

<<跟我学电脑组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<跟我学电脑组装与维护>>

13位ISBN编号：9787115098054

10位ISBN编号：7115098050

出版时间：2001-11

出版单位：人民邮电出版社

作者：天心工作室

页数：248

字数：544000

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>

## <<跟我学电脑组装与维护>>

### 内容概要

本书介绍电脑组装与维护的方法、步骤和技巧，主要解决电脑用户在选购、安装和设置电脑时碰到的各种问题。

书中以大量精美的图片、详细的操作步骤和简练的语言，介绍电脑组件的性能、选购电脑组件的要领、组装电脑的方法、设置电脑软硬件的步骤和维护电脑的诀窍。

本书适合电脑新手及电脑爱好者阅读，也可作为电脑短训班的培训教材。

## &lt;&lt;跟我学电脑组装与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 认识电脑组件 001 1.1 机箱与电源 004 1.1.1 机箱(电源)的功能 004 1.1.2 机箱(电源)的分类 005 1.2 主板 006 1.2.1 主板的功能 006 1.2.2 主板的分类 007 1.2.3 认识主板 009 1.2.4 芯片组 1.2.5 BIOS 013 1.2.6 主板与接插件的连接 014 1.2.7 熟悉主板功能设置 017 1.3 认识CPU 020 1.3.1 CPU的主要性能指标 020 1.3.2 电脑中的CPU 022 1.4 内存 028 1.4.1 RAM的分类 029 1.4.2 DRAM的两种接口类型 030 1.4.3 新的内存标准 031 1.4.4 内存的技术指标 032 1.5 显示卡 033 1.5.1 显示卡的结构及分类 033 1.5.2 显示主芯片 035 1.5.3 显存 036 1.5.4 RAM DAC 038 1.5.5 BIOS 038 1.5.6 视频输出/接口 038 1.5.7 显示卡的接口 038 1.5.8 显卡的种类 039 1.6 声卡 041 1.6.1 Ess Logic芯片 041 1.6.2 YAMAHA芯片 042 1.6.3 Cirrus Logic/Crystal Semiconductor芯片 042 1.6.4 Trident音效芯片系列 042 1.6.5 Creative(创新)系列 043 1.6.6 Aureal Semiconductor系列芯片 043 1.7 软盘驱动器 043 1.8 硬盘驱动器 044 1.8.1 碟片和磁头 044 1.8.2 接口技术 046 1.8.3 主轴转速 048 1.8.4 缓存 048 1.8.5 平均寻道时间、平均访问时间和平均潜伏时间 048 1.8.6 数据传输速率 048 1.8.7 MTBF(连续无故障时间) 049 1.8.8 噪音与防震技术 049 1.8.9 数据保护系统 049 1.8.10 主要硬盘品牌 050 1.9 光盘驱动器 051 1.9.1 数据传输速率、寻道时间、数据缓冲区和接口 051 1.9.2 光驱的常用术语 052 1.9.3 其他外存储设备 053 1.10 电源供应器 055 1.11 显示器 056 1.11.1 显示器分类 056 1.11.2 显示器的技术指标 057 1.12 键盘 061 1.13 鼠标 061 1.14 音箱 63 1.15 打印机 065 第2章 选购电脑组件 067 2.1 电脑组件的选购 068 2.1.1 选购CPU 068 2.1.2 选购内存 070 2.1.3 选购主板 072 2.1.4 选购软驱 077 2.1.5 选购硬盘 077 2.1.6 选购显卡 078 2.1.7 选购显示器 078 2.1.8 选购声卡 080 2.1.9 选购音箱 081 2.1.10 选购鼠标 081 2.1.11 键盘 081 2.1.12 选购光驱 082 2.1.13 选购机箱与电源 083 2.1.14 选购调制解调器 085 2.1.15 选购网卡 086 2.1.16 选购扫描仪 086 2.1.17 选购打印机 087 2.1.18 选购刻录机 088 2.2 逛逛电脑超市 090 从"搜狐"进入网络电脑超市 090 2.2.2 遨游电脑制造商的酷站 097 2.3 确定攒机方案 112 2.3.1 攒机的原则 112 2.3.2 攒机的方案 113 第3章 组装电脑 117 3.1 电脑组装前的准备工作 118 3.1.1 准备工具 118 3.1.2 拆卸机箱 118 3.1.3 安装背板与电源 123 3.2 安装硬盘和软驱 125 3.2.1 安装硬盘 125 3.2.2 安装软驱 131 3.3 安装光驱 131 3.4 安装CPU与内存 133 3.4.1 安装CPU 133 3.4.2 安装内存 141 3.5 安装主板 143 3.5.1 将主板固定到底板上 144 3.5.2 将IDE硬盘、软驱电缆接到主板上 147 3.5.3 插上主板电源线 148 3.5.4 将面板上的指示灯线和按钮线接到主板上 149 3.6 安装接口卡与收尾 150 3.6.1 安装接口卡 151 3.6.2 收尾(整线与安装外壳) 155 3.6.3 连接外设 160 第4章 设置电脑 165 4.1 电脑的BIOS设置 166 4.1.1 BIOS的基本设置 166 4.1.2 用开机信息检查设备的安装 174 4.2 硬盘分区与格式化处理 175 4.2.1 硬盘分区 175 4.2.2 格式化(Format)分区 187 4.2.3 编辑分区(删除和重新分区) 187 4.3 安装Windows 98操作系统 191 4.4 硬件、外设驱动程序的安装与设置 202 4.4.1 安装显卡驱动程序 203 4.4.2 安装声卡驱动程序 215 4.4.3 安装打印机的驱动程序 222 4.4.4 添加与设置调制解调器 227 4.4.5 安装与设置网卡 237 4.4.6 安装与设置光盘刻录机 251 4.4.7 安装与设置扫描仪 262 4.5 安装办公软件与工具软件 274 4.5.1 安装Office 2000办公软件 274 4.5.2 安装工具软件 279 4.6 硬盘备份与还原 291 4.6.1 硬盘备份 294 4.6.2 硬盘还原 296 第5章 维护电脑 303 5.1 电脑的日常维护 304 5.1.1 电脑的硬件维护 304 5.1.2 电脑的软件维护 313 5.2 电脑病毒的清除 325 5.2.1 了解电脑病毒 325 5.2.2 防范电脑病毒 326 5.2.3 病毒发作的处理措施 326 5.2.4 预防网上的黑客程序 326 5.2.5 修复被CIH病毒破坏的硬盘 327 5.2.6 修复被CIH病毒破坏的BIOS 329 5.2.7 处理Word宏病毒 330 5.3 电脑速度变慢故障的处理 332 5.3.1 清除临时文件,整理硬盘碎片 332 5.3.2 用硬盘清洁大师--CleanSweep整理硬盘 337 5.3.3 用Super Rabbit WinSpeed优化系统 340 5.3.4 用瑞星RAV 9.0和KV 3000杀毒软件清除病毒 341 5.4 电脑死机故障的处理 342

<<跟我学电脑组装与维护>>

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>