

<<电脑常见故障诊断与排除新手指南针>>

图书基本信息

书名：<<电脑常见故障诊断与排除新手指南针>>

13位ISBN编号：9787894989772

10位ISBN编号：7894989770

出版时间：2010-1

出版时间：希望电子

作者：丁永平，束云刚 编著

页数：274

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>

前言

毋庸置疑，电脑的发明是20世纪最伟大的成就之一！

如今，电脑已广泛应用于人们日常的工作和生活之中，如办公自动化、平面设计、动画设计、影音制作、网站建设、网上购物、炒股……都离不开电脑。

中国有一句老话：“名师出高徒”。

同样，对于电脑初学者而言，选择一本好书，一本具有指导意义的书，至关重要！

“电脑启航必备丛书”是为初学者倾力打造和定制的系列丛书。

它将电脑操作图例实例的方式表达出来，浅显易懂，实用性强。

除此之外，还将经验和技巧完完全全地传授给新手，让读者轻松实现“从零开始，快速上手，技高一筹”。

一、丛书特色本丛书具有以下特色。

全程图解，即学即会书中以图例的形式来表达具体的操作，并在图上分解标注每一个步骤，简单易懂。细致精练，让读者即学即会，轻松上手。

情景教学，生动有趣书中以活泼可爱的“伶俐小姐”的学习历程为线索，以知识渊博的“博学先生”的悉心指点来引导，为读者提供了一个轻松愉快的学习氛围，使学习不再枯燥无味，变得生动有趣。

栏目丰富，新颖实用本书在操作步骤中穿插了“提示”、“注意”、“技巧”等栏目。将经验、教训、技巧统统传授给读者，使读者少走弯路，抄捷径直达目的地。

除此之外，在每页页脚处还专门设立了一个名为“视野拓展”的栏目，这里收集了许多与内容相关的知识或技巧，使读者增长知识，胜人一筹！

内容概要

本书是“电脑启航必备丛书”之一，针对初学者的需求，将电脑常见故障诊断与排除以图解实例的方式表达出来，讲解浅显易懂、实用性强，让读者轻松实现“从零开始，快速上手、技高一筹”。

全书共分为13章，由浅入深、全面透彻地介绍了电脑故障诊断与排除基础知识、BIOS故障诊断与排除、CPU故障诊断与排除、主板故障诊断与排除、内存故障诊断与排除、硬盘故障诊断与排除、光驱故障诊断与排除、显卡与显示器故障诊断与排除、常见外设故障诊断与排除、数码产品故障诊断与排除、操作系统故障诊断与排除、网络故障诊断与排除、电脑安全故障诊断与排除等内容。

本书及配套的多媒体光盘面向初级和中级电脑用户，适用于电脑入门、电脑爱好者、电脑培训人员、中老年读者和各行各业需要学习电脑的人员，也可作为大中专院校学生学习的辅导和培训用书。

需要本书或技术支持的读者，请与北京清河6号信箱（邮编：100085）发行部联系，电话：010—62978181（总机）转发行部、010—82702675（邮购），传真：010—82702698，E-mail：tbd@bhp.com.cn。

书籍目录

| | | | | |
|--------------------|------------------------|----------------------|--|----------------------|
| 第1章 电脑故障诊断与排除基础知识 | 1.1 学会拆卸与组装电脑 | 1.1.1 了解基本术语 | 1.1.2 | |
| 准备装机工具 | 1.1.3 组装电脑 | 1.1.4 组装电脑的注意事项 | 1.2 电脑故障的类型 | 1.2.1 |
| 主机硬件故障 | 1.2.2 常见外设故障 | 1.2.3 数码产品故障 | 1.2.4 操作系统故障 | 1.2.5 |
| 网络故障 | 1.2.6 电脑安全故障 | 1.3 电脑故障的原因及排除方法 | 1.3.1 电脑故障常见原因 | |
| | 1.3.2 电脑故障排除的基本原则 | 1.3.3 电脑故障排除的一般步骤 | 1.4 本章小结 | 1.5 趁热打铁 |
| 1.5.1 选择题 | 1.5.2 实践题 | 第2章 BIOS故障诊断与排除 | 2.1 认识BIOS | 2.1.1 看图识BIOS |
| 2.1.2 BIOS与CMOS的区别 | 2.2 BIOS的基本操作 | 2.2.1 进入BIOS | 2.2.2 BIOS标准设置 | 2.3 BIOS高级设置 |
| 2.3.1 常见BIOS设置 | 2.3.2 芯片组功能设置 | 2.3.3 即插即用设备设置 | 2.3.4 电源管理设置 | 2.3.5 PC状态监控 |
| 2.3.6 密码设置 | 2.3.7 如何找回丢失的BIOS密码 | 2.3.8 BIOS默认设置 | 2.4 BIOS故障诊断与排除实例 | 2.4.1 每次开机都要自检3次内存 |
| 2.4.2 无法设置BIOS | 2.4.3 无法修改BIOS中的数据 | 2.4.4 CMOS电源管理模式设置错误 | 2.4.5 CMOS设置引起的光驱丢失 | 2.4.6 CMOS设置与内存条参数不符 |
| 2.4.7 自检后不能引导系统 | 2.4.8 电脑进入休眠状态, 风扇仍然在转 | 2.4.9 电脑感染病毒, 硬盘不启动 | 2.4.10 提示报错信息Invalid System.Configuration.Data | 2.4.11 主板BIOS中USB故障 |
| 2.5 本章小结 | 2.6 趁热打铁 | 2.6.1 选择题 | 2.6.2 实践题 | 第3章 CPU故障诊断与排除 |
| 3.1 认识CPU | 3.1.1 看图识主流CPU | 3.1.2 CPU的主要性能指标 | 3.2 CPU的优化设置 | 3.2.1 在BIOS中优化CPU |
| 3.2.2 在系统中优化CPU | 3.2.3 CPU超频技巧..... | 第4章 主板故障诊断与排除 | 第5章 内存故障诊断与排除 | 第6章 硬盘故障诊断与排除 |
| 第7章 光驱故障诊断与排除 | 第8章 显卡与显示器故障诊断与排除 | 第9章 常见外设故障诊断与排除 | 第10章 数码产品故障诊断排除 | 第11章 操作系统故障诊断与排除 |
| 第12章 网络故障诊断与排除 | 第13章 电脑安全故障诊断与排除 | 3.3 CPU故障诊断与排除实例 | | |

章节摘录

插图：2.最小系统法电脑能运行的最小环境就是电脑的最小系统，即电脑运行时主机内的部件最少时的状态。

如果在最小系统（主板上插入CPU、内存和显卡，连接有显示器和键盘）时电脑能正常、稳定运行，则故障应该出在没有加载的部件上或有兼容性问题。

最小系统法与下面介绍的逐步添加法结合，能够快速定位发生的故障位置，从而提高维修效率。

3.逐步添加或去除法逐步添加法是以最小系统为基础，每次只向系统添加一个部件（如设备或软件）来检查故障现象是否消失或发生变化，以此来判断并定位故障部位；逐步去除法，正好与逐步添加法的操作相反。

逐步添加法或去除法一般要与替换法配合，才能较为准确地定位故障部位。

4.隔离法隔离法是将可能妨碍故障判断的硬件或软件屏蔽起来的一种判断方法。

也可用来将怀疑相互冲突的硬件：软件隔离开来判断故障是否发生变化的一种方法。

这里说的软硬件屏蔽.对于软件来说，即是停止其运行或者卸载；对于硬件来说，是在设备管理器中禁用、卸载其驱动，或干脆将硬件从系统中去除。

5.替换法替换法是用相同或相近型号的部件去代替可能有故障的部件，以判断故障现象是否消失的一种维修方法。

替换部件后如果故障消失.就表示被替换的部件有问题。

编辑推荐

《电脑常见故障诊断与排除新手指南针》：面向零基础读者，知识系统，脉络清晰，语言鲜活，即学即用知识与实例的学练模式，使学习事半功倍清晰明快的插画式版面，紧扣流行、合理的教学理念“视野拓展”与每页内容环环相扣，大大扩展读者的视角以图解的方式讲解电脑常见故障诊断与排除的方法情景式互动教学光盘，享受趣味、轻松的学习过程《电脑常见故障诊断与排除新手指南针》特色：全程图解，即学即会情景教学，生动有趣栏目丰富，新颖实用层次分明，自成体系《电脑常见故障诊断与排除新手指南针》适用于：电脑零基础读者电脑爱好者中老年读者大专院校学生培训结构学生《电脑常见故障诊断与排除新手指南针》双色印刷，本系列丛书配套光盘被北京市新闻出版局列选为重点电子出版物。

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>