显示器、软/硬盘驱动器、多媒体配置、计算机网络连接以及整机组装等。

本书可作为大中专院校相关课程的教材，也可供普通微机用户参考。

## 书籍目录

第1章 微机系统主板 1.1 主板的组成 1.1.1 主板现况 1.1.2 中央处理单元 (CPU) 1.1.3 存储器  
1.1.4 控制芯片组 1.1.5 扩展插槽与总线 1.1.6 其他插槽与接线 1.2 全面了解CPU 1.2.1 CPU性能参  
数 1.2.2 CPU的封装形式 1.2.3 市场上CPU主流产品介绍 1.2.4 CPU选购 1.3 全面了解内存 1.3.1  
DRAM内存种类 1.3.2 DRAM内存封装形式 1.3.3 内存选择 1.4 主板中采用的新技术 1.4.1 防止病毒  
侵入BIOS的技术 1.4.2 “线性调频” 1.4.3 STR功能 1.4.4 NLX主板技术 1.4.5 在Intel 810芯片组中  
采用的一些新技术 1.5 主板选购原则 1.6 主板故障分析与维护 1.6.1 主板故障分类 1.6.2 引起主板  
故障的主要原因 1.6.3 主板故障检查维修的常用方法 1.7 主板典型故障分析 1.7.1 CPU故障 1.7.2 内  
存故障 1.7.3 CMOS RAM故障分析与处理 习题第2章 显示器 2.1 显示器基本知识 2.1.1 显示器分类  
及发展 2.1.2 彩色CRT显示器的基本工作原理 2.1.3 显示器的性能指标 2.1.4 目前市场上显示器主流  
产品介绍 \* 2.2 显示器常见故障及排除 2.2.1 显示器常见故障及解决方法 2.2.2 显示器的保养 2.3 显  
示器适配卡 2.3.1 显示卡的基本结构和工作原理 2.3.2 3D加速卡 2.3.3 主流显示卡和显示芯片产  
品介绍 2.3.4 显示卡的安装 2.4 显示器与显示卡的选择 \* 2.4.1 显示器的选择 2.4.2 显示卡的选择 习  
题第3章 软盘驱动器 3.1 软盘、软盘驱动器和适配器 3.1.1 软盘 3.1.2 软盘驱动器 3.1.3 软盘驱动器  
适配器 3.2 软盘驱动器的选择与安装 3.2.1 软盘驱动器的选择 3.2.2 软盘驱动器安装 3.2.3 如何规  
划A盘和B盘 3.3 软盘驱动器的使用与维护 3.3.1 软盘的使用与维护 3.3.2 软盘驱动器的使用与维护  
3.3.3 软盘驱动器故障分析 习题第4章 硬盘驱动器 4.1 硬盘驱动器和适配器 4.1.1 硬盘驱动器结构  
4.1.2 硬盘驱动器的类型 4.1.3 硬盘驱动器接口 4.1.4 硬盘驱动器性能指标和参数 4.1.5 目前市场上  
硬盘主流产品简介 \* 4.1.6 选择硬盘的注意事项 4.2 硬盘安装 4.2.1 安装一个硬盘 4.2.2 安装两个硬  
盘 4.3 获得硬盘型号和参数的方法 4.3.1 利用CMOS SETUP的侦测程序 4.3.2 快速获取硬盘参数  
4.3.3 利用MH - IDE侦测AT - BUS的硬盘参数 4.4 硬盘保养、维护和故障分析 4.4.1 硬盘保养与维护  
4.4.2 硬盘常见故障分析 习题第5章 微机的多媒体配置 5.1 多媒体微机系统的基本组成 5.1.1 多媒体  
微机的基本组成 5.1.2 声卡选购与安装 5.1.3 视频卡的选购与安装 5.1.4 声卡安装时常见故障及处理  
5.2 CD - ROM光盘驱动器 5.2.1 常见CD光盘种类 5.2.2 CD - ROM光盘系统的组成 5.2.3 CD  
- ROM的主要技术特性 5.3 CD-ROM驱动器的选购与安装 5.3.1 CD-ROM的选购原则 5.3.2 主  
流CD-ROM产品介绍 5.4 CD-ROM的安装与维护 5.4.1 CD - ROM的安装 5.4.2 CD - ROM驱动器常  
见故障及处理 5.5 DVD光盘驱动器 5.5.1 DVD的特点及分类 5.5.2 DVD - ROM几代标准的划分  
5.5.3 DVD所支持的压缩标准及特点 5.5.4 DVD播放机的选购 习题第6章 打印机 6.1 概述 6.1.1 打印  
机的分类 6.1.2 打印机的技术指标 6.2 点阵针式打印机 6.2.1 点阵针式打印机的组成与打印原理  
6.2.2 针式打印机的维护及常见故障分析 6.3 喷墨打印机 6.3.1 喷墨打印机组成与工作原理 6.3.2 喷  
墨打印机的使用与维护 6.4 激光打印机 6.4.1 激光打印机的组成 6.4.2 激光打印机的工作原理 6.5 市  
场主流打印机产品介绍 6.5.1 针式打印机主流产品介绍 6.5.2 喷墨打印机产品介绍 6.5.3 激光打印  
机产品介绍 6.5.4 热转换式打印机 6.5.5 打印机的选购 习题第7章 其他外部设备 7.1 键盘 7.1.1 键  
盘工作原理及分类 7.1.2 手写式键盘 7.1.3 键盘的维护 7.2 鼠标 7.2.1 鼠标的分类 7.2.2 鼠标的结构  
和工作原理 7.2.3 鼠标的选购 7.2.4 鼠标的安装和使用方法 7.2.5 鼠标的常见故障及排除 7.3 扫描仪  
7.3.1 扫描仪的组成与工作原理 7.3.2 扫描仪的性能指标 7.3.3 使用扫描仪的注意事项 7.3.4 扫描仪  
的常见故障及维修 7.3.5 扫描仪产品介绍 \* 习题第8章 计算机网络 8.1 计算机网络概述 8.1.1 计算  
机网络基本概念 8.1.2 计算机网络的体系结构 8.1.3 网络的传输介质及其连接 8.1.4 网络操作系统  
8.2 调制解调器 (Modem) 8.2.1 Modem的内部组成及工作原理 8.2.2 Modem的性能指标和类型  
8.2.3 Modem的选择 8.2.4 Modem的安装 8.3 Internet 8.3.1 高速模拟Modem接入技术 8.3.2 ISDN接  
入技术 8.3.3 其他接入技术 习题第9章 微机组装 9.1 硬件组装 9.1.1 装机前的准备 9.1.2 组装过程  
9.2 软件配置 9.2.1 硬盘低级格式化 9.2.2 硬盘分区 9.2.3 硬盘高级格式化及操作系统安装 习题

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>