

<<计算机组装与维护项目化教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护项目化教程>>

13位ISBN编号：9787563529797

10位ISBN编号：7563529799

出版时间：2012-5

出版人：陈桂生、李斌 北京邮电大学出版社 (2012-05出版)

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>

# <<计算机组装与维护项目化教程>>

## 内容概要

## <<计算机组装与维护项目化教程>>

### 书籍目录

项目1计算机及硬件的配置 任务1了解计算机系统的组成 任务2认识计算机各组成部件及其选购 任务3确定计算机的配置方案 项目2硬件系统的组装 任务1硬件组装的准备工作 任务2硬件组装的过程 项目3系统安装的准备工作 任务1BIOS的设置 任务2USB启动盘的制作 任务3硬盘的分区和格式化 项目4软件系统的安装 任务1Windows XP系统的安装 任务2Windows 7系统的安装 任务3驱动程序的安装 任务4应用程序的安装 项目5系统的备份与恢复 任务1了解Windows XP/7的系统还原 任务2用Ghost软件备份和恢复系统 项目6软件系统的维护和优化 任务1硬件检测与性能测试 任务2系统优化 任务3数据恢复 项目7硬件系统的维护 任务1计算机各部件的日常维护 任务2计算机维修的原则和方法 任务3常见故障的检测和处理 参考文献

章节摘录

版权页：插图：4)内存的选购 内存作为最重要的计算机配件之一，其容量和性能是影响整台计算机性能的最重要的因素之一。

在选购时还要注意以下几个方面。

(1) 选购名牌厂商的产品。

和其他产品一样，内存芯片也有品牌的区别，不同品牌的芯片，质量自然也不同。

一般来说，一些久负盛名的内存芯片在出厂时都会经过严格的检测，以保证质量。

目前比较流行的内存品牌有金士顿、胜创、三星、富豪、威刚等。

(2) 内存颗粒。

内存颗粒在市场上分为原厂颗粒和OEM颗粒。

原厂颗粒是指生产出来后经过原厂切割和封装，然后通过完整的测试流程检验的合格产品。

因为芯片测试设备非常昂贵，对生产成本有很大影响，所以有许多内存生产商会采用未经完整测试的OEM颗粒或者原厂颗粒淘汰下来的不合格品。

这样生产出来的内存产品在兼容性和稳定性方面都没有保障。

(3) 内存容量。

目前主流内存容量为2GB和4GB。

内存容量大小有多种规格，1GB已经能够满足安装Windows XP操作系统计算机用户的需要，如果计算机要安装Windows 7操作系统，最好是2GB或者2GB以上的内存。

如果经常进行平面设计和多媒体制作，可选用更大容量的内存。

由于主板的内存插槽有限，因此扩展能力并不是无限的，而且在同容量下单条内存要好于双条内存（双通道系统除外）；同时，也应为以后升级着想，因此选择单条容量2GB及以上比较合理。

(4) 内存的工作频率。

选购内存时应根据主板芯片组和CPU支持的型号选择。

其频率要和前端总线匹配，DDR1333内存已经成为目前的主流。

(5) PCB（印制电路板）。

PCB最好是6层板。

其质量以及线路设计与内存品质有着非常密切的关系。

内存的级别与层数有关。

作坊级别的内存使用4层PCB制造，仅经过初级检测未发现重大缺陷，可能无法在所有的系统上使用。

而品牌内存和原厂内存一般使用6层PCB制造，通过相关电气标准测试，能够稳定工作，兼容性也高。

由于6层板具有完整的电源层和底线层，因此与4层板设计相比，在稳定性上有很大优势。

6层板设计的内存一般有一种沉甸甸的感觉，质量均匀，表面整洁，边缘打磨得比较光滑；板面光洁且色泽均匀，元件之间的焊点整齐；布线孔是不透明的，如果内存PCB上有透明布线孔，则为4层板设计。



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>