

<<计算机检修技能零基础成长>>

图书基本信息

书名：<<计算机检修技能零基础成长>>

13位ISBN编号：9787121143601

10位ISBN编号：7121143607

出版时间：2011-9

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 主编

页数：235

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>

<<计算机检修技能零基础成长>>

内容概要

本书借助“图解”和“实录”的表现形式，将计算机检修这项重要技能划分为计算机的初步认识、计算机的故障判别与检修注意事项、计算机主板的检修技能训练、计算机CPU/内存/显卡的检修技能训练、计算机硬盘/光驱的检修技能训练、计算机电源的检修技能训练、计算机键盘/鼠标的检修技能训练、计算机显示器的检修技能训练8个重点环节进行介绍，使读者在整个学习过程更加系统、流畅，并在图解演示、案例训练演示的帮助下完成对计算机检修技能的迅速掌握。

本书可作为专业技能考核认证的培训教材，也可作为职业技术学院的实训教材，同时也适合从事和希望从事电子电气从业技术人员、业余爱好者阅读。

<<计算机检修技能零基础成长>>

书籍目录

第1章 计算机的初步认识

第1阶段 了解计算机主板的结构特点

1.1.1 计算机主板的整体结构

1.1.2 计算机主板的电路结构

第2阶段 了解计算机CPU/内存/显卡的结构特点

1.2.1 计算机CPU的结构特点（其中要包含种类）

1.2.2 计算机内存的结构特点

1.2.3 计算机显卡的结构特点

第3阶段 了解硬盘/光驱的结构特点

1.3.1 硬盘的结构特点

1.3.2 光驱的结构特点

第4阶段 了解计算机电源的结构特点

1.4.1 计算机电源的整体结构

1.4.2 计算机电源的电路结构

第5阶段 了解键盘/鼠标的结构特点

1.5.1 键盘的结构特点

1.5.2 鼠标的结构特点

第6阶段 了解显示器的结构特点

1.6.1 显示器的整体结构

1.6.2 显示器的电路结构

第2章 计算机的故障判别与检修注意事项

第1阶段 计算机的故障分析与故障判别

2.1.1 计算机的故障分析

2.1.2 计算机的故障判别

第2阶段 计算机检修安全注意事项

2.2.1 计算机检修中的人身安全

2.2.2 计算机检修中的设备安全

第3章 计算机主板的检修技能训练

第1阶段 计算机主板的故障特点和检修思路

3.1.1 熟悉计算机主板的故障特点

3.1.2 建立计算机主板的检修思路

第2阶段 计算机主板的工作特点和电路分析

3.2.1 计算机主板的工作特点

3.2.2 计算机主板的电路分析

第3阶段 计算机主板的检修方法和案例训练

3.3.1 计算机主板的检修方法

3.3.2 计算机主板的检修案例训练

第4章 计算机CPU/内存/显卡的检修技能训练

第1阶段 计算机CPU的检测与代换技能训练

4.1.1 计算机CPU的故障排查方法

4.1.2 计算机CPU的检修与代换训练

第2阶段 计算机内存的检测与代换技能训练

4.2.1 计算机内存的故障排查方法

4.2.2 计算机内存的检修与代换训练

第3阶段 计算机显卡的检修与代换技能训练

<<计算机检修技能零基础成长>>

4.3.1 计算机显卡的故障排查方法

4.3.2 计算机显卡的检修与代换训练

第5章 计算机硬盘/光驱的检修技能训练

第1阶段 计算机硬盘/光驱的故障特点和检修思路

5.1.1 计算机硬盘的故障特点和检修思路

5.1.2 计算机光驱的故障特点和检修思路

第2阶段 计算机硬盘/光驱的工作过程和工作流程

5.2.1 计算机硬盘的工作过程和工作流程

5.2.2 计算机光驱的工作过程和工作流程

第3阶段 计算机硬盘/光驱的检修训练

5.3.1 计算机硬盘的检修训练

5.3.2 计算机硬盘的数据安全保护与数据恢复

5.3.3 计算机光驱的检修训练

第6章 计算机电源的检修技能训练

第1阶段 计算机电源的故障特点和检修思路

6.1.1 熟悉计算机电源的故障特点

6.1.2 建立计算机电源的检修思路

第2阶段 计算机电源的工作特点和电路分析

6.2.1 计算机电源的工作特点

6.2.2 计算机电源的电路分析

第3阶段 计算机电源的检修方法和案例训练

6.3.1 计算机电源的检修方法

6.3.2 计算机电源的检修案例训练

第7章 计算机键盘/鼠标的检修技能训练

第1阶段 计算机键盘/鼠标的故障特点和检修思路

7.1.1 计算机键盘的故障特点和检修思路

7.1.2 计算机鼠标的故障特点和检修思路

第2阶段 计算机键盘/鼠标的工作原理

7.2.1 计算机键盘的工作原理

7.2.2 计算机鼠标的工作原理

第3阶段 计算机键盘/鼠标的检修训练

7.3.1 计算机键盘的检修训练

7.3.2 计算机鼠标的检修训练

第8章 计算机显示器的检修技能训练

第1阶段 计算机显示器的故障特点和检修思路

8.1.1 熟悉计算机显示器的故障特点

8.1.2 建立计算机显示器的检修思路

第2阶段 计算机显示器的检修方法和案例训练

8.2.1 计算机显示器的检修方法

8.2.2 计算机显示器的检修案例训练

<<计算机检修技能零基础成长>>

章节摘录

(5) 由显卡引起刷新显示器时分辨率发生的变化 现象：主要表现是在玩一些游戏时其刷新频率不稳定，而桌面操作时却无异常。

若显示设置中的显示器分辨率为800×600，85Hz，但进入某些3D游戏时其参数会变为60Hz，画面有闪烁抖动感。

解决方案：由于800×600的刷新率是在2D下的刷新率，而使用的游戏是在3D下使用的，所以导致了以上刷新频率的变动并造成在玩某些3D游戏时显示屏幕闪烁的问题。

为了不影响游戏画面的质量，使刷新率稳定，请使用下面的方法：单击“开始”+“运行”，在打开的空白框中输入“dxdiag”，单击“确定”按钮，就会打开“Directx诊断工具”窗口，在“Directx诊断工具”窗口中单击“其他帮助”，进入“其他帮助”页，单击“替代”按钮，在出现的“替代DirectDraw刷新行为”窗口中，请在替代值的方框中输入一个刷新频率的值，如75Hz或是85Hz单击“确定”按钮并退出。

这样刷新频率就不会变化，也不会影响游戏的画面质量。

(6) 显卡引起开机无显示 此类故障一般是因为显卡与主板接触不良或主板插槽有问题。

对于一些集成显卡的主板，如果显存共用主内存，则需要注意内存条的位置，一般在第一个内存条插槽上应插有内存条。

由显卡原因造成的开机无显示故障，开机后一般会发出一长两短的蜂鸣声（对于AWARD BIOS显卡而言）。

.....

<<计算机检修技能零基础成长>>

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>