

<<计算机主板故障维修全程指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机主板故障维修全程指导>>

13位ISBN编号：9787122080400

10位ISBN编号：7122080404

出版时间：2011-1

出版单位：化学工业

作者：数码维修工程师鉴定指导中心 编

页数：244

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>

<<计算机主板故障维修全程指导>>

内容概要

随着社会的发展和科学技术的进步，计算机在工业、商业、国防以至家庭中都已广泛应用，普及率越来越高，作为市场占有率极高的电子产品，其品种和数量每年都在不断增多，大量的新型产品涌入市场，从而促进了计算机维修行业的发展。

主板作为计算机中的核心部件，与其他电子产品或部件相比，其集成度高、内部结构复杂，主板的自身故障、相关连接设备的故障以及软件的故障都有可能造成计算机无法工作，因此如何能够在最短的时间内掌握维修技能，如何在没有基础的情况下，掌握复杂的故障及电路分析本领，这些都是从事和希望从事计算机主板维修人员面临的重要问题。

本书以“彩色图解”的方式，将计算机主板的结构、原理、信号分析等一系列知识点和技能点都融合在实际检修操作过程中。

详细讲解了主板中的北桥芯片、南桥芯片、电源管理芯片、I/O芯片、声卡芯片、显卡芯片、网卡芯片、显卡插槽、主板开机电路、主板时钟电路、主板复位电路、CMOS电路、BIOS电路、CPU供电电路、内存供电电路、显卡供电电路、芯片组供电电路、键盘/鼠标接口电路、USB接口电路、并口接口电路、串口接口电路、硬盘接口电路、电源接口电路、VGA接口电路、音频接口电路等故障维修内容。

本书在讲解计算机主板故障维修时，首先将主板的结构特点、故障特性、故障分析等一系列检修过程中的实际问题，结合实际检修经验，给出检修思路；然后再将主板划分成单元结构，并依据实际案例，通过对实际主板的拆解、检测等一系列操作演示，最终使读者能够建立起规范的主板维修思路，并能够针对不同的故障，独立完成对故障机的诊断和修理。

书中所有的检修实例都采用实际样机的检修进行讲解，大量的实物图真实再现了维修过程中的实操、实测场景。

<<计算机主板故障维修全程指导>>

书籍目录

第1章 计算机主板整机结构及故障判别 第2章 北桥芯片故障维修 第3章 南桥芯片故障维修 第4章 电源管理芯片故障维修 第5章 I/O芯片故障维修 第6章 声卡芯片故障维修 第7章 显卡芯片故障维修 第8章 网卡芯片故障维修 第9章 显卡插槽故障维修 第10章 主板开机电路故障维修 第11章 主板时钟电路故障维修 第12章 主板复位电路故障维修 第13章 主板COMS电路故障维修 第14章 主板BIOS电路故障维修 第15章 CPU供电电路故障维修 第16章 内存供电电路故障维修 第17章 显卡供电电路故障维修 第18章 芯片组供电电路故障维修 第19章 键盘/鼠标接口电路故障维修 第20章 USB接口电路故障维修 第21章 并行接口电路故障维修 第22章 串行接口电路故障维修 第23章 硬盘接口电路故障维修 第24章 电源接口电路故障维修 第25章 VGA接口电路故障维修 第26章 音频接口电路故障维修

<<计算机主板故障维修全程指导>>

章节摘录

插图：

<<计算机主板故障维修全程指导>>

编辑推荐

《计算机主板故障维修全程指导(彩色版)》：全程彩色图解，全程视频演示，全程维修技能，全程专家指导。

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>