

<<新手学电脑组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<新手学电脑组装与维护>>

13位ISBN编号：9787542751249

10位ISBN编号：7542751247

出版时间：2012-2

出版时间：上海科学普及出版社

作者：柏松 编

页数：246

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>

## <<新手学电脑组装与维护>>

### 内容概要

本书是“无师自通学电脑”丛书之一，针对初学者的需求，从零开始、系统全面地讲解了电脑组装与维护的各项技能。

本书共分为12章，内容包括：电脑组装基础、选购电脑硬件设备、组装电脑硬件设备、BIOS与硬盘分区、安装电脑操作系统、安装与使用常用软件、检测电脑的性能、连接与共享网络、备份与还原系统、操作系统的安全防护、操作系统的优化与维护以及电脑的保养与故障排除等。

本书结构清晰、语言简洁，适合于电脑选购者、电脑装机人员、电脑维护人员，以及广大电脑使用人员，也可作为各类电脑培训学校的教材等。

# <<新手学电脑组装与维护>>

## 书籍目录

### 第1章 电脑组装基础

#### 1.1 认识电脑

##### 1.1.1 电脑的发展史

##### 1.1.2 电脑的分类

##### 1.1.3 电脑的应用领域

##### 1.1.4 电脑的硬件系统

##### 1.1.5 电脑的软件系统

#### 1.2 了解电脑常用硬件

##### 1.2.1 CPU

##### 1.2.2 主板

##### 1.2.3 内存

##### 1.2.4 硬盘

##### 1.2.5 机箱

##### 1.2.6 电源

#### 1.3 了解电脑扩展升级硬件

##### 1.3.1 显卡

##### 1.3.2 声卡

##### 1.3.3 网卡

##### 1.3.4 IEEE 1394卡

##### 1.3.5 散热器

#### 1.4 了解电脑外部设备

##### 1.4.1 光驱

##### 1.4.2 显示器

##### 1.4.3 鼠标和键盘

##### 1.4.4 音箱

##### 1.4.5 U盘

##### 1.4.6 移动硬盘

### 第2章 选购电脑硬件设备

#### 2.1 选购电脑核心设备

##### 2.1.1 选购主板

##### 2.1.2 选购CPU

##### 2.1.3 选购内存

##### 2.1.4 选购硬盘

##### 2.1.5 选购显卡

##### 2.1.6 选购机箱

##### 2.1.7 选购电源

#### 2.2 选购电脑外部设备

##### 2.2.1 选购光驱

##### 2.2.2 选购键盘

##### 2.2.3 选购鼠标

##### 2.2.4 选购音箱

##### 2.2.5 选购显示器

##### 2.2.6 选购刻录机

### 第3章 组装电脑硬件设备

#### 3.1 电脑装机前的准备

## <<新手学电脑组装与维护>>

- 3.1.1 准备好装机工具
- 3.1.2 正确的装机流程
- 3.1.3 电脑装机注意事项
- 3.2 组装机箱内部部件
  - 3.2.1 打开机箱盖
  - 3.2.2 安装电源
  - 3.2.3 安装CPU和散热风扇
  - 3.2.4 安装内存
  - 3.2.5 安装主板
  - 3.2.6 安装显卡
  - 3.2.7 安装硬盘
  - 3.2.8 安装光驱
  - 3.2.9 安装机箱内部连线
- 3.3 组装电脑外部设备
  - 3.3.1 安装显示器和电源线
  - 3.3.2 安装键盘和鼠标
  - 3.3.3 安装耳机

### 第4章 BIOS与硬盘分区

- 4.1 认识BIOS
  - 4.1.1 BIOS的概念
  - 4.1.2 BIOS的作用
  - 4.1.3 BIOS的分类
  - 4.1.4 BIOS的工作原理
- 4.2 设置BIOS
  - 4.2.1 进入BIOS设置界面
  - 4.2.2 设置日期和时间
  - 4.2.3 设置BIOS开机密码
  - 4.2.4 设置开机引导顺序
- 4.3 认识硬盘分区
  - 4.3.1 硬盘分区概述
  - 4.3.2 硬盘分区划分原则
  - 4.3.3 硬盘分区方案
- 4.4 使用Partion MagiC进行分区.
  - 4.4.1 创建分区
  - 4.4.2 调整分区大小
  - 4.4.3 合并分区
  - 4.4.4 转换分区格式
  - 4.4.5 隐藏磁盘分区
  - 4.4.6 无损分割分区

### 第5章 安装电脑操作系统

- 5.1 安装windows XP操作系统
  - 5.1.1 安装Windows XP的配置要求
  - 5.1.2 手动安装Windows XP
- 5.2 安装windows 7操作系统
  - 5.2.1 安装Windows 7的配置要求
  - 5.2.2 手动安装Windows 7
- 5.3 在windows下安装双系统

## <<新手学电脑组装与维护>>

5.3.1 在Windows XP下安装Windows 7

5.3.2 在Windows 7下安装Windows XP

### 第6章 安装与使用常用软件

6.1 安装应用软件的方法

6.1.1 直接安装法

6.1.2 免安装启动法

6.2 使用常用工具软件

6.2.1 使用迅雷下载软件

6.2.2 使用千千静听音乐软件

6.2.3 使用WinRAR压缩软件

6.2.4 使用腾讯QQ聊天软件

6.3 卸载常用工具软件

6.3.1 通过“开始”菜单卸载

6.3.2 通过“控制面板”卸载

6.3.3 通过第三方工具卸载

### 第7章 检测电脑的性能

7.1 电脑性能的检测

7.1.1 检测电脑性能的方法

7.1.2 检测电脑性能的条件

7.2 查看系统中各硬件参数

7.2.1 查看硬盘型号

7.2.2 查看内存容量

7.2.3 查看显存大小

7.2.4 查看CPU主频

7.2.5 查看显卡信息

7.3 专用软件检测

7.3.1 检测系统性能

7.3.2 检测显卡性能

7.3.3 检测内存性能

7.3.4 检测网速性能

7.3.5 检测硬盘性能

7.3.6 检测键盘性能

7.3.7 检测CPU性能

7.3.8 检测显示器性能

### 第8章 连接与共享网络

8.1 了解网络设备

8.1.1 网卡

8.1.2 集线器

8.1.3 交换机

8.1.4 宽带路由器

8.1.5 双绞线

8.2 上网连接方式

8.2.1 ADSL上网

8.2.2 小区宽带上网

8.3 共享网络上网

8.3.1 使用SyGate共享上网

8.3.2 使用WinGate共享上网

<<新手学电脑组装与维护>>

第9章 备份与还原系统

第10章 操作系统的安全防护

第11章 操作系统的优化与维护

第12章 电脑的保养与故障排除

## <<新手学电脑组装与维护>>

### 章节摘录

版权页:第1章 电脑组装基础1.1 认识电脑电脑的英文名称为Computer,是一种能自动、高速、精确地进行大量运算,具有内部储存能力,并由程序控制操作过程的电子设备。

1.1.1 电脑的发展史电脑的发展阶段主要是按照电脑采用的主要组成部件来划分的,大致可以分为5代,每一代电脑的问世都代表着一种新技术的诞生。

第一代电脑(1946~1957年):电子管是第一代电脑的主要组成部件,其主要特点是体积庞大、发热量大、集成度低以及运行速度慢。

第二代电脑(1958~1964年):晶体管是第二代电脑的主要组成部件,其大小只有电子管的1/20。因此,与第一代电脑相比,第二代电脑显得小巧了很多。

第三代电脑(1965~1970年):集成电路电脑的研制成功,标志着第三代电脑的诞生。

通过集成电路技术可以将电脑的一些部件,如晶体管、电容、整流器以及二极管等集成在一块硅芯片上。因此,第三代电脑的体积更小,且运行速度更快。

第四代电脑(1971年至今):1971年,英特尔公司研发出了第一块商用微处理器4004,这标志着第四代电脑—微处理器电脑时代的开始。

## <<新手学电脑组装与维护>>

### 编辑推荐

《无师自通学电脑系列:新手学电脑组装与维护》丛书特色：从零开始，由浅入深 学以致用，全面上手；精心构思，重点突出 注解教学，通俗易懂；全彩印刷，简单直观 视频演示，书盘结合；全程图解，实战精通 双栏排布，版式新颖。  
由上海科学普及出版社出版。



<<新手学电脑组装与维护>>

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>