

# 《快乐学计算机组装与维护》

## 图书基本信息

书名：《快乐学计算机组装与维护》

13位ISBN编号：9787562434146

10位ISBN编号：756243414X

出版时间：2005-7

出版社：

作者：陈静

页数：233

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《快乐学计算机组装与维护》

## 内容概要

本书是一本学习计算机组装与维护知识的读物。全书主要通过大量的图片，并配以通俗易懂的讲解，详细地介绍了计算机中各种硬件设备的组装和维护过程，主要内容包括计算机的基础知识，主板、CPU、内存、存储设备、显卡、声卡等主机内部元件和打印机、扫描仪等外部设备的知识和安装方法以及BIOS的设置，硬盘的分区和调整分区，操作系统、驱动程序和应用软件的安装，计算机的优化与维护及计算机故障的排除等知识。

本书文字流畅、内容翔实、涵盖面广，同时配以大量的实际操作图片，可使读者能够在较短的时间内了解和掌握本书所涉及的知识点，并可以通过掌握的知识轻松操作计算机。同时在每章后面附有练习题供读者练习，以便使读者加深对本书所涉及到的内容的理解。

本书定位于计算机硬件组装爱好者，可作为大中专院校和各种计算机培训班的教材使用，也可作为对计算机感兴趣的广大读者自学的参考书。

## 书籍目录

- 1 计算机基础知识1.1 了解计算机1.1.1 计算机的组成1.1.2 计算机的工作原理1.2 计算机的体系结构1.2.1 硬件系统1.2.2 软件系统1.3 计算机主机组成1.4 配机方案大全1.4.1 购机应注意的问题1.4.2 购机方案1.4.3 不合理的配置方案分析1.5 举一反三——你进步了吗2 主板2.1 主板概述2.1.1 主板的作用和类型2.1.2 主板的结构2.1.3 主板芯片组2.1.4 主板性能指标2.2 主板选购指南2.2.1 选购主板2.2.2 常见主板介绍2.3 举一反三——你进步了吗3 CPU3.1 CPU概述3.1.1 CPU的简介3.1.2 CPU的性能指标3.1.3 指令集3.2 CPU选购指南3.2.1 选购CPU3.2.2 常见CPU介绍3.3 举一反三——你进步了吗4 内存4.1 内存概述4.1.1 内存简介4.1.2 内存的种类4.1.3 内存的性能指标4.2 内存选购指南4.2.1 选购内存4.2.2 通过编号识别内存4.2.3 常见内存介绍4.3 举一反三——你进步了吗5 硬盘5.1 硬盘概述5.1.1 硬盘的作用及工作原理5.1.2 硬盘的结构5.1.3 硬盘的性能指标5.1.4 硬盘的接口类型5.1.5 硬盘的工作模式5.2 硬盘选购指南5.2.1 选购硬盘的注意事项5.2.2 常见硬盘介绍5.3 举一反三——你进步了吗6 其他存储设备6.1 光盘驱动器6.1.1 光驱的分类6.1.2 光驱面板6.1.3 光驱的工作模式6.1.4 光驱的性能指标6.1.5 光驱选购指南6.1.6 主流光驱品牌介绍6.2 移动存储设备6.3 举一反三——你进步了吗7 显示设备7.1 显卡7.1.1 显卡概述7.1.2 显卡接口类型7.1.3 主流显示芯片7.1.4 显卡选购指南7.2 显示器7.2.1 显示器的概述及分类7.2.2 显示器性能指标7.2.3 显示器选购指南7.3 举一反三——你进步了吗8 音频设备8.1 声卡8.1.1 声卡概述8.1.2 声卡性能指标8.1.3 声卡接口类型8.1.4 声卡选购指南8.2 音箱8.2.1 音箱性能参数8.2.2 音箱选购指南8.3 举一反三——你进步了吗9 网络设备9.1 Modem9.1.1 Modem简介9.1.2 Modem选购指南9.2 网卡9.2.1 网卡的分类9.2.2 网卡的接口9.2.3 网卡选购指南9.3 举一反三——你进步了吗10 输入设备10.1 键盘10.1.1 键盘的分类10.1.2 键盘的接口10.1.3 键盘选购指南10.2 鼠标10.2.1 鼠标的分类10.2.2 鼠标的接口10.2.3 鼠标选购指南10.3 举一反三——你进步了吗11 机箱和电源11.1 机箱11.1.1 机箱种类11.1.2 机箱的相关特性11.1.3 机箱选购指南11.2 电源11.2.1 电源种类及规格11.2.2 电源的性能指标11.2.3 电源选购指南11.3 举一反三——你进步了吗12 计算机组装的基本流程12.1 计算机组装的基本流程12.2 计算机组装前的准备12.2.1 装机工具12.2.2 组装计算机的基本原则12.3 计算机组装全程图解12.4 测试计算机的性能12.5 举一反三——你进步了吗13 装机后的BIOS设置13.1 BIOS概述13.1.1 BIOS的功能13.1.2 BIOS的设置原则13.1.3 BIOS与CMOS的关系13.1.4 如何进入和退出BIOS设置13.2 BIOS的设置画面和基本操作13.3 常用的BIOS参数设置13.3.1 日期和时间的设置13.3.2 检测外部存储器13.3.3 存储器启动顺序的设置13.3.4 开启USB端口13.3.5 密码设置13.4 升级BIOS13.4.1 升级BIOS须知13.4.2 BIOS升级图解13.4.3 BIOS升级失败后的处理13.5 举一反三——你进步了吗14 硬盘分区和管理14.1 认识硬盘分区14.1.1 为什么要分区14.1.2 常用分区软件14.2 创建硬盘分区14.2.1 创建主分区14.2.2 创建扩展分区和逻辑分区14.2.3 激活分区14.2.4 删除分区14.2.5 查看分区信息14.3 格式化硬盘分区14.4 调整硬盘分区14.5 安装第2个硬盘14.5.1 设置主从盘跳线14.5.2 连接硬盘14.6 举一反三——你进步了吗15 安装操作系统和应用软件15.1 安装Windows 98操作系统15.1.1 Windows 98的基本安装环境15.1.2 安装Windows 98操作系统15.2 安装Windows XP操作系统15.2.1 Windows XP的基本安装环境15.2.2 安装Windows XP操作系统15.3 安装多重操作系统15.3.1 在Windows 98基础上安装其他操作系统15.3.2 在Windows XP基础上安装其他操作系统15.4 安装硬件驱动程序15.4.1 安装主板驱动程序15.4.2 安装显卡驱动程序15.5 安装应用软件15.5.1 安装办公软件Office15.5.2 安装解压缩软件WinRAR15.6 举一反三——你进步了吗16 计算机日常维护16.1 计算机维护简介16.1.1 计算机维护的作用16.1.2 计算机的日常维护16.1.3 计算机部件的日常维护16.1.4 计算机噪声16.2 系统还原16.2.1 创建还原点16.2.2 还原系统16.3 Ghost备份与还原16.3.1 Ghost功能简介16.3.2 备份系统分区16.3.3 还原系统分区16.4 CPU降温软件16.5 虚拟光驱软件16.5.1 虚拟光驱简介16.5.2 虚拟光碟的使用16.6 数据恢复软件16.6.1 数据恢复原理16.6.2 数据恢复软件Final Data16.7 举一反三——你进步了吗17 计算机安全防护17.1 计算机病毒概述17.2 计算机病毒的检测17.3 计算机病毒的防治技术17.3.1 反病毒技术17.3.2 防治计算机病毒的方法17.4 瑞星杀毒软件17.4.1 升级病毒库17.4.2 设置瑞星杀毒软件17.4.3 查杀病毒17.5 防护远程入侵17.6 保证计算机使用安全17.6.1 给系统打补丁17.6.2 使用网络防火墙17.7 举一反三——你进步了吗



# 《快乐学计算机组装与维护》

## 编辑推荐

本书主要内容包括计算机的基础知识，主板、CPU、内存、存储设备、显卡、声卡等主机内部元件和打印机、扫描仪等外部设备的知识和安装方法以及BIOS的设置，硬盘的分区和调整分区，操作系统、驱动程序和应用软件的安装，计算机的优化与维护及计算机故障的排除等知识。

# 《快乐学计算机组装与维护》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)