

<<电脑常见故障排除一本通>>

图书基本信息

书名：<<电脑常见故障排除一本通>>

13位ISBN编号：9787122046642

10位ISBN编号：7122046648

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：墨思客工作室 编

页数：324

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>

## &lt;&lt;电脑常见故障排除一本通&gt;&gt;

## 前言

随着科学技术的不断进步和发展, 以及社会信息化程度的不断提高, 电脑应用已逐渐深入到我们日常生活的每一个角落。

虽然有很多人能够进行基本的电脑操作, 但是面对一些常见的电脑软硬件及其外设故障却显得束手无策。

为能帮助广大电脑用户学会常见的电脑故障排除方法, 以及让那些从事或希望从事电脑维修工作的人员尽快掌握电脑故障的排除方法和技巧, 我们精心收集、整理, 并结合作者多年来的维修经验, 编写了这本《电脑常见故障排除一本通》。

本书弥补了现有一些“硬件维修维护”类的书籍对于故障的解决介绍过于简单的、内容不够新颖、缺乏实用性的不足, 希望对广大读者有所帮助和启迪, 达到学以致用效果。

本书主要有以下3大特色。

**实例经典** 内容全面 实战性强 本书实例中的每一个实例都是由电脑维修工作的人员通过长期积累精选而成的, 针对性强, 并且操作讲解深入浅出、全面透彻、易于理解, 这样可以指导读者更全面、更具体、更扎实地掌握相关故障维修知识, 便于读者举一反三, 从而解决实际问题。

**主题细分 技术精湛 通俗易懂** 摒弃了枯燥沉闷, 难以理解的理论内容和繁杂冗余的铺陈, 同时避免了知识为主的“维修教程”纸上谈兵之弊端。

**从实践出发**, 无需专用设备就可以解决, 以日常使用过程中最常见到、最有实用价值、最常出现的内容为选材原则, 去粗取精, 力求在有限的篇幅内尽可能包含更丰富的内容。

**一步一图 图文共举 快速上手** 在介绍实际应用案例的过程中, 每一个操作步骤之后均附上对应的图形, 并且在图形上注有操作的标注, 这种图文结合的方法, 便于读者在学习的过程中直观、清晰地掌握操作, 使读者一看就会、一学就能掌握, 从而起到立竿见影的效果, 易于读者快速理解上手。

本书在编写时按照电脑故障的类别进行了详细的分类, 全书共分为五篇, 分别为电脑故障基础知识、硬件故障排除、软件故障排除、外设及网络故障排除和品牌电脑故障排除, 每一篇中都列出了常见的故障实例, 并分析了引起故障的原因, 列举了处理这些故障的方法。

无论是在故障发生之前还是在故障发生之后, 只要认真研读本书, 同时按照书中提出的简单有效的方法进行预防, 就可以在很大程度上避免很多电脑软硬件故障的发生, 并能够对新出现的类似故障进行轻松处理。

## <<电脑常见故障排除一本通>>

### 内容概要

《电脑常见故障排除一本通》首先介绍了电脑故障的基础知识，让读者了解电脑故障的种类及产生的原因，并掌握电脑故障判断的常用方法和常用排除步骤，随后介绍了CPU、主板、显卡与声卡、机箱与电源、硬盘与内存、光驱、数码设备等硬件故障排除方法，操作系统、注册表、多媒体软件等软件故障排除方法，电脑外设及网络故障排除方法，最后还简要地介绍了品牌电脑故障排除方法。

《电脑常见故障排除一本通》内容全面、讲解详细，所选实例都具有很强的代表性。通过《电脑常见故障排除一本通》的学习，读者能够在短时间内学会如何排除电脑故障，并成为一名排除电脑故障的高手。

《电脑常见故障排除一本通》适合广大电脑爱好者、电脑维护人员、电脑办公人员以及对电脑软硬件感兴趣的人员学习和参考，也可作为大中专院校和各种电脑培训班的教材。

## &lt;&lt;电脑常见故障排除一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 基础知识第1章 电脑故障基础知识1.1 了解电脑故障1.1.1 认识电脑故障1.1.2 了解电脑故障的种类1.1.3 了解电脑故障产生的原因1.1.4 做好排除故障的准备工作1.2 电脑故障判断常用方法1.2.1 直接观察法1.2.2 拔插法1.2.3 替换法1.2.4 清洁法1.2.5 最小系统法1.3 电脑故障常用排除步骤1.3.1 先软件后硬件1.3.2 先外部后内部1.3.3 先电源后部件1.3.4 先简单后复杂1.4 电脑主机与外围设备的连接1.5 电脑故障专业术语1.6 本章总结举一反三第2篇 硬件故障排除第2章 CPU的故障排除2.1 CPU的概念2.1.1 认识电脑CPU2.1.2 CPU的参数及性能2.2 排除CPU常见故障2.2.1 CPU安装不当2.2.2 CPU高温报警2.2.3 CPU针脚氧化2.2.4 CPU异常导致死机2.2.5 CPU频率忽高忽低2.2.6 CPU超频过度无法开机2.2.7 CPU跳频故障2.2.8 CPU降频故障2.2.9 双核CPU显示一个核心2.2.10 CPU物理损坏2.3 排除CPU风扇散热器故障2.3.1 检测不到CPU风扇转速2.3.2 CPU风扇噪声2.3.3 风扇散热器安装不当2.3.4 风扇转速不均匀2.3.5 风扇叶片断裂2.4 使用CPU和风扇侦测软件2.4.1 CPU侦测2.4.2 风扇侦测2.5 本章总结第3章 主板的故障排除3.1 主板的概念3.1.1 认识计算机主板3.1.2 了解主板的参数及性能3.2 排除主板BIOS的故障3.2.1 BIOS自检错误的开机故障3.2.2 BIOS升级故障3.2.3 BIOS自检失败恢复出厂默认3.2.4 BIOS自动检测和开机故障3.3 排除主板CMOS的故障3.3.1 主板跳线恢复CMOS出厂默认3.3.2 MOS电池失效3.3.3 忘记主板CMOS密码3.3.4 CMOS设置无法保存3.4 排除主板常见故障3.4.1 主板不通电3.4.2 主板开机无输出3.4.3 主板插槽损坏3.4.4 主板电容老化3.4.5 主板供电不稳频繁重启3.4.6 主板USB接口故障3.4.7 主板灰尘过多造成短路3.4.8 如何开启nforce5系列主板NCQ功能3.5 本章总结第4章 显卡和声卡的故障排除4.1 显卡的概念4.1.1 认识计算机显卡4.1.2 了解显卡的参数及性能4.2 排除显卡常见故障4.2.1 显卡不兼容4.2.2 显卡接触不良4.2.3 显卡金手指氧化4.2.4 显卡黑屏无显示4.2.5 显卡散热不良问题4.2.6 显卡花屏4.2.7 信号线接触不良4.2.8 屏幕显示不杂点4.2.9 显卡供电不足导致死机4.2.10 更新显卡BIOS引起异常4.2.11 集成显卡故障排除4.3 声卡的概念4.3.1 认识计算机声卡4.3.2 了解声卡的参数及性能4.4 排除声卡常见故障4.4.1 声卡检测不到4.4.2 声卡不发声4.4.3 播放声音有噪声4.4.4 声卡现爆破音4.4.5 声卡不能录音4.4.6 播放声音为快进效果4.4.7 多声道输出设置不当4.4.8 集成声卡故障排除, 4.5 本章总结第5章 机箱和电源的故障排除5.1 机箱和电源的概念5.1.1 认识计算机机箱和电源5.1.2 了解机箱和电源的参数及性能5.2 排除计算机机箱故障5.2.1 机箱带电5.2.2 机箱面板功能键失灵5.2.3 机箱面板指示灯不亮5.2.4 机箱散热风扇故障5.2.5 机箱前置音频插口故障5.3 排除计算机主机电源故障5.3.1 电源散热风扇不转5.3.2 电源不供电5.3.3 电源灰尘过多5.3.4 电源导致硬件烧毁5.3.5 电源供电不稳导致死机5.3.6 劣质电源导致硬件故障5.4 本章总结第6章 硬盘和内存的故障排除6.1 硬盘的概念6.1.1 认识计算机硬盘6.1.2 了解硬盘的参数及性能6.2 排除硬盘物理故障6.2.1 硬盘检测不到6.2.2 硬盘发出异响6.2.3 硬盘主、从盘设置不当6.2.4 硬盘引导区损坏6.2.5 硬盘接口损坏6.2.6 硬盘高温造成的故障6.3 排除硬盘逻辑故障6.3.1 硬盘出现坏道6.3.2 硬盘容量不足6.3.3 硬盘总是不停读取6.3.4 串口硬盘克隆故障6.3.5 硬盘碎片整理故障6.4 学会保护硬盘数据6.4.1 硬盘数据的备份6.4.2 硬盘数据的恢复6.5 内存的概念第7章 光驱的故障排除第8章 数码设备的故障排除第3篇 软件故障排除第9章 操作系统的故障排除第10章 注册表的故障排除第11章 多媒体软件的故障排除第4篇 外设及网络故障排除第12章 电脑外设的故障排除第13章 网络的故障排除第5篇 品牌电脑故障排除第14章 品牌电脑常见故障排除

## <<电脑常见故障排除一本通>>

### 章节摘录

第1篇 基础知识 第1章 电脑故障基础知识 1.1 了解电脑故障 1.1.2 了解电脑故障的种类

电脑内部的电路十分复杂，大部分元件都是由印刷电路板构成的，在电路板上有成千上万个电子元件。

所以，电脑在使用时出现的故障也不尽相同。

常见的电脑软件故障种类如下。

系统应用软件故障：系统中安装的应用软件与其他软件是否存在冲突、是否运行正常、软件的全部功能是否完整并能够使用等。

主板BIOS设置故障：大多数电脑在购买时，安装人员都会对主板的BIOS进行设置，所以大多数电脑的BIOS设置一般不用再进行调整；但是在需要调整或刷新BIOS版本时应先参考相应的主板BIOS设置说明书，再对电脑的主板BIOS设置进行调整。

存储设备故障：检查存储设备的介质是否存在损坏、磁盘分区能否正常访问和使用以及保存在磁盘中的文件数据是否完整等。

操作系统故障：对安装在电脑操作系统中的硬件和程序组件配置参数、启动设置、系统界面、病毒安全防护等进行设置和调整。

## <<电脑常见故障排除一本通>>

### 编辑推荐

《电脑常见故障排除一本通》弥补了现有一些“硬件维修维护”类的书籍对于故障的解决介绍过于简单的、内容不够新颖、缺乏实用性的不足，希望对广大读者有所帮助和启迪，达到学以致用效果。

<<电脑常见故障排除一本通>>

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>