第一图书网, tushu007.com

<<微机组装.检修实例教程>>

图书基本信息

书名：<<微机组装.检修实例教程>>

13位ISBN编号：9787505362314

10位ISBN编号：7505362313

出版时间：2001-6-1

出版时间：电子

作者：谢宝荣,王玲

页数：192

字数：330

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

第一图书网, tushu007.com

<<微机组装.检修实例教程>>

内容概要

本书从认识计算机部件及产品，组装计算机，熟练使用计算机，维护及维修计算机的角度出发，介绍了计算机组装的检修过程。
配合各种档次的产品，介绍了选件、组装和调试计算机的原则、方法和技巧。
书中列举了大量的典型实例，介绍了诊断、修理及测试计算机的过程，注重对故障的分析思路、诊断方法、处理原则等能力的培养。

全书共分八章，第一章介绍了计算机系统的组成结构；第二章介绍了计算机的主板、CPU和内存；第三章介绍了典型计算机外设；第四章介绍了常见的多媒体设备；第五章介绍了计算机网络设备；第六章介绍了磁盘的数据组织及维护；第七章介绍了操作系统的配置、优化及计算机升级；第八章简要地介绍了计算机病毒知识。
本书内容比较全面，结构合理，图文并茂，并以流程图为故障诊断的索引。
本书可以作为中等职业学校的计算机技术专业教材，也可以用于技能培训或作为PC DIY的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<微机组装.检修实例教程>>

书籍目录

第一章 计算机系统的组成
第一节 计算机系统结构
一、 计算机系统的工作环境
二、 计算机系统的软硬件结构
第二节 组装计算机
一、 准备工作
二、 计算机部件的选择
三、 组装计算机的过程
第三节 设置BIOS参数
一、 BIOS的基本设置
二、 BIOS的高级设置
三、 设置主板芯片组的功能
四、 恢复默认的BIOS设置
第四节 安装Windows 98 操作系统
一、 硬盘分区及格式化
二、 安装Windows 98 操作系统
第五节、测试新组装的计算机
一、 根据屏幕提示进行检测
二、 利用Norton软件进行系统测试
三、 利用Microsoft Diagnostic 测试系统
第六节 利用视频播放软件检修系统硬件配置故障的实例
一、 基础知识
二、 故障检修过程
第二章 计算机主板、CPU与内存
第一节 主板的结构及性能
一、 主板的基本结构和性能
二、 主板的主要参数及选择
第二节 CPU和内存的标识及技术指标
一、 CPU的标识和技术细节
二、 内存的型号及参数
第三节 在主板上安装CPU和内存
一、 主板、CPU和内存的选择与测试
二、 组装主板、CPU和内存
第四节 检修主版
一、检修主板的基础知识
二、检测主板故障的常见方法
三、 由于跳线不当引起死机故障的诊断与排除实例
第五节 检修CPU和内存的故障
一、 检修CPU的故障
二、 由于风扇造成CPU故障的检修实例
三、 由于内存读写速度降低所引起故障的诊断与维修实例
第三章 计算机外设的选择、安装与检修
第一节 显示器与显示卡
一、 显示器的类型与选择
二、 显示卡的安装与设置

第一图书网, tushu007.com

三、 使用显示器的注意事项
四、 典型显示设备的故障诊断与维修实例
五、 总结经验
第二节 磁盘驱动器的安装与维护
一、 软盘驱动器的结构及类型
二、 软驱的34芯电缆
三、 软驱的安装和软盘的正确使用
四、 软驱故障诊断与维修实例
五、 硬盘驱动器的结构及类型
六、 硬盘使用的注意事项
七、 硬盘的安装与参数的设置
八、 硬盘的典型故障分析与维护实例
第三节 CD-ROM
一、 光盘质量的鉴别及光盘保养
二、 CD-ROM的基本原理及工作方式
三、 典型CD-ROM故障的分析与维修实例
四、 光盘刻录设备的安装与使用
五、 光盘刻录设备的安装与使用
第四节 打印机
一、 三种基本类型的打印机
二、 各种打印机的连接和设置
三、 打印机的维护与保养
四、 喷墨打印机典型故障分析与维修实例
第五节 键盘与鼠标故障的检修
一、 键盘的种类与选型
二、 键盘的使用与维护
三、 鼠标的种类及选型
四、 鼠标器的安装与维护
五、 鼠标器典型故障的诊断与维修实例
第四章 多媒体设备的安装与维修
第一节 声卡
一、 声卡的结构及工作原理
二、 声卡的安装及驱动
三、 安装声卡后的故障检修实例
第二节 视频卡
一、 视频卡的安装与配置
二、 摄像头的选择与调试
三、 典型视频卡故障的分析与维修实例
第三节 语音识别软件安装与使用
一、 中文语音识别系统的功能及技术指标
二、 中文语音识别系统的安装与设置
三、 IBM中文语音识别系统的使用及故障修复
第四节 解压软件与VCD的播放
一、 解霸2000软件的功能
二、 解霸2000软件的安装
三、 利用超级解霸2000软件播放多媒体信息
第五节 扫描仪的安装及检修

第一图书网, tushu007.com

一、 扫描仪的安装与驱动
二、 扫描仪典型故障诊断与维修实例
第六节 投影机的使用与维护
一、 投影机的原理及分类
二、 投影机的主要技术指标
三、 大屏幕拼接系统
四、 选购指南
五、 国内投影机市场及品牌分布
六、 使用维护
第五章 计算机网络的组成与维护
第一节 计算机网络基础
一、 计算机网络概念
二、 计算机网络的分类
三、 几种常见的现代计算机网络技术
四、 计算机网络体系结构
第二节 校园网组成与功能简介
一、 校园网总体结构
二、 计算机多媒体教室
三、 信息点揪系统
四、 视频监视系统
五、 电子阅览室
第三节 因特网设备安装与设置
一、 Modem 的安装与设置
二、 连接Internet
第四节 两种常用局域网的安装与维护
一、 WindowsNT网络系统
二、 Netware操作系统
第五节 常用网络设备的安装与检修
一、 集线器（HUB）的类型与选择
二、 网卡的选择、安装与设置
三、 交换机
四、 路由器
五、 常用的网络设备故障查找实例一
六、 常用的网络设备故障查找实例二
第六章 磁盘数据组织及维护
第一节 硬盘分区及格式化
一、 硬盘的低级格式化
二、 建立、激活及删除硬盘分区
三、 磁盘的高级格式化
第二节 文件分配表与目录表
一、 文件分配表FAT
二、 目录表
第三节 引导程序BOOT
一、 分区表扇区信息结构
二、 DOS引导程序的结构
三、 引导程序的保存与恢复
第四节 文件压缩技术

第一图书网, tushu007.com

一、 磁盘文件压缩的意义
二、 Windows 95 磁盘压缩工具的使用
第五节 硬盘数据的恢复与维修
一、 恢复被删除的文件
二、 子目录的保护与维护
三、 典型硬盘数据丢失故障的处理实例
第七章 系统优化及计算机升级
第一节 DOS操作系统的优化
一、 系统资源的概念
二、 使用HIMEM扩充内存管理程序
三、 释放常规内存
四、 释放扩充内存
五、 释放扩展内存
六、 加愉系统速度
七、 三个重要的优化命令
第二节 Windows 98 的优化
一、 利用自身设置优化Windows 98
二、 用NORTON软件来优化系统
三、 通过安装来优来Windows 98
四、 网络优化
第三节 计算机升级
一、 升级主机板
二、 升级CPU
三、 升级内存
四、 加装光驱
五、 加装声卡
第六章 计算机病毒与防治
第一节 计算机病毒的预防
一、 常见病毒潜藏的规律与发病现象
二、 病毒的预防方法
第二节 计算机病毒的诊断与解除
一、 常见病毒潜藏的规律与发病现象
二、 病毒的预防方法
第二节 计算机病毒的诊断与解除
一、 KV300的使用
二、 瑞星杀毒软件
第三节 网络病毒的诊断与防治
一、 常见网络病毒及其防治
二、 黑客的攻击与对策
第四节 大麻病毒的查找与解除实例
一、 大麻病毒
二、 查找与解除
附录A 实验报告样张
附录B 常见问题
附录C Windows 98 中文版常用快捷键
一、 Microsoft 自然键盘中的键
二、 在窗口操作中的快捷键

第一图书网, tushu007.com

三、 在对话框中使用的快捷键
四、 桌面、文件夹或Windows 98【资源管理器】的快捷键
五、 【我的计算机】和Windows【资源管理器】中的快捷键
六、 Windows【资源管理器】的快捷器
七、 在Windows【管理资源器】文件夹树中的快捷键
附录D 常见插接头针脚的功能及其分布

第一图书网, tushu007.com

<<微机组装.检修实例教程>>

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