

<<微机组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<微机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787302066958

10位ISBN编号：7302066957

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张夷人

页数：336

字数：510000

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>

## <<微机组装与维护>>

### 内容概要

本书全面地介绍了微型计算机硬件的构成与组装、硬件的维护与检修、软件的安装与维护的知识。强调维护工作从首次配置开始，必须贯穿微机运行的全过程。考虑到随着计算机技术的发展，重视升级与扩充中的维护工作，针对目前一些“重使用，轻保养；重检修，轻维护”的现象，突出了微机维护的内容。

本书叙述深入浅出，编排图文并茂，操作步骤具体明确，具有较强的可操作性。

本书适合作为计算机专业大专的教材，也可作为计算机培训班的教材，还可以作为维修人员与广大微机用户的参考书。

## &lt;&lt;微机组装与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 微型机 1.2 微型机系统 1.3 微型机系统的配置 1.4 系统性能的综合评估 1.5 微型机维护的意义与主要内容第2章 CPU和存储设备 2.1 CPU 2.2 主板 2.3 关于存储设备 2.4 内存 2.5 软盘驱动器 2.6 硬盘驱动器 2.7 光盘驱动器 2.8 光盘刻录机 2.9 大容量存储设备 2.10 各类存储介质比较第3章 输入输出及奖他设备 3.1 键盘 3.2 鼠标器 3.3 数码相机 3.4 扫描仪 3.5 显示卡与显示器 3.6 打印机 3.7 声卡与音箱 3.8 机箱与电源 3.9 调制解调器 3.10 网卡与网线第4章 组装和拆卸的准备工作 4.1 组装和拆卸的时机与内容 4.2 配件、工具与软件 4.3 组装与拆卸的注意事项第5章 机箱内组件的安装与连接 5.1 拆卸机箱 5.2 设置主板跳线 5.3 安装CPU、内存与主板 5.4 安装电源 5.5 安装硬盘、光驱、软驱 5.6 安装接口卡 5.7 安装机箱面板连线第6章 外部设备的连接 6.1 安装键盘与鼠标 6.2 安装显示器 6.3 安装打印机 6.4 安装调制解调器 6.5 安装扫描仪 6.6 安装音箱 6.7 安装数码相机 6.8 计算机网络的连接第7章 CMOS设置 7.1 关于CMOS设置 7.2 标准CMOS设置 7.3 BIOS工作模式设置 7.4 芯片组设置 7.5 电源管理设置 7.6 即插即用和PCI总线设置 7.7 恢复CMOS默认设置 7.8 集成外围设备设置 7.9 密码设置 7.10 IDE硬盘自动检测 7.11 退出CMOS设置第8章 安装软件 8.1 硬盘分区与格式化 8.2 安装操作系统 8.3 安装驱动程序 8.4 安装软件 8.5 卸掉应用程序 8.6 微机系统的测试第9章 微机硬件的维护 9.1 准备维护工具 9.2 硬件的一般维护 9.3 电源的维护 9.4 键盘与鼠标的维护 9.5 CPU散热风扇的维护 9.6 光盘驱动器的维护 9.7 软驱与软盘的维护 9.8 打印机的维护 9.9 显示器的维护 9.10 硬盘的维护第10章 使用系统软件管理与维护系统 10.1 软件的一般维护 10.2 系统软件的维护 10.3 使用系统软件管理与维护系统 10.4 Windows 2000系统性能管理 10.5 管理工具的使用第11章 注册表的使用与维护 11.1 关于注册表 11.2 注册表的工作过程 11.3 查看注册表 11.4 注册表的结构 11.5 注册表的常用操作 11.6 注册表维护的实例第12章 常用工具软件的使用 12.1 Norton System Works (诺顿工具箱) 12.2 压缩工具 12.3 Recover NT (磁盘反删除) 12.4 Partition Magic (分区魔术师) 12.5 系统测试工具 12.6 HD-COPY (软盘拷贝工具) 12.7 病毒防治工具第13章 系统维护宪例 13.1 清理磁盘 13.2 整理磁盘碎片 13.3 如何设置计划任务 13.4 电源管理 13.5 如何检查并修复磁盘错误 13.6 紧急修复磁盘 (ERD) 的创建与使用 13.7 备份程序 13.8 使用高级启动选项启动计算机 13.9 使用故障恢复控制台启动和恢复系统 13.10 如何使用 Windows Update 更新系统文件 13.11 如何解决 Windows 2000安装过程中的问题第14章 微机故障的分析与处理 14.1 维修微机必备的基本知识与工具 14.2 了解、分析与判断故障 14.3 诊断系统硬件设备故障 14.4 如何解决系统发生“停止错误”的故障第15章 硬件常见故障的排除 15.1 微机的启动过程及显示的信息 15.2 CPU 常见故障的排除 15.3 内存故障 15.4 主板故障 15.5 显示卡常见故障 15.6 硬盘常见故障 15.7 软驱常见故障 15.8 光驱常见故障 15.9 鼠标与键盘常见故障 15.10 打印机常见故障 15.11 调制解调器常见故障第16章 软件常见故障的排除 16.1 操作系统常见的故障 16.2 应用软件常见故障 参考文献

## <<微机组装与维护>>

### 媒体关注与评论

书评计算机技术的飞速发展，微机日益普及，并总是处于不断的升级或扩充之中，微机的组装与维护变得格外重要。

处于这样的背景下，《微机组装与维护》作为大专计算机系列教材，根据维护与检修的需要，简要介绍微机硬件与软件系统的构成、软件的安装与配置；重点介绍硬件的组装、微机的维护与保养、常见故障的检测、分析判断与处理排除技术。

本书的特点是：1. 由浅入深，侧重应用。

在一般性介绍微机组件的结构与性能的基础上，较全面地介绍了微机的维护与检修知识，结合实例加以说明，力求具有较强的可操作性。

2. 立足于新，但有跨度。

软硬件均以最新的、社会上流行的为主，加以介绍，但考虑到不同用户的实际情况，对于3~5年来或可能仍在运行的软硬件也适当地给予关注，使介绍的内容有较新的起点，并具有较强的实用性。

3. 重视保养，强调维护。

实际中微机真正的故障所占比例并不大，多数问题是由于使用不当及保养、维护不够造成的。

因此书中重点介绍了微机的保养与维护的内容，力求尽量减少故障的发生。

4. 结构严谨，图文并茂。

全书有一个完整的体系，按章节分别介绍各部分的内容，通观全书，内在联系紧密，前后相互连贯呼应，配以必要的插图，使介绍的问题一目了然。

<<微机组装与维护>>

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>