

<<iLike DIY自己动手组装和调>>

图书基本信息

书名：<<iLike DIY自己动手组装和调试电脑>>

13位ISBN编号：9787121112638

10位ISBN编号：7121112639

出版时间：2010-8

出版时间：电子工业出版社

作者：陈昌涛 等编著

页数：299

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>

## <<iLike DIY自己动手组装和调>>

### 前言

多年以来，电脑DIY一直是一个长盛不衰的话题。

DIY是自己组装电脑（Do It Yourself）的英文缩写，俗称“攒机”，是电脑爱好者乐此不疲的一项活动。

目前，DIYer（装机族）不断将DIY推陈出新，将DIY升华为一种文化。

对于电脑爱好者来说，把电脑零件买回来，自己动手组装一台个人电脑，至少有三大好处：一是在价格上可得到实惠；二是能充分体现现代人个性化的独立意识；三是能获得一次难得的实践机会。

事实证明，不少电脑高手都是从DIY开始“玩”起的。

但是，对广大初学者而言，DIY仍然有一种神秘感，面对电脑市场中五彩缤纷的电脑配件不知所措，望着满屏的英文字符无从下手……对学电脑、用电脑的人来说，知识总是要淘汰的，最重要的是方法和技巧。

为了让更多的爱好者真正掌握电脑组装、调试方法和技巧，体验DIY的乐趣，我们结合多年的实践，遵循从低处着手、快速上道，从高处着眼、循序渐进的基本原则编写了本书。

人们通常所说的电脑是指个人计算机（Personal Cornouter，PC），本书以Windows 7操作系统为基础，主要介绍台式机的组装和调试。

## <<iLike DIY自己动手组装和调>>

### 内容概要

本书系统地介绍了电脑的组装、调试实用方法与技巧。

全书以最新、最主流的软硬件为基础，系统介绍了电脑硬件基础知识、兼容机部件选配、组装兼容机、软件系统的安装、外设的安装与设置、配置网络系统、操作系统优化、硬件优化、网络系统优化的知识和实用技能。

书中通过一系列实例，让读者充分体验自己动手组装和调试电脑的无穷乐趣，指导读者在较短时间内提升自己的电脑综合应用能力。

本书浅显易懂、简明扼要、切中要害，重点突出先进性、实用性、启发性和可操作性。

以简明的语言和通俗的写法来引导读者轻松学会组装和调试电脑，同时引导读者悟出学电脑、用电脑的技巧。

本书非常适合广大初中级电脑爱好者阅读，是成为电脑“高手”的理想自学读本。

书籍目录

第1章 电脑及其部件组成 1.1 认识电脑系统 1.2 电脑的部件组成 1.3 电脑系统的基本参数 1.4 兼容机组装常识 第2章 兼容机部件及其选配 2.1 兼容机的配置 2.2 主机部件及其选购 2.3 基本外设及其选购 第3章 组装兼容机 3.1 电脑组装基础 3.2 安装主机部件 3.3 连接电脑基本外设 3.4 加电测试与整理 第4章 安装软件系统 4.1 设置BIOS参数 4.2 安装操作系统 4.3 安装驱动程序 4.4 快速安装操作系统 4.5 安装应用软件 4.6 电脑系统的基本测试 第5章 安装和设置外设 5.1 外设安装基础 5.2 安装打印机 5.3 安装移动存储设备 5.4 安装数码设备 第6章 安装和配置网络系统 6.1 安装和配置ADSL上网 6.2 安装和配置小型对等网 6.3 安装和配置无线局域网 6.4 安装和配置系统防护工具 第7章 操作系统的优化 7.1 操作系统的基本优化手段 7.2 使用系统自带加速工具 7.3 使用“Windows优化大师”优化系统 第8章 硬件系统的优化 8.1 硬件系统优化的基本手段 8.2 CPU提速 8.3 主板提速 8.4 硬盘提速 8.5 内存提速 8.6 显卡提速 8.7 外设提速 第9章 网络系统的优化 9.1 影响网络速度的因素 9.2 局域网的优化 9.3 ADSL的优化 9.4 IE浏览器的优化 9.5 网络安全性的优化

## 章节摘录

插图：6.安装操作系统操作系统用于统一管理和调度电脑系统的各种软硬件资源，是电脑系统最底层的系统软件，它是对硬件功能的首次扩充，也是其他系统软件和应用软件能够在电脑上运行的基础。每台电脑都必须安装上操作系统才能工作，目前主流的个人电脑操作系统是微软公司（Microsoft）推出的Windows系列视窗操作系统。

7.安装设备驱动程序设备驱动程序是硬件生产厂商开发的用于解释BIOS不能直接支持硬件的特殊程序，只有为设备上安装驱动程序，才能使操作系统能正确识别硬件，确保硬件能按操作系统的指令进行各种操作。

8.安装和设置应用软件应用软件是指为解决电脑各类应用问题而编制的程序集合。

应用软件具有很强的实用性，如各种各样的科学计算程序、工程设计程序、数据处理程序、图形图像处理程序、自动控制程序、企业管理程序、情报检索程序等，都是用户程序。

要运行特定的应用软件，首先需要将相应的应用程序安装到电脑硬盘中。

应用软件五花八门，其安装方法也不尽相同。

所以，安装应用软件也是DIY电脑的一项基本技能。

## <<iLike DIY自己动手组装和调>>

### 编辑推荐

《iLike DIY·自己动手组装和调试电脑》：DIY是电脑爱好者一个长盛不衰的话题。

《iLike DIY·自己动手组装和调试电脑》围绕“自己动手”这个主题，全面介绍了电脑部件选配、电脑组装和系统优化调试的方法和技巧。

主要特点有：观念全新精选内容结构新颖深入浅出易学易用技巧性强讲练结合适合自学

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>