

<<电脑医院>>

图书基本信息

书名：<<电脑医院>>

13位ISBN编号：9787113107284

10位ISBN编号：7113107281

出版时间：2010-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：李天为 编

页数：445

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>>

前言

常言道：“人食五谷，焉能不生病”，电脑虽然是一种智能化的高科技工具，但热和灰尘就是它的天敌，在使用过程中会由于各种莫名其妙的原因而产生多种故障。

如何解决这些难以预料的问题呢？

最好的办法就是配备一本基本故障排查参考指南，帮助用户快速检查并排除故障。

遇到电脑故障的用户经常会感到“求人不如求己”，并迫切希望拥有一本能够解决各种电脑故障的图书。

但是目前图书市场上故障排除类的图书多是故障的罗列，而真正优秀的故障排除类图书，应该是让读者具备完整的思路，遇到问题知道如何解决，而不是只会按故障现象去查阅图书。

因此，本书讲解了计算机的相关理论，指导用户理解多种故障产生的原因，“既授之以鱼，又授之以渔”。

同时，故障现象也是千差万别，剖析故障经典案例，培养读者触类旁通的能力，也是本书的主旨。

本书将告诉读者，遇到问题应从哪些方面下手，以帮助读者更加快速、有效地成为经验丰富的电脑维护人员。

一定的原理知识许多电脑爱好者和电脑维修人员忽视对计算机基本原理的学习和了解，以至于让自己在解决问题的过程中不能准确发现故障，提出解决办法，更重要的是，他们永远处在一个比较低的层次，只能凭借个别案例经验解决问题。

十几年前，一位经验丰富的网络管理员找到我，说他们公司有一块主板坏了，可能是IDE接口电路坏了。

因为硬盘还可以换到其他电脑上使用。

但主板已经过了保修期，他不想更换电脑主板，毕竟当时一块电脑主板将近2000元。

他问我们有没有办法？

当时我还是学生，电脑维修的经验比较少，但是对计算机一些基本的原理却非常清楚。

于是提出，既然是IDE电路故障，从原理上看，IDE接口是连在PCI总线上的，应该会有一种PCI接口卡，可以外接IDE硬盘。

于是去查了一下，果然有这种IDE接口卡，可以另外扩充硬盘。

最后去电脑城花几十块钱买了一块来，轻松解决问题。

<<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解决方法进行了汇总。

内容共分为电脑硬件、外设故障；操作系统故障、软件故障；网络设备、局域网故障三大类，涉及硬件、BIOS、操作系统、应用软件、网络等电脑相关故障及解决办法。

本书对一些常见的、重点的故障进行了专题介绍，内容全面且实用。

本书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，使读者很容易理解和接受。

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 第2章 电脑硬件故障排除技能 第3章 电脑分类故障排除技能第2篇 系统故障解决与优化篇 第4章 Windows XP系统故障 第5章 Windows Vista系统故障 第6章 备份重要数据 第7章 系统重装技能 第8章 病毒查杀和防治 第9章 阻击流氓软件第3篇 死机故障解决篇 第10章 计算机启动全程剖析 第11章 开机不能启动故障的处理 第12章 蓝屏、死机故障第4篇 计算机硬件及数码产品故障排查篇 第13章 CPU和内存故障 第14章 主板和BIOS故障 第15章 显卡和显示器故障 第16章 硬盘和光驱故障 第17章 声卡、音箱和耳麦故障 第18章 鼠标与键盘故障 第19章 电源与打印机故障 第20章 移动存储故障第5篇 常用软件、数据安全和网络连接故障篇 第21章 办公软件故障 第22章 关键工具性软件故障 第23章 文件和打印共享故障 第24章 拯救和恢复重要数据 第25章 网络设备连接故障 第26章 无线网络典型故障第6篇 提高维修技术的关键技能篇 第27章 BIOS基础技能 第28章 注册表基础技能 第29章 常用计算机管理工具 第30章 DOS基础技能

章节摘录

插图：2.1.4拆装电脑的注意事项在进行硬件维护和拆装电脑时，应注意以下事项： 拆装电脑时，最好将各零件的说明书先拿出来阅读一番，查看零件是否短缺，拆装电脑时的注意事项以及拆装步骤再进行拆装比较保险。

计算机一旦通电，如果主机内部线路、零件有接错的情形，很容易造成硬件的损坏。

所以动手前先看说明书是必要的步骤。

保证干净的拆装环境。

计算机机壳用来保护主机零件不受灰尘、水气的侵害，但是如果在拆装的过程中没有保持一个干燥清洁的拆装环境，电脑零件在拆装过程中受尘或沾污，放到机壳里面日积月累，会加快硬件折旧的速度。

装机前要先放掉身体上的静电，用手触摸墙壁或门，或者触摸自来水管或暖气管等都可以释放身上携带的静电。

这样可以避免由于静电放电击穿电路部件里的各种半导体元器件。

在装机过程中移动电脑部件时要轻拿轻放，切勿失手将电脑部件掉落在地板上，特别是对于CPU、硬盘等性质较脆且价格昂贵的部件。

在开机测试时禁止移动电脑，以防止损坏硬盘的贵重部件。

插接IDE硬盘数据线时，要认清1号线标识（红边），对准插入。

如果需要拔取时，要注意用力方向，切勿生拉硬扯，以免将接口插针拔弯，造成再次安装时的困难。

一般主板的CPU插槽和CPU带有小针的那一面是完全吻合的，因此只要插入时方向正确，轻轻一按就可以把CPU插到主板上。

千万不要用很大的力气。

如果CPU插不进去，那就是插入的方向有问题。

这些小针当中如果有一个弯曲，CPU就无法正常工作。

编辑推荐

《电脑医院:电脑故障排查实用宝典》：知识铺展由浅入深，海量电脑故障经典案例全面剖析。立足市场最新、最热门的软硬件，贴近读者。

注重选取既实用又有趣的例子，让读者做起来兴趣盎然，读完后意犹未尽。

电脑故障排查高手必备技能：一定的计算机原理知识、丰富的实践经验和熟练的动手操作能力。

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。

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>