

<<笔记本电脑维修从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<笔记本电脑维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113103385

10位ISBN编号：7113103383

出版时间：2009-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：韩雪涛，韩广兴，吴瑛 编著

页数：389

字数：591000

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>

<<笔记本电脑维修从入门到精通>>

前言

随着数字技术的发展，笔记本电脑以其便捷、小巧的特性越来越受到人们的欢迎，使用人群也急剧增多。

笔记本电脑作为现代化的数字信息处理设备，由于小巧、集成度高，加之使用环境多不稳定，其发生故障的几率大大增加。

大量的社会需求为笔记本电脑维修人员提供了广阔的就业空间。

然而，笔记本电脑作为高科技产品，不仅采用的技术先进，更新换代快，电路结构复杂，而且维修的手段和工具也是多种多样，这些都为笔记本电脑维修带来了极大的困难。

针对这种情况，我们编写了本书。

1.内容体系 本书在编写时，将笔记本电脑维修的学习历

<<笔记本电脑维修从入门到精通>>

内容概要

本书以国家职业技能标准为指导，从实用的角度，采用“图解”的方式，形象、细致地介绍了笔记本电脑的基本结构、相关电路的识读方法和识读技巧，并通过对样机的实拆、实测、实修的演示讲解，将所有操作和检修过程借助多媒体的手段再现给读者，让读者了解、掌握笔记本电脑的基本维修方法和技能。

本书适合作为中、高等职业技术学校的电子电器及计算机专业的教材，也可作为电子产品、计算机及其他数码产品的生产、调试、维修等岗位的培训教材，还可供广大电子技术、计算机爱好者阅读。

<<笔记本电脑维修从入门到精通>>

书籍目录

Chapter 1 笔记本电脑维修技能要求 1.1 学习维修的理论知识要求 1.1.1 掌握笔记本电脑种类和接口 1.1.2 掌握主板的结构特点与识别方法 1.1.3 掌握主板信号工作原理 1.1.4 掌握其他部分结构 1.1.5 能够读懂电路图 1.1.6 掌握专用术语 1.2 学习维修的技能要求 1.2.1 会操作笔记本电脑 1.2.2 有良好的动手操作能力 1.2.3 能够识别元器件、接口及芯片 1.2.4 能够拆卸元器件 1.2.5 会使用常用仪器、仪表 1.2.6 会使用专用维修工具 1.2.7 会检测电路 1.2.8 掌握电路、信号及检修程序 1.3 维修人员入门 1.3.1 掌握维修技巧 1.3.2 理论联系实际 1.3.3 积累维修经验 1.4 安全操作和注意事项 1.4.1 注意人身安全 1.4.2 注意设备安全 1.4.3 注意数据安全 1.5 维修常用拆装工具 1.5.1 螺丝刀 1.5.2 钳子 1.6 常用清洁工具 1.6.1 清洁刷和吹气皮囊 1.6.2 清洁剂 1.7 常用焊接工具 1.7.1 电烙铁 1.7.2 热风焊枪 1.7.3 吸锡器 1.7.4 焊接材料 1.8 常用测量仪器、仪表 1.8.1 万用表 1.8.2 示波器 1.8.3 晶体管特性图示仪 1.9 常用的专用工具 1.9.1 故障诊断卡 1.9.2 打阻值卡 1.9.3 CPU假负载 1.9.4 编程器 1.10 常用辅助工具 1.10.1 镊子 1.10.2 放大镜 1.10.3 物料盒 1.11 常用软件工具 1.11.1 硬盘维修软件 1.11.2 系统维护软件

Chapter 2 笔记本电脑的结构特点和工作流程 2.1 笔记本电脑的种类 2.1.1 商务型笔记本电脑 2.1.2 娱乐型笔记本电脑 2.2 笔记本电脑的结构特点 2.2.1 整体结构 2.2.2 内部组件 2.3 笔记本电脑的外接接口的种类 2.3.1 串口和并口 2.3.2 PS/2接口 2.3.3 USB接口 2.3.4 IEEE1394接口 2.3.5 视频接口 2.3.6 音频接口 2.3.7 网络接口 2.3.8 读卡器接口 2.3.9 PCMCIA接口 2.3.10 ExpressCard接口 2.3.11 红外接口 2.3.12 蓝牙模块Chapter 3 笔记本电脑的拆卸和故障检修Chapter 4 常用器件识别、检测与代换Chapter 5 主要器件的识别、检测与代数Chapter 6 CPU芯片的工作原理与检修方法Chapter 7 内存的工作原理和检修方法Chapter 8 硬盘的工作原理与检修Chapter 9 光驱的工作原理与检修方法Chapter 10 液晶显示器屏的工作原理与检修方法Chapter 11 系统环境的调试与优化Chapter 12 电源供电电路的工作原理与检修方法Chapter 13 主板供电电路的工作原理与检修方法Chapter 14 主板时钟电路的工作原理与检修方法Chapter 15 BIOS电路的工作原理与检修方法Chapter 16 键盘与触摸装置的工作原理与检修方法

<<笔记本电脑维修从入门到精通>>

章节摘录

2.先机外，后机内 如果不知道笔记本电脑故障产生的原因，应遵循先机外后机内的检修原则

。如先检查笔记本电脑的电源、键盘和附属外设等外部设备，特别是机外设备的一些开关、插座有无断路、短路现象，当排除了机外部件或设备的故障因素后，再进行其他部件的检测。

3.先机械，后电气 笔记本电脑由于其安装工艺的特殊性，各个部件的装配要求都非常精细，错误的安装方法和顺序都可能会造成笔记本电脑的损坏。

因此，在检修时，应先检查有无装配机械方面的故障，如部件的卡扣、板卡是否插反，数据线和电源适配器是否插接不良

<<笔记本电脑维修从入门到精通>>

编辑推荐

笔记本电脑故障维修的必备宝典 图解演示：一步一图搭建维修知识体系，建立维修思路
注重技能：典型实战应用积累操作技巧，掌握维修方法 实操实测：精彩案例演练提升动手能力，
精通维修技能 精选多个视频录像演示 讲解案例全程再现维修实况 附送1.2GB维修视频
创作团队具有丰富的维修经验 数码维修工程师培训认证中心组编 覆盖笔记本电脑、电脑组
装、硬盘、主板、显示器5大方面 配有丰富的案例操作，提升维修人员技能 附送多媒体演示
光盘，详细讲解维修疑难

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>