第一图书网, tushu007.com

<<计算机组装与维护宝典>>

图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护宝典>>

13位ISBN编号：9787113122539

10位ISBN编号：7113122531

出版时间：2011-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：锡林宝力尔

页数：460

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

内容概要

本书全面介绍了计算机硬件组装、系统安装维护、网络安全等方面的相关知识，共分5篇和两个附录，分别为硬件基础篇，全面介绍了计算机硬件的基本常识和计算机组装必需的每一种配件；硬件组装篇，详细介绍了计算机硬件搭配原理，对整机组装、电脑升级以及高清计算机的配置方案进行了详细阐述：操作系统篇，系统介绍了Windows主流版本的安装过程，个性化、优化和安全配置：实用工具篇，专门从维护的角度精心选取了几十种计算机维护和故障排除相关软件；网络应用篇，全面介绍了各种网络设备的使用及其组网指南。
附录分别介绍了注册表设置和DOS命令行应用技巧集锦。
本书适合计算机应用、网络维护从业人员学习，也是初学者快速晋级工程师的参考宝典。

书籍目录

第1篇　硬件基础篇　　第1章　理解计算机组成原理与体系结构　1.1原理：和时间一起跳舞　1.2得标准者得天下　1.3要致富，先修路——总线的作用　1.4从386到双核CPU　1.5芯片组决定计算机的架构　1.6新的架构呼之欲出　1.7 电子硬盘解决计算机性能瓶颈　1.8背后的功臣——摩尔定律　1.9掌握计算机体系结构知识的作用 第2章　主板 2.1主板概述　2.1.1功能概述　2.1.2主板分类　2.2主板结构图　2.3主板技术参数详解　2.3.1 CPU支持　2.3.2芯片组　2.3.3 内存支持　2.3.4接口／插槽　2.3.5其他 第3章　CPU和内存　3.1 CPU　3.1.1 常用CPU介绍　3.1.2 CPU接口类型　3.1.3 CPU技术参数详解　3.2 CPU风扇　3.3内存分类　3.3.1 按应用类型分：　3.3.2按传输类型分　3.4内存结构图　3.5 内存技术参数 第4章　显卡和显示器　4.1 显卡　4.1.1显卡概述　4.1.2 显卡分类　4.2显卡结构图　4.3显卡技术参数　4.4 CRT显示器　4.4.1 CRT显示器概述　4.4.2 CRT显示器技术参数　4.4.3 CRT显示器使用注意事项　4.5液晶显示器　4.5.1 液晶显示器概述　4.5,2液晶显示器技术参数　4.5.3 液晶显示器使用注意事项　4.6显示技术的新篇　章　4.6.1 宽屏液晶技术　4.6.2 LED液晶开始普及　4.6.3 HDMl接口　4.6.4 DisplayPort接口　4.6.5 柔性显示器 第5章　硬盘和光驱　5.1 硬盘　5.1.1硬盘概述　5.1.2硬盘分类　5.1.3硬盘技术参数　5.2光驱/刻录机　……第2篇　硬件组装篇第3篇　操作系统篇第4篇　实用工具篇第5篇　网络应用篇附录（光盘中）

章节摘录

版权页：插图：购买前要拟定一份符合自己需要的配置单，拟定配置单的用意不是让用户去挑选何种有性价比的配件，而要搞清楚配置计算机的主要用途。
首先用户要考虑手头的资金状况，预算投资多少去购买计算机。
如果应用在娱乐方面，我们希望它达到一个什么样的效果；如果应用于作图，那么需要什么样的显示效果，什么样的图片处理速度，有了这些想法再去考虑购买什么样的显示器和显卡；在资金有限的情况下购买计算机应该有个侧重点，例如：计算机的主要用途是编辑文档、上网和听音乐，那么这台计算机的侧重点自然就放在了性能的稳定、显示器、声卡和音箱还有天天要用到的输入设备键盘鼠标上。
也就是说根据用户的主要用途来配置计算机。
一般学生配机的侧重点为：性价比、速度、稳定性；家庭用户的侧重点应该是：舒适度、稳定性、速度、价格。
有了目标，用户可以从琳琅满目的配件中选择符合需要的产品，可以先看看有关攒机方案的文章，了解不同配件的主要功能，掌握一定的基础知识，再看一些评测类文章，最后再决定计算机的配置。
如果考虑日后的升级可以参考一些网站针对各款硬件的评测和综合相关官方网站的长远规划来了解一些知识，就可以知道自己选购的配件应用周期有多长，是否支持以后新版本配件的升级。
通常在配置一台计算机时先选择处理器，计算机是讲究整体配合的，怎样将这些配件合理地搭配及配件性能的发挥是关键。
选好处理器后选择主板，一块好的主板是整台计算机的核心，它决定着用户所追求的速度、稳定性、兼容性和以后的升级性。
然后再去选择硬盘和内存，搭建基本平台时要考虑整台计算机是突出速度，还是稳定性，还是高性价比，为其他配件选购做好框架。
在这个平台的基础上可以根据个人侧重点的不同去选择其他配件。
目前计算机的好多中高档配件会随着资金的小幅提高而性价比大幅提高，性价比十分诱人，购买时心里很矛盾，一味地追求高性价比往往会超出预算，到时买回来的配件在自己的平台上还不一定能发挥出应有的性能，这时就很难选择。
在购买之前考虑清楚计算机的用途要比去了解配件性能更有意义，考虑好了用途和侧重点就可以考虑配件的选购。
决定购买计算机前，可以多听取计算机高手的意见，看看是否有兼容性等问题，然后再多和计算机商家进行交流，参考他们的意见，他们整天在市场里摸爬滚打，熟知某个产品的优缺点和返修率。
总之，计算机的选购不是很复杂，平时多看一些配件的相关资料，多积累一些计算机知识对选购计算机很有帮助。

编辑推荐

《计算机组装与维护宝典》：深入剖析“芯片组牛CPU+内存”的计算机基本体系架构、硬件接口技术和维修维护原理全面涵盖硬件、组装、工具、系统和网络五大模块.并对最新的高清技术与设备搭配进行了详细阐述硬件基础篇：详细阐述计算机硬件体系架构和接口技术，全面剖析计算机组装必需的每一种配件、参数和技术发展，并伴有详细的图解。
硬件组装篇：夯实计算机硬件搭配原理，从整机组装、高清技术和电脑升级等方面帮读者搭建硬件组装的思想框架。
操作系统篇：精心筛选WilldowsXP、Wifidows7和应用于企业用户的WiIldowsServer操作系统，系统安装、优化、安全和备份娓娓道来。
实用工具篇：从维护的角度精心选取了几十种计算机维护和故障排除相关的工具软件.从本地操作到远程协助。
帮助读者掌握全面的工具操作技能。
网络应用篇：循序渐进地介绍了局域网基础、设备：并通过整体方案帮助读者学握布线、服务器配置和共享上网等实用技术。

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