

《台式电脑维修完全手册》

图书基本信息

书名：《台式电脑维修完全手册》

13位ISBN编号：9787111291312

10位ISBN编号：711129131X

出版时间：2010-1

出版社：机械工业出版社

作者：余素芬 张建

页数：349

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《台式电脑维修完全手册》

前言

在信息化的今天，人们快节奏的生活和高效率的工作中，电脑已逐渐成为人们日常学习、工作和生活的一个不可分割的主体。而随着电脑的普及，令许多电脑爱好者头痛的各式故障也随之出现。于是电脑维修也就成为了一个新兴的行业，越来越多的人开始步人其中。而作为一个普通的电脑用户，掌握一定的电脑维修技能也已迫在眉睫。丛书主要内容 如果您需要掌握电脑、手机以及其他办公设备的维修技能，那么《硬件工程师维修技能速成》丛书正是为了满足您的需要。本丛书覆盖面广泛、知识点全面，其涵盖书目如下所示。

- 《笔记本电脑维修完全手册》
- 《台式电脑维修完全手册》
- 《主板维修完全手册》
- 《打印机、复印机、投影仪、扫描仪和传真机维修完全手册》

丛书主要特色 作为一套面向初、中级读者用户的系列丛书，《硬件工程师维修技能速成》具有实用的知识体系，采用轻松的阅读方式向读者详细介绍了经典的维修案例，通俗易懂，易于操作，实践性好。实用的知识体系 每本图书均挑选精炼、实用的知识和内容，循序渐进地展开讲解，符合读者由浅入深、逐步提高的学习习惯。对于各种需要操作练习的知识，都以操作步骤的方式进行讲解，让读者在大量的操作步骤和应用技巧中，逐步培养动手实践的能力。轻松的阅读方式 丛书采用“全程图解”讲解方式，在以简洁、清晰的文字对知识内容进行说明后，以图形的表现方式，将各种操作直观地表现出来。图文结合的方法使内容变得清晰明了，轻松活泼，便于读者理解和掌握。

《台式电脑维修完全手册》

内容概要

《台式电脑维修完全手册》是《硬件工程师维修技能速成》丛书之一，针对初、中级读者的需求，以电脑常见的各类故障现象为主，通过案例形式展现其维修知识，并从故障现象、故障原因、维修方法三个方面对故障进行细致讲解，力求读者通过阅读《台式电脑维修完全手册》能够举一反三、触类旁通，从而培养一种独立思考和分析解决问题的能力。

《台式电脑维修完全手册》共分28章、2个附录，主要内容包括：常见的台式电脑品牌及其型号、电脑维修的基础技能、维护电脑的必备技能、电脑黑屏不启动的故障维修、Windows操作系统启动与关机故障维修、日常运行中的死机、蓝屏故障维修、系统错误提示故障维修、系统注册表故障维修、电脑不断重启故障维修、电脑黑客和病毒故障维修、系统备份和恢复、数据文件备份与恢复、BIOS故障维修、主板故障维修、CPU故障维修、内存故障维修、硬盘故障维修、U盘故障维修、光驱、刻录机故障维修、显卡故障维修、声卡与音箱故障维修、键盘与鼠标故障维修、显示器故障维修、电源故障维修、打印机故障维修、电脑安全防范与故障排除、电脑上网常见故障与排除、局域网网络故障诊断与排除，以及常用电脑软件介绍、常用维修工具介绍等知识。

《台式电脑维修完全手册》结构清晰、实例丰富、内容实用，步骤读图式写作，通俗易懂，可操作性强。《台式电脑维修完全手册》可作为初学者的参考书，也可以作为系统管理员及电脑维护人员的速查手册。

第1章 常见的台式电脑品牌及其型号了解联想电脑及其型号了解方正电脑及其型号了解同方电脑及其型号了解明基电脑及其型号了解海尔电脑及其型号了解TCL电脑及其型号了解华硕电脑及其型号了解戴尔电脑及其型号了解惠普电脑及其型号了解宏基电脑及其型号第2章 掌握电脑维修的基础技能常见的电脑故障有哪些掌握电脑故障发生的诱因掌握电脑维修的原则掌握电脑维修的一般流程电脑维修前的准备工作万用表及测量方法电烙铁及使用方法螺丝刀和钳子的作用清洁工具的法必用工具软件及工具盘用观察法检测故障用拔插法检测故障用硬件最小系统法检测故障用软件最小系统法检测故障用程序测试法检测故障用比较法检测故障用替换法检测故障用清洁法检测故障用逐步添加 / 去除法检测故障用安全模式法检测故障第3章 掌握维护电脑的必备技能正确使用电脑的一些注意事项怎样才能延长电脑的使用寿命怎样保护电脑硬件设备怎样维护光盘和光驱教你几招备份电脑数据教你几招恢复丢失或损坏的电脑数据教你判断电脑是否中毒教你几招防毒杀毒技能教你进行磁盘清理教你几招轻松优化电脑教你设置系统还原点并还原系统教你重装电脑的方法教你正确维护实用软件软件维修篇第4章 电脑黑屏不启动的故障维修了解电脑开机自检启动过程无法开机故障的一般解决方法开机黑屏没反应故障的一般解决方法通过BIOS自检铃声判断黑屏不启动故障主机震动造成黑屏新装双核电脑开机没有显示，电源指示灯亮使用1年的电脑，升级后开机黑屏，电源指示灯亮按重启键重启后显示器黑屏，电源指示灯亮，不启动按电源开关后，显示器黑屏，电源灯亮一下又灭，不能启动电脑非法关机后，不能启动，指示灯亮有报警声清洁电脑后，开机黑屏，并不断报警新装电脑，开机黑屏，不能正常启动第5章 Windows操作系统启动与关机故障维修了解Windows操作系统启动步骤开机报错故障一般解决方法无法启动Windows操作系统故障一般解决方法多操作系统无法启动故障一般解决方法了解Windows系统关机流程退出Windows时的声音文件损坏导致无法关机加载程序过多导致无法关机系统中的自动关机程序有缺陷导致无法关机Config.sys文件或Autoexec.bat文件有问题导致无法关机CMOS设置不正确导致无法关机安装了不兼容的硬件驱动程序或者硬件配置不正确导致无法关机双核电脑出现错误提示，键盘无法使用电脑升级后，无法启动，出现错误提示电脑非法关机后无法正常启动，不断自动重启电脑启动时，当出现检测画面后就停止不动，不能正常启动电脑中接入第二块硬盘后，出现错误提示，无法启动电脑中接入第二块硬盘后，出现Disk Boot Failure，Insert System Disk错误提示，无法启动双核电脑出现Verifying DMI Pool Data错误提示，无法正常启动系统自动更新后，无法正常启动Windows XP和Windows Vista双系统的电脑无法正常启动安装两个杀毒软件后，电脑无法正常启动安装软件后，电脑启动不正常，出现错误提示电脑启动速度很慢，不正常电脑升级并安装操作系统后，提示文件丢失，无法正常启动安装操作系统后，提示Unaccessable Boot Device无法启动第6章 正常运行中的死机、蓝屏故障维修开机过程中发生死机的一般解决方法启动操作系统时发生死机的一般解决方法使用一些应用程序过程中发生死机的一般解决方法关机时出现死机的一般解决方法蓝屏故障的一般解决方法虚拟内存不足造成的蓝屏故障的一般解决方法超频后导致蓝屏的一般解决方法光驱读盘时被非正常打开导致的蓝屏的一般解决方法系统硬件冲突导致蓝屏的一般解决方法注册表问题导致蓝屏的一般解决方法各种蓝屏错误代码及其解决方法升级后的电脑，安装操作系统时，出现死机无法安装系统移动硬盘接到电脑后，无法被识别电脑总是出现没有规律的死机，使用不正常MP4播放器接入电脑后，总是出现蓝屏死机故障移动电脑后，电脑立着放出现死机故障，平着放故障消失电脑声音变大，且在启动系统时经常死机在电脑上看电影、处理照片正常，但玩游戏时死机电脑上网时出现死机，不上网时运行正常电脑以前一直很正常，最近总是出现随机性的死机电脑开机后鼠标乱跳，键盘也不能使用，并且系统还出现死机故障电脑从待状态被唤醒后，屏幕会变成黑屏，并且出现死机电脑总是在使用三、五个小时后就会出现死机，无法正常使用电脑出现蓝屏，故障代码为0x000001E第7章 系统错误提示故障维修系统提示“内存不足”故障的一般解决方法系统提示“非法操作”故障的一般解决方法玩魔兽世界游戏时，突然出现“虚拟内存不足”的错误提示，无法继续玩游戏电脑启动后弹出打印错误提示对话框，单击“取消”后，电脑的速度变得很慢电脑启动后总出现kvsrvxp.exe应用程序错误的提示电脑在使用过程中经常出现“非法操作”错误提示电脑在开机启动时会弹出“Boot.ini非法操作”错误提示，无法正常启动玩游戏时，出现“内存不足”故障提示，无法正常使用电脑在双核电脑中运行某个软件时，总出现“非法操作”错误提示电脑运行时提示“Windows找不到文件C:\windows\ws32.exe”的错误提示，但运行基本正常电脑总出现“系统文件Windows\system32\Fasffat.sys文件损坏”错误提示，无法消除第8章 系统注册表故障维修什么是注册表什么是注册表编

《台式电脑维修完全手册》

辑器.....第9章 电脑不断重启故障维修第10章 电脑黑客和病毒故障维修第11章 系统备份和恢复第12章 数据文件备份与恢复硬件维修篇第13章 BIOS故障维修第14章 主板故障维修第15章 CPU故障维修第16章 内存故障维修第17章 硬盘故障维修第18章 U盘故障维修第19章 光驱、刻录机故障维修第20章 显卡故障维修第21章 声卡与音箱故障维修第22章 键盘与鼠标故障维修第23章 显示器故障维修第24章 电源故障维修第25章 打印机故障维修网络维修篇第26章 电脑安全防范与故障排除第27章 电脑上网常见故障与排除第28章 局域网网络故障诊断与排除附录A 常用电脑软件介绍附录B 常用维修工具介绍

章节摘录

教你几招防毒杀毒技能 电脑容易感染木马病毒和遭到黑客的恶意攻击，从而造成一系列问题。以下就来介绍一些基本的防毒杀毒技能。 预防病毒的注意事项如下：

- 备好启动软盘，并贴上写保护。
- 检查电脑故障问题时，最好在病毒干扰或已解决病毒侵人的环境下进行，这样才能测出真正的原因。因此，在安装系统之后，应该及时做一张启动盘，以备不时之需。
- 备份重要资料，以免因为病毒破坏造成不必要的损失。
- 尽量避免在无防毒软件的电脑上使用可移动储存介质；安装新软件时，养成用杀毒程序检查，可减少中毒机会。
- 不要在互联网上随意下载软件。

病毒会潜伏在网络上的各种可下载程序中。如果随意下载或者随意打开，就会很容易感染病毒，实在需要下载的话，一定要在下载后使用杀毒软件彻底检查。

- 不要轻易打开电子邮件的附件。

病毒的一个传播途径就是电子邮件。最安全的做法是先将附件保存下来，用杀毒软件彻底查杀后再打开。

- 及时修补Windows系统和其他软件的漏洞。
- 安装杀毒软件和个人防火墙，并及时更新病毒库。
- 停止Guest用户。

若是不慎感染了病毒，应该立即使用安装的杀毒软件进行查杀。实际上，可以事先运用360安全卫士进行漏洞的修复和病毒的查杀，以减少病毒对电脑系统和文件的损害。

《台式电脑维修完全手册》

编辑推荐

118个维修技巧电子书 253个常见故障维修电子书 156页维修入门手册电子书
128个精心挑选的维修技术网站以及社区

《台式电脑维修完全手册》

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:www.tushu111.com