

<<微型计算机维护技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机维护技术>>

13位ISBN编号：9787111084044

10位ISBN编号：7111084047

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：中国机械行业教育协会 编

页数：177

字数：289000

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>

## <<微型计算机维护技术>>

### 内容概要

本书是根据高等职业技术教学要求编写的计算机类专业教学用书。

全书包括微型计算机系统的基本组成、常见的外部设备、微型计算机的硬件组装、微机硬件故障诊断与维护、微机的系统配置和维护、微机系统检修和数据压缩和防杀微型计算机病毒等共7章，详细介绍了微机硬件和软件维护的知识和技术。

本书中的硬件都尽量选择较新的型号，软件则选择国内应用范围广的软件。

在编写时力求适用面广，文字叙述简明，以硬件维护为基础，软件维护为主，使本书除了能作为高职高专理工科类教学用书外，也可作为成人、夜大、职大、函大等大专层次的教学用书，还可作为用户在日常微机维护中的一本参考资料。

## &lt;&lt;微型计算机维护技术&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 微型计算机系统的基本组成 1.1 微型计算机的基本组成 1.1.1 硬件系统与软件系统 1.1.2 硬件系统的组成 1.1.3 微机的硬件结构 1.1.4 微机的发展过程 1.2 主板 1.2.1 主板的作用 1.2.2 主板的组成 1.2.3 主板的分类 1.3 中央处理器CPU 1.3.1 微处理器的发展历程 1.3.2 CPU的接口标准 1.3.3 主流CPU产品介绍 1.4 存储器(内存) 1.4.1 内存的分类 1.4.2 内存的单位 1.4.3 电流内存产品 1.5 硬盘 1.5.1 硬盘的组成 1.5.2 硬盘的内部结构 1.5.3 硬盘的三种工作方式 1.6 软盘驱动器 1.6.1 软盘驱动器的组成 1.6.2 软盘驱动器的工作原理 1.6.3 软盘系统常见故障及排除方法 1.7 显示器 1.7.1 显示器的工作原理 1.7.2 显示器的主要技术指标 1.8 声卡和显示卡 1.8.1 声卡 1.8.2 显示卡 1.9 键盘与鼠标 1.9.1 键盘 1.9.2 鼠标器 1.10 CD-ROM 1.10.1 CD-ROM驱动器的结构 1.10.2 CD-ROM驱动器的工作原理 1.10.3 CD-ROM的维护 1.11 机箱和电源 1.11.1 机箱 1.11.2 电源 复习思考题第2章 常见的外部设备 2.1 输入输出设备 2.1.1 打印机 2.1.2 绘图仪 2.1.3 扫描仪 2.1.4 数码相机 2.2 通信设备 2.2.1 调制解调器 2.2.2 网络适配器 2.3 辅助外存设备 2.3.1 Zip软盘 2.3.2 活动硬盘 2.3.3 可读写光盘 2.3.4 刻录机 2.3.5 DVD光盘驱动器 2.4 多媒体设备 2.4.1 MPEG解压卡 2.4.2 视频卡 2.4.3 电视卡 复习思考题第3章 微型计算机的硬件组装 3.1 硬件组装的准备 3.1.1 环境准备 3.1.2 工具准备 3.1.3 安装人员准备 3.2 主要部件的安装及连接 3.2.1 组装的一般步骤 3.2.2 设置主板跳线 3.2.3 安装CPU 3.2.4 安装内存 3.2.5 安装主板 3.2.6 安装电源 3.2.7 安装显卡与显示器 3.2.8 安装软驱 3.2.9 安装硬盘 3.2.10 安装光驱 3.2.11 安装声卡、网卡 3.2.12 安装调制解调器 3.2.13 连接键盘、鼠标 3.2.14 连接音箱 3.3 系统初装及调试 3.3.1 CMOS设置 3.3.2 硬盘分区及格式化 3.3.3 安装操作系统 3.3.4 安装硬件驱动程序 3.3.5 安装应用软件 3.3.6 功能测试 3.3.7 系统性能检测 复习思考题第4章 微机硬件故障诊断与维护 4.1 微机故障分析概述 4.1.1 微机系统故障分类 4.1.2 初级诊断 4.2 常用故障诊断方法 4.2.1 软件诊断法 4.2.2 直接观察法、拔插法、交换法 4.2.3 微机的日常维护 4.3 常用软件诊断工具 4.3.1 Win Bench 99 4.3.2 MSD诊断程序 复习思考题第5章 微机的系统配置和维护 5.1 MS-DOS系统维护 5.1.1 MS-DOS的组成 5.1.2 DOS的内存空间 5.1.3 DOS内存的扩充 5.1.4 MemMaker系统优化工具 5.2 Windows的基本配置和维护 5.2.1 Windows的组成 5.2.2 Windows 9x的启动过程 5.2.3 注册表 5.2.4 注册表的维护 5.2.5 注册表应用实例 5.2.6 用软件管理注册表 复习思考题第6章 微机系统检修和数据压缩 6.1 PCTOOLS工具的结构功能及使用 6.1.1 PCTOOLS的结构功能 6.1.2 PCTOOLS的启动 6.1.3 文件处理功能的操作 6.1.4 磁盘服务功能的使用 6.1.5 特殊服务功能的操作 6.2 系统维护软件Norton Utilities 4.0 6.2.1 Norton Utilities 4.0的安装 6.2.2 Norton集成管理器 6.2.3 Norton系统检查 6.2.4 Norton Windows医生 6.2.5 Norton磁盘医生 6.2.6 反删除向导 6.2.7 磁盘加速工具 6.2.8 Norton优化向导 6.2.9 Norton系统医生 6.2.10 系统急救盘 6.2.11 系统信息工具 6.3 Winzip 8.0压缩工具软件 6.3.1 概述 6.3.2 创建压缩文件 6.3.3 创建多盘分卷连续压缩文件 6.3.4 创建自解压文件 6.3.5 解压文件 复习思考题第7章 防杀微型计算机病毒 7.1 微机病毒的特性与种类 7.1.1 微机病毒的特性 7.1.2 病毒的分类 7.2 微机病毒的发现与防范 7.2.1 发现病毒 7.2.2 病毒防范 7.3 几种流行杀毒软件的使用方法 7.3.1 杀毒软件KILL 7.3.2 超级巡捕KV300+ 7.3.3 金山毒霸 7.4 防杀宏病毒 7.4.1 宏病毒的基本知识 7.4.2 宏病毒的防御 7.4.3 宏病毒的发现及清除 7.5 实用查杀病毒工具DEBUG 7.5.1 DEBUG概述 7.5.2 DEBUG使用实例 复习思考题参考文献

<<微型计算机维护技术>>

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>