

## <<电脑软硬件维修完全学习手册>>

### 图书基本信息

书名：<<电脑软硬件维修完全学习手册>>

13位ISBN编号：9787302216032

10位ISBN编号：7302216037

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学

作者：吴晋

页数：440

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>

## <<电脑软硬件维修完全学习手册>>

### 前言

电脑由软件和硬件两部分构成，电脑故障自然地分为软件故障和硬件故障，在实际使用过程中，电脑常常会出现各种故障，处理电脑故障成为应用人员司空见惯的工作，维修电脑故障，成为很多学习维修技术的人员关心的话题，从何入手？

如何提高维修技能？

笔者认为，找到正确的方法会让你事半功倍，节省时间，提高效率。

本书从最基础的电脑维修知识讲起，包括维修工具的使用、元器件的检测、电脑软硬件构成等，以帮助读者快速入门，针对系统本身、软件使用、网络操作和硬件部件等内容，分类进行讲解，并结合大量来自实践中的维修案例，剖析各种故障产生的原因，将各种常见故障的维修思路和技巧精髓充分展现在具体维修案例中，读者不仅可以学到必备理论知识，更可以通过案例快速提高维修技能，成为电脑维修高手。

本书还结合书本内容配备了多媒体光盘，将一些基础的、重要的、有技巧性的知识通过直观的多媒体演示展现给读者，以帮助维修新手和对电脑维修有兴趣的读者能够更轻松地学习和提高效率。

此外，为了便于有一定维修基础的准专业维修人员能够顺利迈入专业维修人员的行列，以及帮助那些具有多年维修经验的专业级维修人员温故知新、补充新技术要点，光盘中还特别附加了大量维修案例大全、技术大全、工具大全等。

本书内容全面，分类得当，技术新，注重实践，并提供了良好的教学方法和指导读者掌握维修技能的途径，希望本书能切实帮助读者深入到实战锻炼中，充分开拓维修思路，掌握维修技能。

## <<电脑软硬件维修完全学习手册>>

### 内容概要

本书从维修人员的实际需求出发，循序渐进地讲解了电脑软硬件的基本知识，并结合大量来自一线工程师的维修实践案例，专业地分析了电脑软硬件故障产生的原因，并给出了针对各种故障的解决办法。

。主要内容包：电脑软硬件构成、电脑故障维修流程与原则、20多种常用硬件维修工具及常用维护软件的波用、开机与启动故障、系统故障、软件故障、网络故障、数据恢复以及电脑配件和常用外设故障的维修技巧，特别开辟硬件维修实验室，设计了230个实战训练，总结性地给出了维修流程与方法，让读者能够举一反三，达到自己能够独立解决问题的目标。

此外，本书配套有多媒体教学光盘，光盘除包括多媒体教程外，还包括了技术大全、工具大全、案例大全、网址大全超值学习资料。

本书特别适合于初、中级电脑软硬件维修爱好者，企事业单位电脑维护与维修人员，专业电脑维修人员，也可以作为各类计算机培训机构的教学参考书。

## <<电脑软硬件维修完全学习手册>>

### 书籍目录

第1章 电脑维修热身第2章 电脑软硬件维修常用工具第3章 系统启动与关机故障维修第4章 系统错误提示故障维修第5章 电脑黑屏、蓝屏与死机故障维修第6章 电脑不断重启故障维修第7章 系统注册表故障维修第8章 电脑上网故障维修第9章 电脑网络安全故障维修第10章 系统备份和恢复第11章 数据恢复与拯救第12章 主板故障维修第13章 BIOS故障维修第14章 CPU故障维修第15章 内存故障维修第16章 硬盘故障维修第17章 U盘故障维修第18章 光驱、刻录机故障维修第19章 显卡故障维修第20章 声卡故障维修第21章 电源故障维修第22章 显示器故障维修第23章 电脑外设故障维修附录1 常用DOS命令附录2 注册表常用命令附录3 故障代码速查表

## 章节摘录

插图：为了避免电脑故障的发生，首先要了解引起电脑故障的原因，这样才能对症下药。引起电脑故障的原因主要包括软件故障原因、硬件故障原因和外界原因等3方面。

1.软件故障原因软件故障原因主要包括以下几个方面。

(1) 软件损坏或文件丢失一个软件通常是由多个文件组成，如果某个文件丢失或损坏将会导致该软件无法正常运行，从而引起电脑故障。

(2) 软件与软件之间有冲突当同时运行两个占用相同系统资源的软件时，有时会导致软件无法运行，甚至死机。

这是由于开发商在开发软件时采用了特殊的技术，使同类功能的软件不能安装在同一台电脑上，从而引起电脑故障。

(3) 软件与操作系统之间有冲突软件通常都有相应的运行环境，例如某些软件只适合在Windows XP下运行，如果在其他操作系统下运行将会导致软件无法运行甚至死机。

(4) 软件与硬件之间有冲突有些软件必须在特定的硬件上运行，如果软件版本与硬件型号不相符，硬件将无法工作甚至损坏。

(5) 感染病毒当电脑感染病毒时，通常会造成电脑运行速度缓慢、死机、蓝屏或无法启动等故障。

(6) 系统设置错误系统设置错误是指错误地修改了操作系统中的系统设置选项参数，这同样会引起电脑故障。

2.硬件故障原因硬件故障原因主要包括以下几个方面。

(1) 硬件之间不兼容硬件不兼容是指电脑中两个以上硬件不能配合工作。当硬件不兼容时，通常会引起电脑无法启动、蓝屏或死机等故障。

## <<电脑软硬件维修完全学习手册>>

### 编辑推荐

《电脑软硬件维修完全学习手册》：多媒体课堂100%一线维修工程师实战教学解决你学不会的苦恼高级软硬件维修99课多媒体视频讲解完全掌握，从基础到实践专业维修，从新手到高手硬件维修工程师多媒体课堂硬件维修，特别是芯片级维修，对于新手来说，最大的苦恼是学不会，不知从何学起；对于有一定维修经验的用户，常常苦恼维修技能长时间停留在一个较低的水平！

市场上同类书，大多以文字教程为主，或者是基础知识的长篇讲解，要想学懂学会，非常吃力，而维修技能的培养，更需要通过大量实践来达成。

本套书从基础到实践，特别安排了大量维修实践课，并配合有多媒体教学光盘，从而让你的学习变得更轻松，维修技能得到卓有成效的提高。

如果你想成为维修高手，或者想在硬件维修领域发展，或者想自己开维修店.....那么本套书正是为你而编写。

相信本套丛书能为你的起跑全方位加油助力，并助你走向成功。

踏稳入门的脚步由北京中关村专业电脑维修工程师和培训专家结合多年实践经验精心编著，从电脑基础知识、硬件构成、元器件检测和维修工具的使用人手，图解教学，即使新手也能轻松掌握维修实战教学详尽介绍最新多核电脑的软硬件知识、故障诊断技巧、维修流程与维修方法，特别开设维修实验室，剖析大量来自一线的维修实践范例，让你能够真正动手实践超值多媒体教学光盘包括精心制作的多媒体视频教程及技术大全+案例大全+工具大全+网址大全4大类实用维修资料，既可用于快速学习维修技术，又作为实战速查手册

<<电脑软硬件维修完全学习手册>>

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>