第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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

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。

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。

第一图书网, tushu007.com

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