

<<2012一本GO>>

图书基本信息

书名：<<2012一本GO>>

13位ISBN编号：9787894762955

10位ISBN编号：7894762954

出版时间：2012-4

出版单位：北京科文图书业信息技术有限公司

作者：王星，李大鹏 编著

页数：320

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>

内容概要

本手册主要讲述了计算机软硬件方面的故障诊断与排查方法。

共收录了近千个实例，从零开始，系统全面地讲解了电脑在使用过程中经常会遇到的故障及解决办法，其主要包括CPU、内存、硬盘、板卡、光驱、外设、数码产品、网络产品，更涵盖了Word、Excel、WPS等常用办公软件与Windows XP/2003/Vista/7等操作系统的检修实例。

本手册内容翔实、通俗易懂，实例丰富、步骤详细，通过这些实例的讲解，以帮助有一定电脑知识的爱好者及电脑维修人员快速掌握故障诊断的技巧。

书籍目录

第1讲 电脑硬件故障排查 第1课 CPU处理器故障 1.平均10分钟重启一次电脑 2.接触不良导致电脑无法启动 3.CPU占用率总是高达100% 4.Core 2 Duo处理器无故死机 5.CPU不能超频的原因 6.CPU频率自动下降的故障 7.CPU频率经常发生跳变 8.CPU处理器出现一次降频 9.双核CPU打游戏还是很卡 10.CPU温度上升太快的原因 11.超频引起显示器黑屏 12.电脑自检后引起的死机 13.散热片安装制冷片的故障 14.散热片导致的重启故障 15.CPU温度过高如何处理 第2课 电脑主板故障 1.主板无法正常启动并无报警声 2.接通电源电脑就自动开机 3.主板无法正常启动的故障 4.主板COM等接口失灵 5.主板不清洁引起的死机 6.电池引起电脑无法开机 7.高速缓存芯片不稳定 8.二级高速缓存损坏 9.二级高速缓存变慢 10.主板安装不当引起黑屏 11.Windows下安装主板驱动死机 第3课 主板BIOS设置故障 1.电脑的系统时间不准 2.BIOS设置错误引起硬盘故障 3.BIOS掉电引起硬盘启动故障 4.由BIOS设置不当所引起的问题 5.开机后提示“ Device error ” 6.启动关机后无法再开机 7.BIOS设置错误无法读取硬盘 8.刷新BIOS后电脑不正常 9.升级BIOS后USB出现故障 10.清空BIOS设置造成花屏 11.清除BIOS后无法启动 第2讲 电脑外设与存储设备故障排查第3讲 操作系统故障排查第4讲 笔记本电脑故障排查第5讲 数码产品故障排查第6讲 办公软件故障排查第7讲 音/视频多媒体软件故障排查第8讲 Internet网络应用故障排查第9讲 局域网故障排查第10讲 系统安全与维护故障排查

章节摘录

插图：第2课 电脑主板故障很多时候，电脑故障是主板问题造成的，主板出了问题是不是我们就只有更换硬件了呢？

下面为大家介绍部分电脑主板的不同故障和解决方法，帮助读者解决实际生活中的问题。

1. 主板无法正常启动并无报警声故障现象：电脑不能正常启动，同时也不会出现任何的报警提示，根本不能识别到底是哪里出现了问题。

分析处理：主板无法正常启动的原因可能有多种，例如主板的电容，在长时的工作下，可能会出现炸裂或冒泡现象，这样抓不住的滤波功能可能就失效了，如此一来，供电电流中出现了很大成分的交流冲击波，从而导致主板工作不稳定，无法正常启动；要是CPU供电不正常的话，主板也会无法正常启动，同时没有报警声；此外，CPU风扇的固定卡子要是发生断裂，或内存插槽出现断裂，或者内存插槽出现断针，CPU插座出现断针等，都有可能引发上面的故障。

为了确保主板电容上的电压不致过高，应确保供电电源通过稳压器过滤，还不要让电脑长期工作，导致电容过热。

可以利用万用表来检测CPU周围的三极管、二极管，是否工作正常，以便检查CPU供电是否正常。

要是出现断针或断裂现象，都必须重新更换新的配件。

2. 接通电源电脑就自动开机故障现象：电脑最近接通电源就自行开机，有时莫名其妙就开机了。

分析处理：造成这种故障的原因可能有以下几种：（1）首先检查电脑是否在BIOS设置中将定时开机功能设为了“Enabled”，这样电脑会在设定的时间自动开机。

（2）再检查电脑是否在BIOS设置项中开启了来电自动开机的功能，这时一插上交流电源，电脑便会自动启动。

（3）如果确认BIOS中已关闭了定时开机和来电自动开机功能，电脑还是会自行开机，可以断定这是硬件故障引起的。

引起自行开机的硬件故障原因可能有以下几种：首先，+5V电压低，使主板总是为低电平，这样不仅会自行开机，还可能关不掉。

其次是电源本身的抗干扰能力差，交流电源接通瞬间产生的干扰使其主回路开始工作，这时最好更换电源。

还有就是主板的PS-ON信号质量较差，在通电瞬，该信号由低电平变为高电平的延时过长，主电源已经准备好了，而PS-ON信号仍然很低，使ATx电源主回路误导通，导致自行开机。

3. 主板无法正常启动的故障故障现象：为什么电脑总是无法启动，是主板造成的吗？

编辑推荐

《电脑故障排查一本go》：电脑报重磅大作，年度精心策划，内容全、技术新资深电脑教学专家指导，初学者自学、培训实用指南。

硬件、软件、系统、网络、数码故障排查一本就够。

48课时诊断排查电脑软硬件故障分类细致家用电脑及笔记本故障分析、常用软件故障诊断。

操作系统、网络应用、数码产品故障排查与检修。

450例常用软件故障排查与处理步骤详细操作系统、办公软件常用故障处理方法。

多媒体软件、网络常用工具诊断与检修。

500例硬件产品故障分析与检修覆盖面广电脑硬件与外设故障排查、手机的修复技巧。

数码产品、网络产品、笔记本故障检修窍门。

多媒体教学光盘 光盘启动 一键备份 全面杀毒全程配套多媒体视频教学精选《电脑报2010增刊》电子书，系统常用检测与修复软件免费送特别赠送价值214元正版杀毒软件（半年版）电脑报最新入门经典内容全、技术新，引领IT潮流资深电脑教学专家编写，充分尊重初学者认知规律《一本GO》系列丛书，至少具有以下五大特色：1.任务式教学，让电脑学习更有针对性《一本GO》系列丛书采用“讲”和“课”的任务式学习模式，让大家回到课堂教学“有的放矢”的学习方式，学习更有针对性，当然学习效率也就更高！

此外，在每一课还设置了“学习要点”、“动手练一练”、“常见问题解答”、“小知识”等内容，可以让大家在学习过程中提升动手操作能力，并最终做到融会贯通，从而学之能用，用之有效！

2.多媒体光盘教学，手把手教您提升“战斗力”《一本GO》系列提供了全程配套多媒体视频教学演示，读者既可以通过视频光盘边看边练，也可以在遇到问题的时候再看看教学视频上是如何操作的，从而真正有效提升自己的操作“战斗力”！

3.信息量大，每本都可以独立当作一部“大全”手册使用《一本GO》系列的每一本图书都是这一类别中的“小权威”，体现了“大全”的思路，学此一本就可以从头开始完全掌握某一领域的操作与应用。

图书采用双栏编排，图片上还添加有图解，方便阅读，保证信息量。

4.买一送一，精彩电子书倾情回馈为回馈电脑报图书的新老用户，此次购买《一本GO》系列图书，在光盘中都可以免费获得电脑报特别赠送的精美电子书。

这些电子书都是电脑报在近期推出的一系列精品读物，包括网上开店、网络赚钱、黑客攻防、PSP游戏等热门内容。

敬请读者留意图书目录的最后一页，会有详细的电子书目录呈现给大家。

5.随光盘附赠超值杀毒软件，让电脑安全无忧光盘中还特别赠送了正版的ESET NOD32安全套装4.0（半年版，价值214元），ESET NOD32安全套装融入了防火墙和反垃圾邮件功能，防护更加全面。

ESET NOD32安全套装极低的资源占用、简易直观的用户界面、强大全面的安全防护功能将保护您和家人远离互联网威胁！

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>