

<<无师自通>>

图书基本信息

书名：<<无师自通>>

13位ISBN编号：9787115173591

10位ISBN编号：7115173591

出版时间：2008-3

出版时间：人民邮电

作者：星光科技

页数：208

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>

<<无师自通>>

内容概要

《无师自通：电脑常见故障诊断与排除（附CD光盘）》针对初学者的需求，从零开始、系统全面地讲解了电脑常见故障诊断与排除方面的基础知识、疑难问题与操作技巧。

全书共分为9章，主要内容包括电脑故障诊断与排除简介、电脑开关机故障诊断与排除、主板故障诊断与排除、CPU故障诊断与排除、内存故障诊断与排除、硬盘光驱故障诊断与排除、操作系统故障诊断与排除、常用软件故障诊断与排除、上网故障诊断与排除等。

《无师自通：电脑常见故障诊断与排除（附CD光盘）》内容翔实、通俗易懂，实例丰富、步骤详细，图文并茂、以图析文，情景教学、生动有趣，版式精美、阅读轻松，双色印刷、重点突出，配套光盘、互动学习。

《无师自通：电脑常见故障诊断与排除（附CD光盘）》及配套多媒体光盘非常适合电脑初学者选用，也可作为高职高专相关专业和电脑短训班的培训教材。

书籍目录

第1章 电脑故障诊断与排除简介内容导航 1学习要点 11.1 引起电脑故障的常见原因 11.1.1 环境因素 21.1.2 元件质量 31.1.3 兼容性 51.1.4 病毒破坏 71.2 电脑故障的几种类型 81.2.1 主机硬件故障 81.2.2 外设故障 91.2.3 数码设备故障 91.2.4 操作系统故障 101.2.5 网络故障 111.3 故障诊断的常见方法 111.3.1 观察法 111.3.2 清洁法 131.3.3 拔插法 131.3.4 替换法 131.3.5 查杀病毒法 141.4 故障排除前的准备工作 141.4.1 准备工作 141.4.2 注意事项 151.4.3 基本原则 16本章小结 17巩固练习 17第2章 开关机故障诊断与排除内容导航 18学习要点 182.1 电脑启动故障 182.1.1 开机后电脑无任何反应 182.1.2 开机黑屏或蓝屏 212.1.3 电脑无法启动,发出“滴滴滴……”响声 232.1.4 开机时总是显示错误提示 252.2 操作系统启动和关机故障 282.2.1 无法进入操作系统 282.2.2 关闭系统时电脑无响应 302.3 死机和蓝屏故障 312.3.1 灰尘过多引发频繁“死机” 312.3.2 硬件散热不良导致频繁“死机” 322.3.3 内存条安装不良造成“死机” 322.3.4 超频引起“死机” 332.3.5 接插件接触不良引起无规律“死机” 332.3.6 硬盘故障引起频繁“死机” 332.3.7 误删除系统文件导致系统“死机”或无法启动 342.3.8 非正常程序关闭电脑造成“死机” 342.3.9 电脑使用一段时间后无规律“蓝屏” 352.3.10 Windows Vista出现“蓝屏”死机 35本章小结 36巩固练习 37第3章 主板故障诊断与排除内容导航 38学习要点 383.1 主板常见故障简介 383.1.1 主板故障的分类 393.1.2 引起主板故障的常见原因 403.1.3 主板检查维修的常用方法 403.2 BIOS常见故障诊断与排除 413.2.1 超频后电脑无法启动 423.2.2 安插U盘后无法启动电脑 423.2.3 设置CMOS后电脑运行速度明显变慢 423.2.4 开机即出现“Invalid System Configuration Data” 433.2.5 Windows Vista的时钟同步出错 433.2.6 CMOS出现容量不匹配错误 443.2.7 BIOS设置不当引起不能安装Windows操作系统 443.3 主板常见故障诊断与排除 453.3.1 主板驱动丢失造成“死机” 453.3.2 系统启动时出现“Monitor Warning” 463.3.3 主板防病毒未关闭导致系统无法安装 463.3.4 主板兼容问题导致鼠标无法使用 463.3.5 主板上键盘接口不能使用 473.3.6 电脑频繁重新启动 473.3.7 数据线连接错误,找不到硬盘 483.3.8 nForce2 IGPv芯片组主板与内存不兼容 483.3.9 主板散热不良导致频繁“死机” 493.3.10 USB设备工作不稳定,需要热插拔才能恢复正常 493.3.11 使用USB 2.0的设备在Windows Vista中传输速度迟缓 503.3.12 nForce2主板CPU和内存频率不同步时系统不稳定 503.3.13 BIOS无法识别Canterwood (i875P) 芯片组 513.3.14 电脑无法正常关机 523.3.15 在Windows Vista系统下无法识别USB接口的移动硬盘 533.3.16 POST自检检测故障 533.3.17 双通道主板插入两条内存后,依然显示为单通道模式 543.3.18 845PE主板1GB内存存在Windows Vista下运行不稳定 553.3.19 按电源开关不能关机 563.3.20 电脑读盘时自动重启 563.4 主板设置与优化 573.4.1 如何进入BIOS的CMOS设置 583.4.2 如何设置CMOS高级参数 593.4.3 去除CMOS口令 593.4.4 怎样升级/刷新BIOS 603.4.5 升级BIOS时的注意事项 613.4.6 如何在BIOS升级失败后进行恢复 623.4.7 主板I/O地址冲突故障的处理 643.4.8 DMA通道冲突故障的预防和对策 653.4.9 主板对ACPI的支持问题 66本章小结 67巩固练习 67第4章 CPU故障诊断与排除内容导航 68学习要点 684.1 认识CPU 684.1.1 主流CPU介绍 684.1.2 CPU超频技巧 714.2 CPU常见故障诊断与排除 734.2.1 CPU频率自动降低的故障处理 734.2.2 CPU超频造成显示器黑屏 734.2.3 CPU超频造成运行死机 734.2.4 为何超频后经常断电 744.2.5 CPU高温故障 744.2.6 CPU风扇故障 754.3 CPU保养与优化 754.3.1 CPU的基础保养 754.3.2 如何保护超频的CPU 76本章小结 78巩固练习 78第5章 内存故障诊断与排除内容导航 79学习要点 795.1 认识内存条 795.1.1 内存的作用与分类 795.1.2 内存的发展简史 805.1.3 内存的封装 815.1.4 内存的参数 815.2 内存条常见故障分析与解决 825.2.1 内存检测时间过长 825.2.2 整条内存丢失 835.2.3 内存分配错误 835.2.4 开机无显示 845.2.5 内存条质量不佳 845.2.6 电脑随机性死机 855.2.7 系统提示内存不足 855.2.8 系统产生错误 865.2.9 屏幕显示有关内存出错的信息 875.2.10 内存冲突故障 875.2.11 主板与内存条不兼容 885.2.12 扩展内存不能被DOS直接使用 885.2.13 内存条金手指被氧化 895.2.14 内存容量错误 89本章小结 90巩固练习 90第6章 硬盘光驱故障诊断与排除内容导航 91学习要点 916.1 认识硬盘 916.1.1 硬盘的发展历史 926.1.2 硬盘的组成 976.1.3 了

<<无师自通>>

解硬盘故障 1006.1.4 MBR、DBR和EBR简介 1036.1.5 硬盘参数 1046.2 硬盘常见故障诊断与排除 1066.2.1 硬盘坏道的维修 1066.2.2 系统自检后死机 1086.2.3 屏幕显示分区表无效 1096.2.4 系统无法识别装载硬盘 1106.2.5 硬盘不能启动,从U盘启动进入C盘 1116.2.6 屏幕显示装载操作系统错误 1126.2.7 检查处理“硬盘丢失”故障的方法 1136.2.8 硬盘无法高级格式化故障 1156.2.9 在分区时不能识别大容量硬盘 1166.2.10 逻辑锁的故障 1176.2.11 硬盘运行时噪音过大 1196.3 硬盘相关问题及设置 1196.3.1 BIOS中硬盘参数的设置 1206.3.2 误格式化硬盘数据的恢复 1216.3.3 Windows Vista系统下预防硬盘故障的有效措施 1216.3.4 硬盘“空间丢失” 1226.4 认识光驱 1246.4.1 光驱的类型 1246.4.2 光驱的工作原理 1256.5 光驱常见故障诊断与排除 1256.5.1 光驱故障的常见原因 1266.5.2 常见故障维修方法 1276.5.3 光驱的维护与保养 129本章小结 130巩固练习 130第7章 操作系统故障诊断与排除内容导航 131学习要点 1317.1 Windows 2000常见故障与排除 1317.1.1 导致Windows 2000崩溃的原因 1317.1.2 无法直接软关机 1347.1.3 声卡不工作或声音严重滞后 1347.1.4 播放电影时画面粗糙 1357.2 Windows XP SP2常见故障与排除 1367.2.1 Windows XP SP2网络故障 1367.2.2 Windows XP SP2禁用Xbm图形格式 1387.2.3 IE浏览器故障解决方法 1397.3 Windows Vista常见故障与排除 1427.3.1 Windows XP升级到Windows Vista失败后无法启动 1427.3.2 登录提示“Windows启动配置数据文件缺少必需信息” 1437.3.3 Windows Vista系统中无法弹出USB移动存储设备 1447.3.4 Windows Vista系统中无法以管理员身份登录 144本章小结 144巩固练习 145第8章 常用软件故障诊断与排除内容导航 146学习要点 1468.1 输入法软件常见故障诊断与排除 1468.1.1 如何安装中文输入法 1468.1.2 如何备份输入法自定义词典 1478.1.3 如何备份五笔字型的词组 1488.1.4 如何在任务栏上显示“键盘语言”指示图标 1488.1.5 如何解决五笔输入法拆字难的问题 1498.1.6 如何快速切换找到需要的输入法 1498.1.7 如何在智能ABC中输入图形符号 1508.1.8 智能ABC输入法是否有快速切换功能 1518.1.9 使用拼音输入法如何输入特殊的文字 1518.2 多媒体软件常见故障诊断与排除 1518.2.1 Winamp如何实现音频格式的转换 1518.2.2 把多段MPEG文件合并转换为VCD格式 1538.2.3 如何对MP3歌曲进行降噪 1538.2.4 转换VCD成MPG4文件格式并保存 1558.2.5 不能抓取GIF格式图像 1558.2.6 如何将文件添加到媒体库 1568.2.7 如何切割和合并RM文件 1588.2.8 如何截取RM影碟中的图像 1598.2.9 Real Player中如何关掉一个声道 1608.2.10 使用超级解霸的MP3数字CD抓轨功能 1618.2.11 不能自动使用超级解霸观看DVD盘片 1618.2.12 播放RM影碟画面却静止不动 1628.2.13 如何将RA文件及RM文件中的音频转换为MP3文件格式 1628.2.14 解决Real One Player安装后无法运行问题 1638.2.15 Real One Player不能播放RM和RMVB格式的电影 1638.3 解压缩和翻译软件常见故障诊断与排除 1638.3.1 让WinZip直接解压缩ARJ压缩文件 1648.3.2 不能直接打开EXE文件 1648.3.3 不清楚ZIP压缩文件是否未损坏并且安全 1658.3.4 如何用WinZip解决邮件乱码问题 1658.3.5 如何使用WinZip的分卷压缩功能 1668.3.6 出错的Zip文件如何修复 1668.3.7 如何使用WinRAR的分卷压缩功能 1678.3.8 如何用WinRAR批量解压缩文件 1688.3.9 用WinRAR把文件压缩成为EXE格式 1698.3.10 巧用东方快车XP的五笔编码功能 1708.3.11 金山词霸2007新增功能及使用技巧 1708.3.12 金山词霸不能在Acrobat中取词翻译的问题 1708.3.13 无法使用金山词霸朗读一段文字 1718.3.14 无法用金山词霸来转换繁体中文页面 1718.3.15 金山词霸中不能通过部分字母查找单词 1718.3.16 金山词霸占用内存空间故障解决方法 1718.4 图片软件常见故障诊断与排除 1728.4.1 将BMP格式转换为JPEG格式 1728.4.2 让ACDSee成为默认的图片浏览器 1738.4.3 如何复制图片文件的注释信息 1748.4.4 如何进行图片文件的批量重命名 1748.4.5 如何批量更改图片日期 1758.4.6 如何提取EXE和DLL文件中的图标 1758.4.7 如何用ACDSee观看AVI动画 1768.4.8 如何把矢量图转换成位图 177本章小结 177巩固练习 177第9章 上网故障诊断与排除内容导航 179学习要点 1799.1 局域网常见故障与排除 1799.1.1 “网上邻居”中只能看到自己的计算机 1799.1.2 “网上邻居”中既看不到自己也看不到别人 1809.1.3 没有“网上邻居”图标,能上网,但无法浏览其他机器上的资源 1819.1.4 右键中的“共享”命令丢失 1829.1.5 查看“网上邻居”时出现错误 1839.1.6 用Ping命令可以Ping通IP地址但Ping不通域名 1839.1.7 开机后不能立即访问其他电脑 1839.1.8 局域网连接升级为交换机后网速无变化 1849.1.9 网卡工作不正常,网络时断时续 1849.1.10 在同一网段上Ping不通其他电脑 1859.2 联网常见故障与排除 1869.2.1

<<无师自通>>

ADSL拨号中出现的错误代码 1869.2.2 雷雨无法拨号 1879.2.3 ADSL断流现象 1879.2.4 怎样使Modem不发声 1899.2.5 ADSL Modem的Link指示灯一直闪烁不停 1899.2.6 ADSL Modem的Test指示灯常亮不止 1909.2.7 ADSL Modem的Link指示灯常亮, LAN指示灯不亮 1909.2.8 ADSL Modem的LAN指示灯常亮,但不能正确拨号 1909.3 上网常见故障与排除 1919.3.1 无法浏览网页 1919.3.2 清除地址栏中浏览过的网址和中文实名地址 1939.3.3 IE不能打开新窗口 1949.3.4 鼠标右键不能使用 1959.3.5 上网时经常出现“当前的脚本发生错误”的提示 1969.3.6 IE出现“Microsoft Internet Explorer遇到问题需要关闭……”提示 1969.3.7 IE内部错误,系统自动关闭 1969.3.8 IE出现运行错误 1979.3.9 打开IE时窗口始终是最小化 1979.3.10 IE无法重新安装 1989.3.11 打开某个网站后IE自动关闭 1999.3.12 IE默认首页被修改 1999.3.13 IE浏览器默认主页被修改的排除办法 1999.3.14 排除默认首页变灰色且按钮不可用的故障 2009.3.15 IE标题栏被修改 2009.3.16 上网自动弹出的广告信息 2009.3.17 默认的IE搜索引擎被修改 2019.4 安全上网措施 2019.4.1 如何防御电脑病毒 2019.4.2 黑客入侵的常用手段及应对措施 2029.4.3 病毒的种类 2039.4.4 清除木马的通用方法 2049.4.5 如何清除网络游戏盗号木马 2049.4.6 如何清除Netspy木马(网络精灵) 2059.5 网络相关设置 2059.5.1 局域网中如何使用代理对IE进行设置 2059.5.2 如何自动拨号 2069.5.3 如何查看连接状态 2069.5.4 如何自动断开网络连接 2079.5.5 如何暂时断开网络连接 2079.5.6 在局域网内打印机和扫描仪应该如何共享 207本章小结 208巩固练习 208

<<无师自通>>

编辑推荐

书中内容的课堂式讲解、疑难问题解答，以及大量实战技巧。

图书特色：本套书采用“左边是操作步骤，右边是图片”的写作方式，配合由浅入深的教学内容，从而达到轻松学、快速上手，没有老师也可以自己学会的目的。

<<无师自通>>

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>