

<<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

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：主要表现在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>