

## <<计算机组装与维护>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787505372511

10位ISBN编号：7505372513

出版时间：2002-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：陈国先

页数：298

字数：521

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>

## <<计算机组装与维护>>

### 内容概要

本书以当前流行的奔腾微型计算机为基础，详细介绍了主机（主板、中央处理器、内存条、电源与机箱），磁存储设备（软盘驱动器、硬盘驱动器、新型驱动器），多媒体设备（光盘驱动器、声卡、音箱、多媒体适配器、摄像头），网络设备（调制解调器、网卡、集线器），输入设备（键盘、鼠标、扫描仪、数码相机），输出设备（显示卡、显示器、针式打印机、喷墨打印机、激光打印机）等主要配件的分类、工作原理、特性、选购、安装和常见维护。

重点介绍了选购这些配件后，如何安装调试多媒体微型计算机以及安装系统软件（Windows 98、Windows 2000）的最基本的操作，如硬盘分区、安装操作系统、安装驱动程序、CMOS设置等。

同时还介绍了对等网的安装和设置、Internet共享连接。

从实用角度出发，介绍了微型计算机主要配件的日常维护和技巧。

?

本书讲解深入浅出、图文并茂，适合具备初中级计算机知识的电脑爱好者、职业技术学校以及电脑培训班的师生阅读。

# <<计算机组装与维护>>

## 书籍目录

### 目 录

#### 第1章 微型计算机概述

##### 1.1 微型计算机简介

##### 1.2 微型计算机系统的组成

###### 1.2.1 微型计算机系统

###### 1.2.2 微型计算机硬件组成

##### 本章小结

##### 思考与练习

#### 第2章 主机

##### 2.1 中央处理器

###### 2.1.1 微处理器的发展历程

###### 2.1.2 主流CPU简介

###### 2.1.3 其他系列的CPU

###### 2.1.4 CPU的插座

###### 2.1.5 CPU的主要性能指标

###### 2.1.6 CPU的选购

###### 2.1.7 CPU常见故障处理

##### 2.2 主板

###### 2.2.1 主板的作用

###### 2.2.2 主板的组成

###### 2.2.3 主板的分类

###### 2.2.4 主板的选购

###### 2.2.5 主板的常见维护

##### 2.3 内存

###### 2.3.1 内存的分类

###### 2.3.2 内存条的技术指标

###### 2.3.3 主流内存条产品

###### 2.3.4 内存条的选购

###### 2.3.5 内存的常见故障与排除

##### 2.4 机箱与电源

###### 2.4.1 机箱

###### 2.4.2 电源

###### 2.4.3 电源的常见维护

##### 本章小结

##### 思考与练习

#### 第3章 磁存储设备

##### 3.1 软盘驱动器

###### 3.1.1 软盘驱动器的结构和工作原理

###### 3.1.2 软盘驱动器的主要技术指标

###### 3.1.3 软盘驱动器的选购与使用

###### 3.1.4 软盘的结构和技术指标

###### 3.1.5 软盘的记录格式和正确使用

###### 3.1.6 软驱系统的常见维护

##### 3.2 硬盘驱动器

###### 3.2.1 硬盘的结构和工作原理

## <<计算机组装与维护>>

3.2.2 硬盘的分类和工作方式

3.2.3 硬盘的参数与技术指标

3.2.4 硬盘的选购

3.2.5 硬盘的常见维护

3.3 新型的驱动器

3.3.1 ZIP软盘驱动器

3.3.2 LS120软盘驱动器

3.3.3 Q.Drive USB便携式驱动器

本章小结

思考与练习

第4章 多媒体设备

4.1 光盘驱动器

4.1.1 CD-ROM驱动器

4.1.2 CD-R/RW驱动器

4.1.3 DVD驱动器

4.1.4 光盘

4.1.5 光盘驱动器的常见维护

4.2 声卡

4.2.1 声卡的结构和工作原理

4.2.2 声卡的种类

4.2.3 声卡的主要技术指标

4.2.4 声卡的选购

4.3 音箱

4.3.1 音箱的结构和工作原理

4.3.2 音箱的主要技术指标

4.3.3 音箱的选购

4.3.4 声卡与音箱的常见故障处理

4.4 多媒体适配器

4.4.1 视频卡

4.4.2 电视接收卡

4.4.3 SCSI卡

4.5 摄像头

4.5.1 摄像头的选购

4.5.2 摄像头典型产品

4.5.3 配一个可视电话实例

本章小结

思考与练习

第5章 网络设备

5.1 调制解调器

5.1.1 调制解调器的结构和类型

5.1.2 调制解调器的主要技术指标

5.1.3 调制解调器的选购

5.2 网卡和集线器

5.2.1 网卡

5.2.2 集线器

5.3 对等网络的组建

5.3.1 硬件连接

## <<计算机组装与维护>>

### 5.3.2 软件设置

### 5.4 Windows 98下的拨号上网

#### 5.4.1 调制解调器的硬件安装

#### 5.4.2 调制解调器的软件安装与设置

#### 5.4.3 建立拨号连接

### 5.5 Internet连接共享

#### 5.5.1 服务器端口的安装

#### 5.5.2 工作站的设置

### 5.6 网络的常见维护

### 本章小结

### 思考与练习

## 第6章 输入设备

### 6.1 键盘与鼠标

#### 6.1.1 键盘

#### 6.1.2 鼠标

#### 6.1.3 键盘与鼠标的常见维护

### 6.2 扫描仪

#### 6.2.1 扫描仪的结构、类型和基本工作原理

#### 6.2.2 扫描仪的主要技术指标

#### 6.2.3 扫描仪的选购和安装

#### 6.2.4 扫描仪的使用和常见维护

### 6.3 数码相机

#### 6.3.1 数码相机的类型、结构和工作原理

#### 6.3.2 数码相机的主要技术指标

#### 6.3.3 数码相机的选购

#### 6.3.4 数码相机的安装与维护

### 6.4 其他输入系统

#### 6.4.1 语音输入系统

#### 6.4.2 手写输入系统

#### 6.4.3 IC卡输入系统

### 本章小结

### 思考与练习

## 第7章 输出设备

### 7.1 显示卡

#### 7.1.1 显示卡的类型、结构和工作原理

#### 7.1.2 显示卡的主要性能指标

#### 7.1.3 常见显示卡的选择

### 7.2 显示器

#### 7.2.1 显示器的类型、结构和工作原理

#### 7.2.2 显示器的主要技术指标

#### 7.2.3 显示器的选购

#### 7.2.4 显示系统的日常维护

### 7.3 针式打印机

#### 7.3.1 针式打印机的结构和工作原理

#### 7.3.2 针式打印机的选购和安装

### 7.4 喷墨打印机

#### 7.4.1 喷墨打印机的类型、结构和工作原理

## <<计算机组装与维护>>

7.4.2 喷墨打印机的选购和安装

7.5 激光打印机

7.5.1 激光打印机的类型、结构和基本工作原理

7.5.2 激光打印机的选购和安装

7.6 打印机的常见维护

7.6.1 针式打印机的日常维护

7.6.2 喷墨打印机的日常维护

7.6.3 激光打印机的日常维护

本章小结

思考与练习

第8章 微型计算机组装与CMOS设置

8.1 微型计算机的组装

8.1.1 选购部件

8.1.2 装配前的准备工作和注意事项

8.1.3 组装步骤

8.1.4 计算机的检查和初步调试

8.2 CMOS设置

8.2.1 CMOS设置的意义

8.2.2 常见的CMOS设置方法

8.2.3 CMOS设置选项

本章小结

思考与练习

第9章 微型计算机系统软件的安装

9.1 硬盘的分区与格式化

9.1.1 硬盘的分区

9.1.2 硬盘的高级格式化

9.2 Windows的安装与设置

9.2.1 Windows 98的安装

9.2.2 Windows 2000的安装

9.3 克隆软件的使用

9.3.1 Ghost软件的使用

9.3.2 利用Ghost软件备份安装Windows 98实例

本章小结

思考与练习

第10章 微型计算机系统的测试、优化和升级

10.1 微型计算机测试软件

10.1.1 QAPlus/WIN诊断测试软件

10.1.2 HWiNFO硬件测试软件

10.2 微型计算机系统的优化

10.2.1 硬盘优化

10.2.2 操作系统优化

10.2.3 注册表的应用

10.3 微型计算机系统的升级

10.3.1 为什么要升级

10.3.2 硬件升级

10.3.3 软件升级

本章小结

## <<计算机组装与维护>>

思考与练习

### 第11章 微型计算机系统的维护方法

#### 11.1 微型计算机系统的日常维护

11.1.1 加强使用环境（机房）管理

11.1.2 微型计算机系统的日常维护与保养

#### 11.2 微型计算机系统维修的步骤和原则

11.2.1 微机故障的基本检查步骤

11.2.2 微机故障处理基本原则

11.2.3 微机检修中的安全措施

#### 11.3 微型计算机系统故障形成原因

11.3.1 硬件故障

11.3.2 软件故障

11.3.3 病毒故障

11.3.4 人为故障

11.3.5 环境造成的故障

#### 11.4 微型计算机系统故障的常规检测方法

11.4.1 系统故障检查流程图

11.4.2 系统故障的常规检测方法

本章小结

思考与练习

主要参考书目?

<<计算机组装与维护>>

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>