

<<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。

## &lt;&lt;电脑组装与维护傻瓜书&gt;&gt;

## 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                |
| 第12章 硬盘的分区和格式化         | 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                  |
| 第13章 安装必要的软件           | 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 |
| 第15章 Windows Vista应用技巧 | 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              |
| 第16章 硬件的优化和维护          | 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>