

<<电脑组装与维护傻瓜书>>

图书基本信息

书名：<<电脑组装与维护傻瓜书>>

13位ISBN编号：9787302166467

10位ISBN编号：7302166463

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：陈腾，吉春勇 编著

页数：230

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>

<<电脑组装与维护傻瓜书>>

内容概要

本书是一本指导电脑爱好者学习电脑组装和维护方面的学习用书。

主要内容包括：电脑的硬件和软件知识、电脑组装的部件CPU、主板、存储器、显卡、显示器、声卡、音箱、机箱、电源、键盘、鼠标以及各种电脑外设等，并讲解了组装电脑的流程、BIOS设置和升级、硬盘分区和格式化、安装操作系统、安装驱动程序、安装软件、防范与杀除病毒、优化和维护操作系统、备份和还原操作系统、电脑主要硬件的优化和维护等知识。

本书浅显易懂，版式美观，指导性强，以初学者学习电脑上网的先后顺序为线索，逐步讲解了初学者需要掌握和感兴趣的电脑组装和维护的知识，对概念和功能的介绍较为形象、生动。

全书结合实例进行讲解，并配有丰富的小栏目。

每章最后提供有上机练习题，用于帮助读者巩固所学知识和自我提高。

本书适合不同年龄段对电脑组装与维护感兴趣的学生、办公人员、国家公务员等学习和参考，也可作为机关、公司等单位培训电脑硬件和软件的基础课程教材。

<<电脑组装与维护傻瓜书>>

书籍目录

第1章 揭开电脑的面纱	1.1 电脑的发展史	1.2 电脑的硬件系统	1.2.1 硬件系统分类	1.2.2
CPU	1.2.3 主板	1.2.4 存储器	1.2.5 显卡和显示器	1.2.6 声卡和音箱
1.2.8 键盘和鼠标	1.2.9 其他设备	1.3 电脑的软件系统	1.3.1 操作系统	1.3.2 应用软件
1.4 新手练兵——认识电脑中的硬软件	1.5 自我提高	第2章 电脑的CPU	2.1 CPU的性能指标	
2.1.1 CPU的频率	2.1.2 CPU的位和字长	2.1.3 CPU的缓存	2.1.4 CPU的制造工艺	2.1.5
CPU的接口和内核	2.1.6 双核	2.2 选购CPU的技巧	2.2.1 选购CPU的一般原则	2.2.2 如何
别CPU	2.3 推荐的CPU产品	2.3.1 高端CPU	2.3.2 中低端的CPU	2.3.3 低端的CPU
CPU的故障分析	2.5 自我提高	第3章 电脑的主板	3.1 主板的结构	3.1.1 主板的接口
板的插座	3.1.3 主板的插槽	3.1.4 主板的芯片组	3.1.5 BIOS芯片和CMOS电池	3.1.6 主
的外部接口	3.2 选购主板的技巧	3.2.1 应用领域	3.2.2 主板的品牌	3.2.3 主板的做工
推荐的主板产品	3.3.1 高端主板	3.3.2 中低端的主板	3.3.3 低端的主板	3.4 主板的故障分
3.4.1 常见主板故障的原因	3.4.2 常见的主板故障及解决方法	3.5 自我提高	第4章 电脑的存储	
器	4.1 内存	4.1.1 内存的结构	4.1.2 内存的分类	4.1.3 选购内存的技巧
存产品	4.1.5 内存的故障与分析	4.2 硬盘	4.2.1 硬盘的常见接口	4.2.2 推荐的硬盘产品
4.2.3 硬盘的故障分析与维修	4.3 移动存储设备	4.3.1 U盘	4.3.2 移动硬盘	4.3.3 数据存
储卡	4.3.4 推荐的移动存储设备	4.3.5 移动存储设备故障与维修	4.4 光驱和光盘	4.4.1 光
的结构	4.4.2 光驱的种类	4.4.3 光驱的选购技巧	4.4.4 光盘的种类	4.4.5 推荐的光驱产
4.4.6 光驱的故障分析与维修	4.5 自我提高	第5章 电脑的显卡和显示器	5.1 显卡	5.1.1 显
的结构	5.1.2 显卡的选购方法	5.1.3 推荐的显卡产品	5.1.4 显卡故障分析与维修	5.2 显示
5.2.1 显示器的种类	5.2.2 CRT显示器的选购方法	5.2.3 LCD显示器的选购方法	5.2.4 推	
荐的显示器产品	5.2.5 显示器的故障分析与维修	5.3 自我提高	第6章 电脑的声卡和音箱	6.1 声
6.1.1 声卡的种类	6.1.2 声卡的选购方法	6.1.3 推荐的声卡产品	6.1.4 声卡的故障与维修	
6.2 音箱	6.2.1 音箱的种类	6.2.2 音箱的选购方法	6.2.3 推荐的音箱产品	6.2.4 音箱的
故障与维修	6.3 自我提高	第7章 电脑的机箱和电源	7.1 机箱	7.1.1 机箱的种类
选购方法	7.1.3 推荐的机箱产品	7.2 电源	7.2.1 电源的接口和插头	7.2.2 电源的选购方法
7.2.3 推荐的电源产品	7.2.4 电源的故障与维修	7.3 自我提高	第8章 电脑的键盘和鼠标	8.1 键
盘的概念	8.1.1 键盘的插头	8.1.2 键盘的特色功能	8.1.3 键盘的选购方法	8.1.4 推荐的
盘产品	8.1.5 键盘的故障与维修	8.2 鼠标的概念	8.2.1 鼠标的插头	8.2.2 鼠标的种类
8.2.3 鼠标的选购方法	8.2.4 推荐的鼠标产品	8.2.5 鼠标的故障与维修	8.3 自我提高	第9章
脑的其他设备	9.1 打印机	9.1.1 打印机的种类	9.1.2 打印机的选购方法	9.1.3 推荐的打印
产品	9.1.4 打印机的故障分析与维修	9.2 扫描仪	9.2.1 扫描仪的分类	9.2.2 扫描仪的选购
巧	9.2.3 推荐的扫描仪产品	9.3 手写板	9.3.1 手写板的选购方法	9.3.2 推荐的手写板产品
9.4 网卡	9.4.1 网卡的种类	9.4.2 推荐的网卡产品	9.4.3 网卡的故障及维修	9.5 视频采
卡	9.5.1 视频采集卡的种类	9.5.2 推荐的视频采集卡产品	9.6 摄像头	9.6.1 摄像头的选购
巧	9.6.2 推荐的摄像头产品	9.7 交换机	9.7.1 交换机的选购技巧	9.7.2 推荐的交换机产品
9.8 数码相机	9.8.1 数码相机的选购技巧	9.8.2 推荐的数码相机	9.9 多功能一体机	9.9
多功能一体机的选购方法	9.9.2 推荐的多功能一体机	9.10 投影机	9.10.1 投影机的种类	
9.10.2 投影机的选购技巧	9.10.3 推荐的投影机	9.11 自我提高	第10章 组装电脑	10.1 电脑整
购置方案	10.1.1 购机技巧	10.1.2 推荐的购机方案	10.2 组装前的准备工作	10.2.1 组装所
的工具	10.2.2 准备工作	10.2.3 组装电脑的注意事项	10.2.4 了解电脑组装流程	10.3 电脑
装流程图解	10.3.1 拆卸机箱	10.3.2 安装电源	10.3.3 安装CPU和散热器	10.3.4 安装主
10.3.5 安装内存	10.3.6 安装显卡	10.3.7 安装硬盘和光驱	10.3.8 安装网卡	10.3.9 i
接机箱内部的线缆	10.3.10 整理机箱内的线缆	10.3.11 装上机箱侧面板	10.3.12 连接外设	
10.3.13 开机测试	10.4 新手练兵——更换显卡	10.5 自我提高	第11章 设置电脑的BIOS	11.1 BIC
基础知识	11.1.1 BIOS和CMOS	11.1.2 BIOS分类	11.1.3 进入BIOS的方法	11.1.4 BIOS中

<<电脑组装与维护傻瓜书>>

常用操作	11.2 认识BIOS的常用选项	11.3 设置Phoenix-Award BIOS	11.3.1 设置系统时间
	11.3.2 设置磁盘引导顺序	11.3.3 启动病毒防护功能	11.3.4 设置BIOS密码
	11.4 升级BIOS	11.5 新手练兵——设置时间并更换密码	11.6 自我提高
第12章 硬盘的分区和格式化	12.1 了解硬盘的分区和格式化	12.1.1 硬盘分区的相关知识	12.1.2 硬盘的格式化
	12.2 使用Fdisk分区	12.2.1 创建主分区	12.2.2 创建扩展分区
	12.2.3 创建逻辑分区	12.2.4 激活主分区	12.2.5 查看分区信息
12.3 格式化硬盘分区	12.4 用Disk Genius调整硬盘分区	12.5 新手练兵——隔离硬盘坏道	12.6 自我提高
第13章 安装必要的软件	13.1 安装Windows Vista操作系统	13.1.1 认识Windows Vista操作系统	13.1.2 全新安装Windows Vista
	13.1.3 升级安装Windows Vista	13.1.4 激活Windows Vista	13.2 安装驱动程序
13.3 安装应用程序	13.4 新手练兵——安装摄像头驱动和QQ	13.5 自我提高	第14章 防范与杀除病毒
14.1 认识病毒	14.1.1 电脑病毒的危害	14.1.2 电脑病毒的特点	14.1.3 电脑病毒的种类
14.2 黑客的攻击方式	14.3 保障系统安全的方法	14.4 用杀毒软件杀毒	14.4.1 设置实时监控功能
14.4.2 扫描和查杀病毒	14.4.3 升级杀毒软件	14.5 用防火墙保护电脑	14.6 更新Windows Vista
14.7 新手练兵——对电脑进行安全维护	14.8 自我提高	第15章 Windows Vista应用技巧	15.1 系统备份
15.1.1 使用Ghost备份与还原系统	15.1.2 用Windows Vista的系统还原功能	15.2 磁盘清理	15.3 磁盘碎片整理
15.4 使用优化大师优化系统	15.4.1 自动优化	15.4.2 优化内存	15.4.3 系统磁盘医生
15.5 新手练兵——优化及备份系统	15.6 自我提高	第16章 硬件的优化和维护	16.1 CPU的优化与维护
16.1.1 CPU的超频	16.1.2 清洁CPU散热器	16.2 主板的软件监控	16.3 内存双通道使用
16.4 硬盘跳线设置	16.5 显卡超频	16.6 显示器的维护	16.7 光驱的优化与维护
16.7.1 调高激光头功率	16.7.2 刷新光驱固件	16.7.3 光驱的维护技巧	16.8 音箱的维护
16.9 电源的维护	16.10 键盘的维护	16.11 鼠标的维护	16.12 打印机的维护
16.12.1 喷墨打印机的维护	16.12.2 激光打印机的维护	16.13 自我提高	

<<电脑组装与维护傻瓜书>>

编辑推荐

《新电脑傻瓜书·电脑组装与维护傻瓜书》适合不同年龄段对电脑组装与维护感兴趣的学生、办公人员、国家公务员等学习和参考，也可作为机关、公司等单位培训电脑硬件和软件的基础课程教材。

<<电脑组装与维护傻瓜书>>

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>