

<<电脑十万个怎么做 硬件维护>>

图书基本信息

书名：<<电脑十万个怎么做 硬件维护>>

13位ISBN编号：9787313028402

10位ISBN编号：7313028407

出版时间：2002-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：何绍华 等编著

页数：210

字数：227000

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>

## <<电脑十万个怎么做 硬件维护>>

### 前言

人类已进入了21世纪！

过去的一百年，我们抓住了很多机会，但也失去了不少。

中国作为社会主义大国，必须自强于世界民族之林，我们必须走跨越式发展的道路。

信息技术（IT）为这样的发展提供了舞台。

这几年来，“新经济”似乎取代“知识经济”，成为使用频率最高的名词，而知识型工作和数字经济是度量“新经济”的五大类指标中的重要两类指标，这些都足以说明使用计算机进行数字信息处理是一项基础性的工作。

然而，微机进入了千家万户，便捷的应用软件和各类软硬件系统为计算机应用的推广和普及提供了条件，而林林总总的各类教材、工具书和电子出版物，各自拥有一批读者，对各类计算机用户的入门和提高所起的作用，功不可没。

现在奉献在读者面前的是一套体裁别致的计算机基础读物——“电脑十万个怎么做”。

首先，如同《十万个为什么》那样，作者以十万个怎么做的形式，设身处地从用户的实践要求出发，提出在计算机的使用中经常会遇到的问题。

这些问题简捷明了，既涉及到基本概念，更涉及到基本操作及各类软件的应用。

## <<电脑十万个怎么做 硬件维护>>

### 内容概要

本书是《电脑十万个怎么做》系列丛书之一。

目前，计算机的应用越来越普及，很多计算机爱好者都想自己动手装配计算机，但在装配过程往往遇到各种各样的问题，例如，声卡、网卡等的安装。

本书对读者在日常使用中所关注的焦点问题进行全面讲解，希望能使读者快速熟练地掌握计算机的选购和测试、BIOS的设置、驱动程序的安装和日常维护的方法。

本书解答了人们在计算机日常的使用中，经常遇到和关心的问题，例如：计算机的选购和检测、启动BIOS的设置、日常维护和磁盘工具等。

全书的内容都经过精心安排，尽可能地对读者在计算机的日常使用和维护中有所帮助。

本书在丛书编委会的精心策划下，融入了作者长期以来的实践经验，但愿此书能给计算机初学者带来裨益，同时也欢迎广大读者对本书的编排提出珍贵的意见。

## 书籍目录

- 1 计算机的选购
  - 1.1 CPU选购指南
    - 1.1.1 市场上流行的CPU主要有哪些？
    - 1.1.2 CPU的插槽有哪几种？
    - 1.1.3 什么是CPU的主频、外频、倍频？
    - 1.1.4 什么是一级、二级高速缓存？
    - 1.1.5 什么是CPU的工作电压？
    - 1.1.6 如何选购CPU？
  - 1.2 主板选购指南
    - 1.2.1 主板主要是由哪些部件组成？
    - 1.2.2 主板的结构分为哪几种？
    - 1.2.3 主板芯片组由哪些部分组成？
    - 1.2.4 主流的主板芯片组有哪些？
    - 1.2.5 如何挑选主板？
  - 1.3 内存选购指南
    - 1.3.1 什么是内存？
    - 1.3.2 内存有什么作用？
    - 1.3.3 内存的种类？
    - 1.3.4 72线、168线内存是什么意思？
    - 1.3.5 如何看懂内存条上的型号？
    - 1.3.6 如何选购内存？
  - 1.4 显示器选购指南
    - 1.4.1 15寸的显示器真的能看到15寸吗？
    - 1.4.2 显示器的调节方式有哪几种？
    - 1.4.3 平面直角、柱面、纯平显示器各指的是什么？
    - 1.4.4 什么是点距？
    - 1.4.5 什么是行频？
    - 1.4.6 什么是场频？
    - 1.4.7 什么是隔行扫描、什么是逐行扫描？
    - 1.4.8 如何选购显示器？
  - 1.5 显示卡选购指南
    - 1.5.1 显示卡的作用是什么？
    - 1.5.2 显示卡主要由哪些部分组成？
    - 1.5.3 显示卡的接口主要有哪几种？
    - 1.5.4 显示卡分成哪几类？
    - 1.5.5 什么是2D、3D显示卡？
    - 1.5.6 什么是分辨率？
    - 1.5.7 什么是刷新率？
    - 1.5.8 如何选购显示卡？
  - 1.6 声卡选购指南
    - 1.6.1 声卡主要由哪些部分组成？
    - 1.6.2 声卡主要采用哪几种插槽？
    - 1.6.3 8位声卡、16位声卡，这个“位”究竟是指什
    - 1.6.4 什么是全双功声卡，他有什么作用？
    - 1.6.5 很多廉价的声卡都称有3D功能，效果如何？
    - 1.6.6 声卡的兼容性指的是什么，有什么意义？
    - 1.6.7 如何选购声卡？
  - 1.7 驱动器选购指南
    - 1.7.1 硬盘的大小有哪几种规格？
    - 1.7.2 硬盘的接口有哪些？
    - 1.7.3 什么是Ultra DMA667
    - 1.7.4 如何实现Ultra DMA667
    - 1.7.5 硬盘的转速有几种？
    - 1.7.6 硬盘的缓存大小有何意义？
    - 1.7.7 如何选购硬盘？
    - 1.7.8 光驱面板上的“24X”表示什么？

<<电脑十万个怎么做 硬件维护>>

1.7.9 光驱面板上各部分的作用是什么？

1.7.10 光驱接口各部分的作用是什么？

1.7.11 如何选购光驱？

.....2 如何组装计算机3 计算机的使用4 计算机的维护5 磁盘工具编后记

## <<电脑十万个怎么做 硬件维护>>

### 章节摘录

插图：第三，必须确定你的显示器是否符合人体工程学。

因为一个操作计算机的人会整天面对着显示器，如果显示器不符合人体工程学，这样就会对人体造成一定程度的伤害。

那什么样的显示器才符合人体工程学呢？

拿TCO标准去衡量就可以了。

明白以上三个选购原则后，就可以按下面的方法检查：1) 显示器的包装：原装显示器的包装印刷一般都十分讲究，有商标、生产许可证、序列号、安全标志、厂家地址等等。

要注意看生产序列号应与箱内显示器上的序列号相同，用户在购买时，一定要仔细核对，防止那些奸商调包。

或者你可以用封箱胶带的层数来判断是不是未开封的新机，但一般来说，被质量部门抽样检验过的片子也是双层胶带封箱的，这些显示器各项指标都被更仔细地检测过，质量更有保障。

所以按封箱胶带的层数来判断是不是未开封的新机，有时反而将质量好的显示器错过了。

2) 显示器的外观：打开箱后，一定要仔细看看包装泡沫是否完整、雪白，机壳是否有污迹，如果有，说明片子很有可能是旧的，还要看看附件是否齐全，是否有合格证、保修单，显示屏是否划伤。

如果是防眩的显像管，黑色屏幕照人影应该不清楚。

3) 检查显示器的按键：

开机后，正常的显示器会慢慢地亮起来，时间大约30秒。

你一定要将各功能键都按一下或旋转一下，调到最大和最小范围，看是否操作顺滑，是否都能完成设定的功能。

用户在购买时，一般都没有仔细观察大最大或最小值时，显示器的显示是否正常，等用到这些设定时，说不定就会后悔了。

## 后记

在不知不觉中，已有了十几年的编辑生涯了，同仁中有句老话：编辑是专为他人做嫁衣的无名小卒。我也是时常将这句老话挂在嘴边，一是表明编辑的地位，二是也道出了我的编辑感受。

然而，随着新世纪的到来，细想一下这句话，是否也有些片面，也就是说，编辑的工作是以作者为本，还是以读者为本的问题，如果是专为他人做嫁衣，那就是以作者为本，但是，偌大的图书市场，又怎能忽略了托起图书市场的根基——读者呢？

“人类已进入了21世纪！

”这是信息的时代，人们说，信息时代是年轻人的天下，这话确实有理，在IT行业，是年轻人在开创；在电脑城里，都是家长们在为孩子购买电脑；在网上，人们不相信我的年龄；……种种现象，引起了我的反思：编辑不仅要为他人（作者）做嫁衣，而更应该为他人（读者）提供食粮。

## <<电脑十万个怎么做 硬件维护>>

### 编辑推荐

《电脑十万个怎么做:硬件维护》是由上海交通大学出版社出版的。



<<电脑十万个怎么做 硬件维护>>

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>