

<<计算机主板维修从业技能全程通>>

图书基本信息

书名：<<计算机主板维修从业技能全程通>>

13位ISBN编号：9787115226846

10位ISBN编号：7115226849

出版时间：2010-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：天津市数码维修工程培训及考核认证中心 组编

页数：241

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>

## <<计算机主板维修从业技能全程通>>

### 内容概要

本书根据该行业读者的学习习惯和特点,将计算机主板维修的从业技能要求及计算机主板的结构组成、信号流程、部件检测、拆装方法、故障检修流程和检修方法等一系列知识点和技能点以“专项问题”的形式提出,然后借助“图解演示”的方式和多媒体光盘进行解答,力求通过这种极具针对性的编写方式和多媒体表现手法,使读者能够直接、迅速地了解和掌握计算机主板维修的从业特点以及在维修过程中需要掌握的技能 and 技巧。

本书适合从事计算机主板维修工作的技术人员阅读,也适合职业院校相关专业的师生阅读,还可作为职业技能培训教材使用。

## &lt;&lt;计算机主板维修从业技能全程通&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 计算机主板维修需要掌握的基本知识有哪些 1.1 计算机系统的主要组成部件有哪些
- 1.1.1 计算机机箱内有哪些部件 1.1.2 计算机主板的功能特点是什么 1.1.3 CPU的功能特点是什么 1.1.4 内存的功能特点是什么 1.1.5 硬盘的功能特点是什么 1.1.6 光驱的功能特点是什么 1.1.7 显卡的功能特点是什么 1.1.8 声卡的功能特点是什么
- 1.2 常用的计算机检修工具如何使用 1.2.1 如何调整万用表 1.2.2 如何使用万用表检测电阻值 1.2.3 如何使用万用表检测电压值 1.2.4 如何调整示波器 1.2.5 如何使用示波器检测信号波形 1.2.6 如何使用电烙铁焊接元器件 1.2.7 如何使用电烙铁拆卸元器件 1.2.8 如何调整热风枪 1.2.9 如何使用热风枪 1.2.10 如何使用主板诊断卡 1.2.11 CPU假负载有哪些功能特点 1.2.12 如何使用CPU假负载 1.2.13 阻值测试卡有哪些功能特点 1.2.14 如何使用阻值测试卡 1.2.15 如何使用编程器
- 第2章 计算机主板维修人员的技能要求是什么 2.1 计算机维修人员应掌握的软件知识有哪些 2.1.1 操作系统是什么 2.1.2 计算机系统软件有哪些 2.1.3 系统测试软件是什么 2.1.4 工具软件是什么 2.1.5 杀毒软件是什么 2.2 计算机维修人员应掌握的技能有哪些 2.2.1 检测技能包括什么 2.2.2 焊接工具的操作技能有哪些 2.2.3 计算机主机的组装技能有哪些 2.3 计算机主板维修人员怎样从业上岗与晋级
- 第3章 计算机主板是如何工作的 3.1 计算机主板上有哪些插槽和接口 3.1.1 CPU插座(插槽)的功能特点是什么 3.1.2 内存插槽的功能特点是什么 3.1.3 扩展插槽的功能特点是什么 3.1.4 驱动器接口有哪些类型 3.1.5 主板的外部接口有哪些 3.1.6 电源接口的引脚功能是什么 3.1.7 面板连接线的接口有哪些 3.2 如何识别计算机主板上的芯片 3.2.1 如何识别计算机主板上的芯片组 3.2.2 如何识别计算机主板上的BIOS芯片 3.2.3 如何识别计算机主板上的I/O芯片 3.2.4 如何识别计算机主板上的时钟信号发生器芯片 3.2.5 如何识别计算机主板上的板载网卡芯片 3.2.6 如何识别计算机主板上的电源管理芯片 3.2.7 如何识别计算机主板上的串口和并口芯片 3.2.8 如何识别计算机主板上的其他芯片 3.3 计算机主板的工作流程是怎样的 3.3.1 计算机主板的工作原理是什么 3.3.2 计算机主板上总线与各种器件的连接关系是怎样的 3.3.3 计算机主板的信号流程是怎样的 3.3.4 计算机主板程序的调用过程是怎样的 3.3.5 典型主板的信号流程图是怎样的
- 第4章 如何识别和检测计算机主板上的主要元器件 4.1 计算机主板上的主要元器件有哪些 4.2 如何识别和检测计算机主板上的电阻器 4.2.1 如何识别计算机主板上的电阻器 4.2.2 如何检测计算机主板上的电阻器 4.3 如何识别和检测计算机主板上的电容器 4.3.1 如何识别计算机主板上的电容器 4.3.2 如何检测计算机主板上的电容器 4.4 如何识别和检测计算机主板上的电感器 4.4.1 如何识别计算机主板上的电感器 4.4.2 如何检测计算机主板上的电感器 4.5 如何识别和检测计算机主板上的二极管 4.5.1 如何识别计算机主板上的二极管 4.5.2 如何检测计算机主板上的二极管 4.6 如何识别和检测计算机主板上的晶体三极管 4.6.1 如何识别计算机主板上的晶体三极管 4.6.2 如何检测计算机主板上的晶体三极管 4.7 如何识别和检测计算机主板上的晶体 4.7.1 如何识别计算机主板上的晶体 4.7.2 如何检测计算机主板上的晶体 4.8 如何识别和检测计算机主板上的场效应晶体管 4.8.1 如何识别计算机主板上的场效应晶体管 4.8.2 如何检测计算机主板上的场效应晶体管 4.9 如何识别和检测计算机主板上的集成稳压器 4.9.1 如何识别计算机主板上的集成稳压器 4.9.2 如何检测计算机主板上的集成稳压器 4.10 如何识别和检测计算机主板上的其他元器件 4.10.1 如何识别和检测计算机主板上的蜂鸣器 4.10.2 如何识别计算机主板上的逻辑门电路 4.10.3 如何检测计算机主板上的逻辑门电路
- 第5章 如何检测计算机主板上的芯片 第6章 如何判别计算机主板的故障 第7章 如何排查主板开机电路的故障 第8章 如何排查主板供电电路的故障 第9章 如何排查主板时钟电路的故障 第10章 如何排查主板复位电路的故障 第11章 如何排查主板上CMOS和BIOS电路的故障 第12章 如何排查主板接口电路的故障



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>