

<<计算机维护与维修教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机维护与维修教程>>

13位ISBN编号：9787505387423

10位ISBN编号：7505387421

出版时间：2003-1

出版时间：电子工业出版社

作者：查志琴 编

页数：288

字数：482

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>

<<计算机维护与维修教程>>

内容概要

本书主要讲述了微机系统概论、微机的最新发展、最新的装机方法、微机常见故障分析与处理方法、常见主机故障处理、微机外设的维护与维修、微机的运行环境及保养、微机系统的设置与测试、微机操作系统的安装与设置、Windows操作系统常见故障处理、注册表的基本知识及使用技巧、计算机常见病毒的检测与防治、Windows下的Internet的配置与使用等内容。

通过本书的学习，读者可以对微机的常见故障及相应的处理方法有一个较完整的了解，对微机操作中的一些技巧可以熟练使用。

?

本书可作为大、中专计算机及相关专业的教材，也可作为微机维修人员、计算机管理人员及计算机爱好者的参考书。

<<计算机维护与维修教程>>

书籍目录

第1章 微机系统概论1.1 微机硬件的系统结构1.1.1 微机及微机硬件的发展概况1.1.2 微机系统的组成1.1.3 微机硬件基本结构1.1.4 微机工作原理1.2 微机的基本配置1.2.1 微机的基本配置1.2.2 微机可选配件1.2.3 微机系统软件配置1.3 微处理器及其发展1.3.1 微处理器的发展历史1.3.2 微处理器的内部结构1.3.3 Pentium系列微处理器1.3.4 AMD微处理器1.3.5 微处理器的发展趋势1.4 存储器1.4.1 内存储器1.4.2 高速缓冲存储器1.4.3 外存储器1.4.4 显示存储器1.5 总线技术1.5.1 内部总线1.5.2 外设总线1.6 主板1.6.1 主板的芯片组1.6.2 主板的CPU接口类型1.6.3 主板的物理结构标准1.6.4 BIOS芯片1.6.5 总线扩展插槽1.6.6 二级高速缓存1.6.7 各类I/O接口1.6.8 超频技术1.7 微机的选购与安装1.7.1 品牌机的选购1.7.2 机箱及电源的选购1.7.3 主板、CPU、内存条的选购与安装1.7.4 硬盘的选购与安装1.7.5 光驱、软驱的选购与安装1.7.6 显卡的选购与安装1.7.7 显示器的选购1.7.8 键盘、鼠标的选购与安装1.7.9 选购例子1.8 计算机的发展趋势第2章 微机的运行环境及维护方法2.1 微机的运行环境2.1.1 机房布局和环境要求2.1.2 机房的供电要求和接地系统2.2 微机的日常维护和管理2.2.1 计算机系统的常规性维护2.2.2 计算机运行环境的日常管理2.3 微机常见故障分析和维护方法2.3.1 微机故障分类2.3.2 微机故障的分析与判断2.3.3 微机故障的维修方法第3章 常见主机故障处理3.1 主板及主板故障处理3.1.1 主板类型与基本结构3.1.2 主板的故障检测3.1.3 主板常见故障的处理3.1.4 主板BIOS刷新3.2 内存及内存故障处理3.2.1 内存类型3.2.2 内存的主要性能参数3.2.3 内存故障处理3.3 CPU常见故障处理3.3.1 CPU的主要性能参数3.3.2 CPU常见故障处理3.3.3 预防CPU烧毁第4章 微机外设维护与维修4.1 键盘和鼠标4.1.1 键盘和键盘接口4.1.2 键盘的维护与维修4.1.3 鼠标的工作原理4.1.4 鼠标的维护与维修4.2 软盘和硬盘4.2.1 磁盘驱动器的基本结构4.2.2 软盘驱动器的性能指标4.2.3 软盘驱动器的维护与维修4.2.4 硬盘驱动器的结构和工作原理4.2.5 硬盘驱动器的主要参数和技术指标4.2.6 硬盘驱动器的工作方式4.2.7 硬盘驱动器的故障诊断与维修4.2.8 移动硬盘4.3 显示器和显卡4.3.1 显示器的技术指标4.3.2 显示器的维护4.3.3 显卡的工作原理和结构简介4.3.4 显卡的故障处理4.4 打印机4.4.1 概述4.4.2 针式打印机基本工作原理4.4.3 针式打印机常见故障及排除方法4.4.4 激光打印机的工作原理4.4.5 激光打印机的使用及维护4.4.6 喷墨打印机第5章 多媒体计算机外设的维护与维修5.1 光驱5.1.1 CD-ROM的工作原理5.1.2 CD-ROM驱动器的性能指标和安装5.1.3 CD-ROM驱动器的常见故障及其解决方法5.2 声卡5.2.1 声卡的工作原理和组成5.2.2 声卡在使用过程中的常见故障及其处理5.3 视频卡5.3.1 视频卡的种类及功能5.3.2 视频卡的安装5.3.3 视频卡常见故障的处理5.4 扫描仪5.4.1 扫描仪的工作原理及分类5.4.2 扫描仪的维护5.5 数码照相机5.5.1 数码相机的工作原理及其主要部件5.5.2 数码相机的安装和维护第6章 微机系统的设置与测试6.1 BIOS与CMOS入门6.1.1 什么是BIOS和CMOS6.1.2 什么是CMOS设定(BIOS设定)6.1.3 BIOS与CMOS的区别6.2 BIOS的基本功能6.2.1 ROM BIOS6.2.2 CMOS RAM6.3 BIOS SETUP6.4 COMS菜单项设置6.4.1 CMOS SETUP程序的启动6.4.2 CMOS SETUP的设置6.4.3 CMOS中信息的保存与恢复6.5 加电故障定位与维修测试工具6.5.1 主机开机以后BIOS自检的操作流程6.5.2 常用测试工具软件的使用6.5.3 PCTools工具软件6.5.4 高级检测工具QAPLUS6.5.5 硬盘检测软件QDPS6.5.6 Chariot网络测试软件6.5.7 其他常用检测软件简介6.6 微机CMOS参数设置的优化6.6.1 启动速度的提高6.6.2 提高运行速度6.6.3 提高显示速度6.6.4 提高键盘速度6.6.5 提高存取速度6.6.6 BIOS应用技巧及故障处理6.7 AWARD公司BIOS的升级方法6.7.1 BIOS升级的法则6.7.2 BIOS升级的方法6.7.3 BIOS升级失败的解救6.7.4 用程序保存CMOS信息6.7.5 用程序恢复CMOS信息6.7.6 常见主板厂商的网址6.7.7 BIOS的新技术以及未来的发展6.7.8 常用CMOS错误信息表6.8 CBROM的使用方法简介6.8.1 CBROM具体使用法6.8.2 主板加入还原卡功能的方法第7章 操作系统的安装与设置7.1 操作系统的发展7.1.1 磁盘操作系统(DOS)7.1.2 Windows系列7.2 软硬盘的组织结构7.2.1 软盘的组织结构7.2.2 硬盘的组织结构7.3 DOS与Windows 98的安装与设置7.3.1 安装前的工作7.3.2 DOS的安装7.3.3 Windows 98的安装7.4 其他操作系统7.4.1 Windows NT7.4.2 Windows 2000 Server7.4.3 UNIX第8章 常见故障实例8.1 硬件故障8.1.1 硬件故障的判断8.1.2 常见的硬件故障处理8.2 Windows 98/Me故障处理8.2.1 安装故障8.2.2 引导故障8.3 多媒体故障处理8.4 网络故障处理8.5 其他故障处理第9章 注册表9.1 注册表的概念9.2 注册表的结构9.3 注册表的主键9.3.1 HKEY_CLASSES_ROOT主键9.3.2 HKEY_USERS主键9.3.3 HKEY_CURRENT_USER主键9.3.4 HKEY_LOCAL_MACHINE主键9.3.5 HKEY_CURRENT_CONFIG主键9.3.6 HKEY_DYN_DATA主键9.4

<<计算机维护与维修教程>>

注册表的使用技巧9.4.1 注册表的备份与恢复9.4.2 注册表编辑器的使用9.4.3 注册表在IE中的使用9.4.4 注册表在其他方面的使用第10章 计算机病毒的检测与防治10.1 计算机病毒的产生和分类10.1.1 计算机病毒的定义10.1.2 计算机病毒的产生和发展10.1.3 计算机病毒的特点10.1.4 计算机病毒的分类10.2 计算机病毒的预防10.2.1 计算机病毒的构成10.2.2 计算机病毒传染的基本条件及方式10.2.3 计算机病毒的预防10.2.4 计算机病毒的检测及判定10.2.5 计算机病毒的防治与清除第11章 设置与使用Internet11.1 认识Internet11.1.1 Internet提供的信息服务11.1.2 建立Internet连接11.2 Modem的安装与配置11.2.1 内置Modem安装11.2.2 外置Modem安装11.2.3 Modem安装过程中常见故障处理11.3 其他的接入方式11.3.1 ISDN11.3.2 ADSL11.4 Internet基本设置11.4.1 拨号网络的设置11.4.2 局域网接入方式的配置11.4.3 Internet的选项设置11.4.4 初次上网常见的几个问题11.5 常用WWW浏览器运用11.5.1 WWW网络及其浏览器11.5.2 WWW浏览器的使用

<<计算机维护与维修教程>>

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>