

# 《计算机组装与维护维修》

## 图书基本信息

书名：《计算机组装与维护维修》

13位ISBN编号：9787302310037

10位ISBN编号：7302310033

出版社：清华大学出版社

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)

# 《计算机组装与维护维修》

## 书籍目录

第1章 计算机硬件基础知识 1.1 个人计算机简介 1.2 计算机的分类 1.3 计算机的组成与基本结构 1.3.1 计算机的组成 1.3.2 计算机的基本结构 1.4 本章实训 1.5 本章习题 第2章 计算机主机部件 2.1 CPU 2.1.1 CPU概述 2.1.2 CPU的性能指标 2.1.3 笔记本处理器 2.1.4 CPU的选购 2.2 主板 2.2.1 主板概述 2.2.2 主板的性能指标 2.2.3 笔记本电脑主板 2.2.4 主板的选购 2.3 内存 2.3.1 内存概述 2.3.2 内存性能指标 2.3.3 笔记本内存 2.3.4 内存的选购 2.4 硬盘 2.4.1 硬盘概述 2.4.2 硬盘的性能指标 2.4.3 笔记本硬盘 2.4.4 硬盘的选购 2.5 显卡 2.5.1 显卡概述 2.5.2 显卡的性能指标 2.5.3 笔记本显卡 2.5.4 显卡的选购 2.6 声卡 2.6.1 声卡概述 2.6.2 声卡的性能指标 2.6.3 笔记本声卡 2.6.4 声卡的选购 2.7 网卡 2.7.1 网卡的概述 2.7.3 无线网卡 2.7.4 网卡的选购 2.8 机箱与电源 2.8.1 机箱 2.8.2 笔记本外壳 2.8.3 电源 2.8.4 笔记本电池 2.9 本章实训 2.10 本章习题 第3章 计算机外设部件 3.1 外设概述 3.2 键盘与鼠标 3.2.1 键盘 3.2.2 鼠标 3.2.3 笔记本键盘 3.3 外部存储设备 3.3.1 光驱 3.3.2 刻录机 3.3.3 笔记本光驱 3.3.4 移动硬盘 3.4 音频外设 3.4.1 音箱 3.4.2 耳机 3.5 显示器 3.5.1 显示器概述 3.5.2 液晶显示器 3.5.3 笔记本显示屏 3.6 多功能一体机 3.6.1 多功能一体机概述 3.6.2 多功能一体机的技术指标 3.6.3 多功能一体机的选购 3.7 PC新产品 3.7.1 HTPC 3.7.2 平板电脑 3.7.3 一体电脑 3.8 本章实训 3.9 本章习题 第4章 计算机硬件组装 4.1 准备工作 4.1.1 安装前的准备 4.1.2 组装步骤简介 4.2 组装计算机 4.2.1 安装CPU处理器 4.2.2 安装散热器 4.2.3 安装内存条 4.2.4 将主板固定到机箱中 4.2.5 安装硬盘 4.2.6 安装光驱、电源 4.2.7 安装显卡 4.2.8 连接各种线缆 4.3 笔记本的拆装 4.3.1 笔记本电脑的组装 4.3.2 拆机前的准备工作 4.3.3 笔记本电脑的拆机 4.4 装机测试 4.4 本章实训 4.5 本章习题 第5章 BIOS设置及硬盘分区 5.1 BIOS概述 5.1.1 BIOS的功能 5.1.2 BIOS的分类 5.1.3 BIOS的使用方法 5.1.4 BIOS与CMOS的区别 5.2 BIOS的设置与升级 5.2.1 BIOS的设置 5.2.2 BIOS的升级 5.3 硬盘分区和格式化 5.3.1 分区概述 5.3.2 硬盘的分区操作 5.3.3 硬盘的格式化 5.4 本章实训 5.5 本章习题 第6章 软件系统的安装与设置 6.1 安装操作系统 6.1.1 安装前的准备 6.1.2 硬件需求 6.1.3 安装步骤 6.1.4 多操作系统的安装 6.2 配置系统 6.2.1 驱动程序的安装顺序 6.2.2 驱动程序安装前的准备 6.2.3 驱动程序的安装方法 6.3 安装设置常用的应用软件 6.3.1 Office 2010的安装设置 6.3.2 系统测试软件的安装 6.4 系统测试 6.4.1 CPU测试工具 6.4.2 显卡测试工具 6.4.3 硬盘测试工具 6.4.4 内存测试工具 6.4.5 综合测试工具 6.5 本章实训 6.6 本章习题 第7章 计算机维护维修概论 7.1 系统维护概述 7.1.1 硬件系统维护 7.1.2 软件系统维护 7.2 计算机故障概述 7.2.1 计算机故障的种类 7.2.2 计算机故障产生的原因 ..... 第8章 计算机硬件故障诊断处理 第9章 计算机软件故障诊断处理 第10章 笔记本电脑维护与选购 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：1)防止磨损、划伤笔记本电脑外壳划伤和磨损主要来自于移动过程中，一些非正式背包尺寸与笔记本电脑不相符，导致笔记本电脑在包内不稳定，外壳非常容易被背包内的物件划伤和磨损。可以使用以下方法防止磨损和划伤。采用原装笔记本电脑包来携带笔记本电脑，减少笔记本电脑在包内晃动的几率。使用笔记本电脑背包内胆包装笔记本电脑，这些内胆采用柔软质地材料制造，并且大小与笔记本电脑相匹配，可以使笔记本电脑在内部相对稳定，不易划伤和磨损笔记本的电脑外壳。使用专用笔记本电脑外壳保护膜，类似手机屏幕贴膜，保护膜附着在笔记本电脑外壳，既不影响笔记本电脑外观，又可以起到外壳保护作用。还可以采用透明胶带贴附外壳四角的方法来保护笔记本电脑外壳，因为外壳最容易磨损的就是四角。2)注意清洁笔记本电脑外壳很容易聚集指纹、灰尘、汗渍、饮料痕迹和其他痕迹等，可以采用不同的手段来清理这些污渍。普通污渍可以使用柔软纸巾加少量清水清洁即可。指纹、汗渍、饮料痕迹和其他痕迹可以用专用清洁剂进行清洁，因为清洁剂可以有效地溶解油渍和黏性污渍，而不需要反复用力擦拭外壳，导致不必要的磨损。其实，可以尝试使用一些蜡制清洁剂，如“碧丽珠”等进行外壳清洁，但是千万不要使用有腐蚀性的清洁剂，尤其是酒精。要注意，在清洁外壳时首先关闭笔记本电脑电源，一定不要将液体流入键盘，否则可能导致键盘失灵或主板损坏，尤其是轻薄型笔记本电脑更需要注意。3.笔记本电脑外壳用料的识别方法现在的笔记本外壳越来越漂亮，样子也是不断翻新，面对各式各样的笔记本电脑外壳，在购买时该如何来判断该笔记本电脑外壳是什么材料呢？1)看说明书如果该笔记本电脑用料上乘，它的说明书上则可能会注明是用什么材料做的外壳。当然，这并不一定有，而且，如果用料比较差就肯定不会有。2)通过触觉来判断用手触摸笔记本电脑外壳，如果是塑料外壳，其感觉除了摩沙的感觉外，几乎再体会不到什么了，特别是PC+ABS。而如果是合金的则除了本身有摩沙的感觉外还有非常明显的冰凉感觉，当然是在关机状态下。如果是开机很久，则可触摸屏盖的中央位置，因为那个地方通常没有热量到达，可以获得准确的感觉。

# 《计算机组装与维护维修》

## 编辑推荐

《高职高专立体化教材计算机系列:计算机组装与维护维修(第2版)》适合作为各类计算机培训机构、高等院校、职业院校等相关专业课程的教材，也可作为初学者（利用学习指导书）学习计算机组装与维护维修技能的普及性读物。

# 《计算机组装与维护维修》

## 精彩短评

1、内容新，笔记本电脑介绍也很多。

# 《计算机组装与维护维修》

## 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)