

<<教你排除微机故障>>

图书基本信息

书名：<<教你排除微机故障>>

13位ISBN编号：9787502327156

10位ISBN编号：7502327150

出版时间：1996-10

出版时间：科学技术文献出版社

作者：张仰森

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>

## <<教你排除微机故障>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书编写宗旨是指导微机使用者自己动手排除计算机使用过程中常见软故障、简单硬故障以及解决应用软件在使用过程中常遇到的问题。

使具备微机的用户不出家门就可解决实际问题。

本书可供广大微机用户参考使用。

## <<教你排除微机故障>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 概述

1.1 微机使用者应增强自我排除故障的意识

1.2 微机使用及维护的基本常识

#### 第二章 一级维修的故障诊断方法

2.1 微机常见故障的分类及分析

2.1.1 微机常见故障的分类

2.1.2 微机故障产生的原因

2.2 人工法诊断确定故障部件

2.3 用测试软件诊断确定故障部件

#### 第三章 维修需用的测量仪器及工具

3.1 维修常用基本工具

3.2 维修常用测试仪器

#### 第四章 微机系统测试和故障诊断的常用工具软件

4.1 对微机进行维修维护必要的软件工具

4.2 QAPLUS 诊断测试软件

4.2.1 QAPLUS 概述及其安装

4.2.2 QAPLUS 启动及各项功能的选择

4.2.3 Testing 菜单

4.2.4 Ineract 菜单

4.2.5 SysInfo 菜单

4.2.6 Reports 菜单和 Help 菜单

4.2.7 Setup 菜单

4.2.8 U 出 ity 菜单

4.2.9 Exit 菜单

4.3 NORTON 实用程序

4.3.1 NORTON UTILITIES 6.0R 安装

4.3.2 NORTON UTILITIES 6.0 的使用方法

4.3.3 NORTON 各实用程序的功能

4.4 病毒消除及预防软件

4.5 硬盘管理软件 DM

4.5.1 概述

4.5.2 DM 程序的使用方法

4.5.3 使用 DM 程序的注意事项

#### 第五章 系统配置及其常见故障的排除

5.1 计算机系统配置方法

5.1.1 系统硬件的配置

5.1.2 系统软件及设备驱动程序配置

5.2 CMOS 系统配置存储结构及一些概念解释

5.2.1 CMOS 系统配置存储结构

5.2.2 Eetend 存储和 Expand 存储的区别

5.2.3 286 以上微机中的 Shadow RAM

5.2.4 零等待设置与机器速度

5.3 由微机启动过程中的显示信息分析并排除故障

5.4 CMOS 及系统配置错误导致的故障及排除释例

## <<教你排除微机故障>>

5.4.1286/386微机硬盘不能启动的软故障排除

5.4.2内存为1M的兼容机，在开机自检时检测不到1024K的原因

5.4.3微机在内存自检完后死机的故障排除一例

5.4.4286/386微机后备电池掉电的故障分析及排除方法

5.4.5LX - 486微机CMOS设置时的注意事项及放电方法

5.4.6LX - 386微机不能从A：盘引导启动的解决方法 谈微机的快速启动技术

5.4.7CMOS供电电路的检修方法

5.5影响系统启动的其他一些故障

5.5.1电源P0wergood信号不正常造成的启动故障二例

5.5.2CacheMemory芯片损坏造成系统不能正常启动的故障排除

5.5.3系统环境块溢出的解决方法

第六章 键盘子系统常见故障的排除

6.1键盘的使用及维护

6.1.1键盘的使用

6.1.2键盘的维护

6.2键盘上某键弹性不好的修复

6.3键盘上某键失灵后的修复几例

6.3.1键盘上个别按键不起作用的故障排除

6.3.2常用键失灵后的解决办法

6.4开机后屏幕上显示代码"301"的故障排除几例

6.4.1IBMPC/XT标准83键发生"××301"类型键盘故障的排除

6.4.2IBM PC计算机开机出现"301"错误的键盘接口电路故障排除

6.4.3IBMPC/XT机开机后显示"301"错误，按键盘无任何反应的故障排除

6.5当在键盘上按下一个键时，屏幕上却显示多个字符或数字的故障排除

6.6101键盘开关设置错导致开机后发出“嘟”、“嘟”声的故障排除

6.7键盘与主机连接线接触不良造成各种故障

6.7.1开机后屏幕上显示代码“301”的故障排除

6.7.2键盘上的Numlock、Capslock、Scrolllock灯在开机自检时不亮的故障排除

6.8端口地址冲突导致鼠标不能使用的故障排除

6.9如何得到键盘的各种编码

第七章 硬盘子系统的故障排除

7.1硬盘的发展及种类

7.2DOS操作系统的硬盘结构

7.3开机时硬盘启动不了的原因分析与故障排除

7.4硬盘0头0柱面的修复方法

7.5硬盘分区信息表的推算修复法

7.6硬盘主引导扇区的备份与恢复

7.7为硬盘加设口令的方法

7.8PCTOOLS在硬盘数据修复及保护中的应用

7.8.1MIRROR/REBUILD用于修复硬盘

7.8.2COMPRESS用于硬盘的维护

7.8.3DISKFIX用于修复硬盘

7.9硬盘读写时死机的故障修复

7.10杜绝操作系统型病毒进入硬盘的方法

7.11硬盘物理0磁道损坏后的一种折衷解决办法

7.12硬盘上坏扇区和坏磁道的剔除方法

7.13硬盘上某些盘簇丢失后的寻找方法

## <<教你排除微机故障>>

### 第八章 软盘子系统的故障排除

#### 8.1 软盘驱动器的种类及使用维护

##### 8.1.1 软盘驱动器的种类

##### 8.1.2 软盘驱动器的使用及维护

#### 8.2 2MB软盘驱动器有记忆现象的故障排除

##### 8.2.1 病毒造成的记忆现象

##### 8.2.2 信号线接触不良造成的记忆现象

##### 8.2.3 2MB软盘驱动器有记忆现象的故障原因

#### 8.3 软盘驱动器常遇的不能读写故障的修复

##### 8.3.1 磁头不正造成软驱不能正常读写的故障修复

##### 8.3.2 主轴与软盘片间的“打滑”导致不能读写的故障排除

##### 8.3.3 光敏管堵塞导致驱动器不能读写的故障排除

##### 8.3.4 软盘驱动器常遇的只能读不能写的故障排除方法

#### 8.4 磁盘不能列出目录时的挽救与修复

#### 8.5 系统软件故障引起的软驱故障二例

#### 8.6 软驱磁头脏时的读写故障及磁头的清洗方法

#### 8.7 软磁盘的修复及利用

##### 8.7.1 如何鉴别软盘质量的好坏

##### 8.7.2 零磁道坏了的软盘的修复利用二法

##### 8.7.3 沾污废旧软盘的修复

#### 8.8 软盘引导扇区被病毒侵袭后的排除方法

#### 8.9 软盘驱动器非损坏性故障的排除几例

#### 8.10 在软盘上格式化特殊磁道的方法

### 第九章 打印机子系统的故障排除

#### 9.1 计算机与打印机不能正常联机打印的三种故障排除

##### 9.1.1 病毒使计算机不能打印

##### 9.1.2 打印电缆造成的不能打印

##### 9.1.3 打印端口地址不对或冲突造成不打印

#### 9.2 计算机虽能与打印机联机打印, 但打印混乱的两种故障排除

##### 9.2.1 打印驱动程序的问题

##### 9.2.2 打印机与计算机之间的信号电缆故障

#### 9.3 针式打印机断针原因的分析、更换及维护方法

##### 9.3.1 断针原因

##### 9.3.2 断针的更换方法

##### 9.3.3 打印头的维护和保养

#### 9.4 LQ系列打印机

##### 9.4.1 LQ - 1600K打印机的特点及正确使用方法

##### 9.4.2 怎样拆卸LQ - 1600K打印头并更换断针

##### 9.4.3 LQ - 1600K打印机常见故障的排除

##### 9.4.4 LQ - 1600K打印针位与驱动线圈的连接关系

##### 9.4.5 LQ - 1600K打印机单页纸/连续纸切换器的保护

##### 9.4.6 LQ - 1900K打印头的维修与维护

#### 9.5 M - 1724打印机

##### 9.5.1 M - 1724打印机皮带轮损坏造成打印机字车定位不稳的故障排除

##### 9.5.2 M - 1724打印机打一行停一下的故障分析及排除

##### 9.5.3 M - 1724打印机打印头返不到最左边的故障分析及排除

##### 9.5.4 M - 1724打印机扁平电缆破损, 造成打字缺点的故障修复及防护方法

## &lt;&lt;教你排除微机故障&gt;&gt;

- 9.5.5M - 1724打印机字车定位不准的故障排除
- 9.6TH 3070 (紫金3070) 打印机
- 9.6.1TH - 3070打印机不打印字符的故障排除
- 9.6.2TH - 3070打印机字车运动困难的故障排除
- 9.6.3TH - 3070打印机不能自检打印的故障排除
- 9.6.4TH - 3070打印机在装好打印纸后, 纸尽灯仍亮, 不打印的故障排除
- 9.6.5TH - 3070打印机在打印文件时故障灯亮并停止打印的故障排除
- 9.6.6TH - 3070打印机打印时不打印中文的解决办法
- 9.7M2024打印机
- 9.7.1M2024打印机打印中文时的故障排除
- 9.7.2M2024打印机向右打印时, 字迹不清的故障排除
- 9.7.3M2024打印机打印出的字迹浅显模糊的故障排除
- 9.8StarAR系列打印机
- 9.8.1AR-3240 (AR - 2463) 打印机色带齿轮损坏导致色带不转的解决方法
- 9.8.2AR 3240打印机针断后的更换方法
- 9.9IBM PC/XT机打印系统故障二例
- 9.9.1PC/XT机打印机适配器维修
- 9.9.2IBMPC/XT联机不打印的故障排除
- 9.10打印机自检正确, 但联机不打印的故障分析
- 9.11打印机断针的软件检测方法
- 9.12不更换打印针修复打印头的方法
- 9.13打印色带极易被划破的故障排除
- 9.14微计算机打印输出系统故障排除方法综述
- 9.14.1机械故障的分析及排除
- 9.14.2计算机硬件引起的故障及排除
- 9.14.3汉字打印故障
- 9.14.4病毒造成的打印故障
- 9.14.5打印机使用中的技巧
- 第十章 显示子系统的故障排除
- 10.1MDA、CGA、EGA、VGA、TVGA显示系统的异同
- 10.2显示器常见的故障及排除方法
- 10.3安装联想汉卡后出现的显示故障排除
- 10.3.1在安装LX ASIC汉卡所用图形卡为TVGA8900C的故障及其排除
- 10.3.2装有LX-VI型汉卡的机器在CCS启动后, 不出汉字而显示白方块的原因及故障排除
- 10.3.3装有LX VI型卡的机器, 屏幕显示花屏的故障排除
- 10.3.4装有LX-VI型汉卡的机器有时出现满屏亮白的原因及排除
- 10.3.5装有LX- 型汉卡的AST机, 其屏幕显示出现混乱的故障排除
- 10.3.6装有LX 型汉卡的AST机, 屏幕上显示的字符出现重行的故障排除
- 10.3.7装有LXV型汉卡的机器出现半行汉字的解决方法
- 10.3.8LX-CSVGA汉卡使用16×24点阵显示时应注意的一些问题
- 10.3.9LX-CSVGA汉卡上不同的RAM配置对用户的可利用空间有何影响
- 10.3.10LX-ASIC汉卡与EGA显示卡配合使用时出现故障的排除方法
- 10.3.11Compaq微机安装LX-ASIC汉卡时所遇问题的解决方法
- 10.4显示器简单硬件故障排除二例
- 10.4.1显示器连通主机后电源指示灯不亮, 无任何显示的故障排除
- 10.4.2开机后显示器的显示时有时无, 且颜色不正常, 缺少蓝色的故障排除
- 10.5某些汉字系统下显示故障的排除

## &lt;&lt;教你排除微机故障&gt;&gt;

10.5.1如何解决2.13H汉字系统中的显示问题

10.5.2HGC卡单显环境下2.13H汉字系统存在的问题及解决方法

10.5.3在配有TVGA显示系统的机器上运行CCDOS2.1死机的故障排除

10.5.4汉化FOXBASE + 2.0在CGA显示器上不显示信息的解决方法

10.6自己动手制作15针/9针转换插头的方法

10.7如何检测和设置计算机屏幕的显示模式

第十一章 操作系统使用中常遇问题的解决方法

11.1BIOS系统参数在微机故障分析及排除中的应用

11.2DOS操作系统使用中常遇问题的解决方法

11.2.1当用RESTORE命令重存文件时,若把原来用BACKUP命令作备份文件时的路径忘记了,怎么办

11.2.2不同DOS版本间备份文件无法安装的解决方法

11.2.3CCBIOS2.13H汉字系统装入D盘后运行死机的解决办法

11.2.4MS - DOS3.30/5.0下使用2.13H汉字系统时常遇问题的解决方法

11.2.5CCBIOS2.13H汉字系统启动时死机故障的排除

11.2.6获取汉字内部编码的几种方法

11.2.7在子目录非空情况下,删除子目录的方法

11.2.8隐藏子目录的各种方法

11.2.9切换操作系统的方法

11.3DOS磁盘文件操作中常遇问题的解决方法

11.3.1硬盘上的文件丢失后如何寻找与恢复

11.3.2同名文件被覆盖后的恢复方法

11.3.3文件被误删除以后的几种恢复方法

11.3.4怎样恢复丢失的软盘文件

11.3.5怎样保存文件分配表及根目录

11.3.6如何修复损伤磁盘上的数据

11.3.7根目录区子目录文件的恢复方法

11.3.8子目录内容的显示和修改方法

11.4XENIX操作系统使用中的故障排除

11.4.1XENIX系统的启动过程及其故障排除

11.4.2解决Xenix多用户系统下Foxbase+中终端透明打印出现乱打的方法

第十二章 WORDSTAR、WPS等编辑排版软件使用中常遇问题的解决方法

12.1WORDSTAR使用中常见问题的解决

12.1.1VGA显示器上WORDSTAR编辑时的汉字显示颜色刺激人眼的解决办法

12.1.2怎样修改WORDSTAR编辑时的功能键使之编辑更方便

12.1.3中文WORDSTAR工作参数的修改方法

12.1.4在中文WORDSTAR中怎样设置列块

12.1.5在中文WORDSTAR编辑完文件退出存盘时,若遇盘满或盘坏的处理办法

12.1.6自适应显示行数的WORDSTAR

12.1.7怎样使WS的光标以“字符”为单位移动

12.1.8怎样将WORDSTAR编辑的文件转换为文本文件

12.1.9WORDSTAR的后台打印技术

12.1.10如何在AR - 3240等带硬字库的打印机上打印输出WS文件

12.1.11怎样修改WS使之能在GW286上正常运行

12.2WPS文字处理系统中常见问题的解决方法

12.2.1WPS排版系统在不同显示系统上的使用方法

12.2.2WPS运行时内存不够用的原因及解决办法

12.2.3WPS在执行模拟显示或打印操作时内存不够的原因及解决办法

## <<教你排除微机故障>>

12.2.4如何使WPS适应硬盘的多系统分区

12.2.5WPS在打印文件时应注意的问题

12.2.6解决在D盘上安装Super - WPS文字处理系统不能使用的方法

12.2.7WPS覆盖文件的丢失原因及解决办法

12.2.8Liuph-CCDOS5.1汉字系统在MS - DOS5.0下不能安装的解决办法

12.2.9Super - CCDOS5.0显示速度慢的解决办法

12.2.10WPS文书文件误加密码后的解密

12.2.11WPS出现内部错误后内存中文件的恢复方法

12.2.12 Super - CCDS在AST386SX机上显示错误的解决方法

12.3LX - DTP排版系统常见问题的解决

12.3.1LX - DTP排版系统安装后不能打印的解决方法

12.3.2在安装带LX - DTP排版系统的LX - ASIC汉卡时, 软件不能安装的故障排除

### 第十三章 病毒的预防与消除

13.1病毒概述

13.2安装防病毒软件时的注意事项

13.3检测微机是否被病毒感染的简单方法

13.4病毒可能引起的几种故障现象

13.5软盘引导扇区感染病毒后的简单清除法

13.6防止病毒对COMMAND.COM文件进行攻击的一种简易方法

13.7.EXE和.COM文件拷贝后长度变为1024或2048字节的原因及解决办法

附录 硬磁盘类型表



<<教你排除微机故障>>

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>