

<<电脑医院>>

图书基本信息

书名：<<电脑医院>>

13位ISBN编号：9787113132958

10位ISBN编号：7113132952

出版时间：2011-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：《电脑医院:电脑故障排查实用宝典(第2版)》编委会

页数：439

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>

## <<电脑医院>>

### 内容概要

本书对使用电脑的过程中容易发生的各类故障及排查、解决方法进行了汇总，并重点对一些常见、重点的故障进行了专题介绍，内容全面且实用。

在帮助读者排查相关故障的同时，还注重培养用户电脑维护方面的相关技能。

在讲解过程中先剖析故障现象及原因，通过虚拟人物“医师”的经验介绍和动手实践，详细讲解故障特征及解决方法，使读者更容易理解和接受。

本书面向电脑爱好者、DIY发烧友，同时也是电脑硬件维修人员、软件维护人员、大中专院校相关专业师生的必备参考书。

## 书籍目录

## 第1篇 电脑维修常识与基本技能篇

## 第1章 电脑维护基本知识

## 1.1 电脑为何会“生病”

## 1.1.1 常见故障现象

## 1.1.2 故障产生的原因

## 1.2 电脑病症知多少

## 1.2.1 硬件故障

## 1.2.2 系统故障

## 1.2.3 软件故障

## 1.2.4 网络故障

## 1.3 治病前应该做哪些准备.

## 1.3.1 准备工具

## 1.3.2 准备维护软件

## 1.3.3 切断电源

## 1.3.4 释放静电

## 1.3.5 准备替换部件

## 1.3.6 做好病例记录

## 1.4 常用的故障检测方法

## 1.4.1 原理分析法

## 1.4.2 拔插法

## 1.4.3 观察法

## 1.4.4 替换法

## 1.4.5 比较法

## 1.4.6 升温 / 降温法

## 1.4.7 逐步添加 / 去除法

## 1.4.8 最小系统法

## 1.4.9 隔离法

## 1.4.10 诊断程序测试法

## 1.5 常用的排除故障的方法

## 1.5.1 故障处理基本原则.

## 1.5.2 排除故障的一般步骤

## 1.5.3 检修后的维护

## 第2章 电脑硬件故障排除技能

## 2.1 拆机和装机技能

## 2.1.1 准备组装和拆卸工具

## 2.1.2 拆卸电脑部件的顺序

## 2.1.3 组装电脑的过程

## 2.1.4 拆装电脑的注意事项

## 2.2 维修工具的使用

## 2.2.1 万用表

## 2.2.2 清洁剂和清洗盘

## 2.2.3 除尘工具

## 2.2.4 故障侦测卡

## 第3章 电脑分类故障排除技能

## 3.1 加电类故障

## <<电脑医院>>

- 3.1.1 可能的故障现象
- 3.1.2 可能涉及的部件
- 3.1.3 解决思路和要点
- 3.1.4 加电类故障判断流程
- 3.2 启动与关闭类故障
  - 3.2.1 可能的故障现象
  - 3.2.2 可能涉及的软、硬件
  - 3.2.3 解决思路和要点
  - 3.2.4 启动与关闭类故障判断流程
- 3.3 磁盘类故障
  - 3.3.1 可能的故障现象
  - 3.3.2 可能涉及的部件
  - 3.3.3 解决思路和要点
  - 3.3.4 磁盘类故障判断流程
- 3.4 显示类故障
  - 3.4.1 可能的故障现象
  - 3.4.2 可能涉及的部件
  - 3.4.3 解决思路和要点

.....

- 第2篇 系统故障解决与优化篇
- 第3篇 死机故障解决篇
- 第4章 电脑硬件及数码产品故障排查篇
- 第5章 常用软件、数据安全和网络连接故障篇
- 第6篇 提高维修技术的关键技能篇

## 章节摘录

版权页：插图：3.先软件，后硬件先软件后硬件原则指的是当用户的电脑发生故障时，应该先从软件和操作系统上来分析原因，排除软件方面的原因后，再开始检查硬件的故障。

4.先外部设备，后主机内部设备遵循先检查外部设备，再检查主机，从大到小，逐步查找的原则，逐步找出故障点。

5.先电源，后部件电源是否正常工作是决定全局性故障的关键，在检测故障时，首先要检查电源部分，比如保险丝、工作电压等，然后再检查各个负载部件。

根据经验，电源部分的故障率占的比例最高，许多故障往往是由电源引起的，所以先检修电源常能收到事半功倍的效果。

6.先一般，后特殊在面对某个故障时，首先要尽量考虑引起故障的一般情况，也就是最可能引起故障的原因。

例如，打印机不能正常工作，首先考虑电源线或数据线是否损坏或接触不良，在排除这些问题后，再考虑一些特殊的故障原因。

7.先简单，后复杂用户在排除故障时，要先排除那些简单而容易的故障，然后再去排除困难不好解决的故障。

因为在排除简单故障的同时，或许也影响到用户将要解决的困难故障，使困难故障变简单。

另外，如果在排除简单故障中得到启示，也会对排除困难故障有很大的帮助。

8.先公用，后专用公用性故障可能影响许多部件，而局部性故障只影响一部分部件，因此，如果公用部分发生故障，应该先解决，再去排除其他局部性故障。

9.先主后次用户在重现电脑故障现象时，有时可能会发现一台电脑不止有一个故障，而是有两个或两个以上的故障现象（如启动过程中屏幕无显示，但电脑也在启动，同时启动完毕后，有死机现象等）

。此时，应该先维修主要的故障，当修复主要故障后，再维修次要故障，有时可能次要故障已不需要维修。

## <<电脑医院>>

### 编辑推荐

《电脑医院：电脑故障排查实用宝典(第2版)》：畅销故障排查类图书全新改版，重装上市，以飨读者。

秉承合理图书架构，紧贴电脑技术发展前沿，所有故障现象和解决方案皆来自实践。知识铺展由浅入深，海量电脑故障经典案例全面剖析，以解决实际问题为《电脑医院：电脑故障排查实用宝典(第2版)》宗旨。

大容量精彩多媒体视频，直观影像手把手帮助读者轻松掌握。

随书附赠多部经典故障排查电子书，物超所值。

#### 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>