

<<笔记本电脑芯片级维修实训60例>>

图书基本信息

书名：<<笔记本电脑芯片级维修实训60例>>

13位ISBN编号：9787111300939

10位ISBN编号：7111300939

出版时间：2010-4

出版时间：机械工业出版社

作者：王源 编

页数：276

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>

## <<笔记本电脑芯片级维修实训60例>>

### 前言

随着笔记本电脑价格不断降低,越来越多的人拥有了笔记本电脑。笔记本电脑普及的同时,笔记本电脑故障的发生率也在增加,笔记本电脑的芯片级维修正作为一项新兴的职业脱颖而出。

虽然说从事笔记本电脑维修不必通过专门的考试,但是作为一项对动手能力要求极高的行业来说,没有得到正确的指导是无法入门的。

本书为有志从事笔记本电脑芯片级维修的读者精心编写,引导读者走向就业之路。

**本书特点** 1.以实用性为全书的指导思想 对于笔记本电脑芯片级维修来说,实际的动手能力至关重要。

目前市面上不少笔记本电脑的书籍,关于维修的原理性问题占了相当大的篇幅,虽然这些原理性问题的阐述会对实际的维修工作带来一定的指导,却无法解决在维修过程中所遇到的问题。

本书摒弃了这些原理性的表述,直接从最常见的60个故障入手,帮助读者熟悉笔记本电脑的维修工作。

2.以硬件系统维修为主 目前市场上不少笔记本电脑维修类图书,过多地讲解了软件应用,读者无法解决硬件问题,本书则以笔记本电脑硬件系统的维修作为全书的重点。

由于笔记本电脑部件高度集成以及采用集约化设计,决定了其硬件系统故障的几率较高。

加之近些年笔记本电脑总体价格不断下跌,使得笔记本电脑的质量在一定程度上也有下降,这也是最近几年笔记本电脑(特别是低端笔记本电脑)硬件故障率较高的症结所在。

相对于软件系统的故障,硬件系统故障存在着维修难度大、维修方法复杂等问题,并需要特定的配件以及工具配合维修。

本书除了在维修方法步骤细分之外,还花费较大精力对维修工具以及所需配件进行详细介绍。

3.全程图解式讲解 针对笔记本电脑芯片级维修在实际操作中的难度,本书特别采用全程图解的形式来讲解整个维修过程,手把手教读者学习笔记本电脑维修的技巧。

本书共分9章,涵盖了笔记本电脑各个硬件系统以及专用配件常见的故障,全书以排除故障为主线,配以大量实际维修的图片,力求深入浅出,将深奥的维修原理融合在日常的维修工作中。

**适用读者群** 本书适用于有志进行笔记本电脑维修的自主创业者、刚刚毕业打算从事笔记本电脑维修的学生以及自主创业人群。

笔记本电脑维修是一项动手能力要求高、专业技术要求强的工作,希望读者通过学习本书,能够学会一技之长,给自己开辟一条全新的就业之路。

**本书作者** 本书由王源编著。

参与本书编写的人员还有王贵喜、蔺岁牢、范兆林、江沛浩、林露美、孙祥华、孙文磊、王桢琴、丁玉芬、丁丽芬、潘海珍。

在本书编写过程中力求精益求精,但由于时间和水平有限,书中难免存在一些不足之处,敬请广大读者予以批评指正。

## <<笔记本电脑芯片级维修实训60例>>

### 内容概要

本书针对计划进入笔记本电脑硬件维修领域的大中专毕业生以及自主创业人员，全面阐述了笔记本电脑输入系统、显示系统、电源系统、输出系统、通信系统、存储系统、散热系统、安全系统以及专用配件的故障维修，包括故障现象、故障原因、维修策略、维修工具、维修过程、经验总结、成本计算7个方面的维修实战内容。

全书共分9章，包含了笔记本电脑常见的60个芯片级故障维修案例。

本书的最大特色是内容翔实、图文并茂。

全书在章节的安排以及内容的叙述上突出实用性，将每个故障的维修过程合理细分，力求学以致用，读者在阅读本书内容后，就能够熟练进行笔记本电脑的维修。

本书是笔记本电脑维修人员必备的工具书，也是广大笔记本电脑用户不可或缺的案头书。

## &lt;&lt;笔记本电脑芯片级维修实训60例&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第1章 笔记本电脑输入故障维修实例 1.1 实例1 重焊焊点, 解决指点杆虚焊导致光标漂移、定位不准 1.2 实例2 用纯净水, 解决键盘进水后部分按键失灵 1.3 实例3 用导电银漆, 解决触摸板失灵 1.4 实例4 更换新支架, 解决支架断裂 1.5 实例5 重新安装数据线, 解决数据线接口不良导致指点杆反应迟缓 1.6 实例6 重装数据线, 解决数据线松动导致键盘无法工作 第2章 笔记本电脑显示故障维修实例 2.1 实例7 用热风枪, 解决显卡虚焊导致花屏 2.2 实例8 用502胶水, 解决高压包发出的高频噪声 2.3 实例9 更换灯管, 解决液晶屏变暗发黄 2.4 实例10 更换高压包, 解决液晶屏高压包老化无法显示图像 2.5 实例11 更换背光板, 解决尘埃意外落入液晶屏内部 2.6 实例12 维修屏轴, 解决屏轴松动液晶屏无法正常开启 2.7 实例13 更换偏光膜, 解决液晶屏出现划痕 2.8 实例14 安装散热器, 解决液晶屏出现条纹或花屏 第3章 笔记本电脑电源故障维修实例 3.1 实例15 更换CMOS电池, 解决系统时间错乱 3.2 实例16 更换新电芯, 解决电池容量明显下降 3.3 实例17 更换电源管理芯片, 解决只能用电池启动笔记本电脑 3.4 实例18 维修交流电源适配器, 解决笔记本电脑无法充电 3.5 实例19 用无水酒精, 解决电池无法充电 3.6 实例20 用命令行, 解决系统休眠时耗用电池电量 第4章 笔记本电脑输出故障维修实例 4.1 实例21 重焊针脚, 解决声卡失效 4.2 实例22 用电烙铁, 解决USB接口虚焊 4.3 实例23 更换控制芯片, 解决USB接口降速 4.4 实例24 更换接口, 解决IEEE1394接口虚焊 4.5 实例25 重焊针脚, 解决网卡接口虚焊 4.6 实例26 用螺钉旋具, 解决内置蓝牙模块失效 4.7 实例27 更换插槽, 解决PCMCIA/Express Card 插槽失效 第5章 笔记本电脑通信设备故障维修实例 5.1 实例28 焊接针脚, 解决板载网卡失效 5.2 实例29 破解1802报错, 解决升级非认证网卡导致无法启动系统 5.3 实例30 更换模块, 解决蓝牙无法工作 5.4 实例31 重装驱动程序, 解决按下[Fn+F5]组合键无法开启网络设置快捷菜单 5.5 实例32 重新安装天线, 解决内置无线3G上网卡无法接入网络 第6章 笔记本电脑存储设备故障维修实例 6.1 实例33 破解2010报错, 解决ThinkPad T43升级硬盘故障 6.2 实例34 用蒸馏水或更换光驱, 解决光驱读盘、刻盘能力明显下降 6.3 实例35 安装补丁, 解决ThinkPad SL400一键恢复系统后硬盘盘符错乱 6.4 实例36 重新安装内存或更换内存, 解决升级内存后无法开机或无法识别升级内存的故障 6.5 实例37 升级迅盘驱动程序, 解决安装迅盘之后无法开启系统加速功能 6.6 实例38 除去硬盘金手指的氧化层, 解决硬盘突然无法识别 6.7 实例39 修复或隐藏坏道, 解决硬盘中存储的部分数据突然丢失 6.8 实例40 利用恢复光盘, 解决无法迁移隐藏分区的故障 6.9 实例41 采用命令行方式, 解决分区之后一键恢复出错 6.10 实例42 刷新BIOS, 使系统能够正确识别升级后的新硬盘 6.11 实例43 焊接松动的针脚, 解决ThinkPad T30内存插槽故障 6.12 实例44 改变文件系统, 解决系统无法识别升级后硬盘的部分容量的故障 第7章 笔记本电脑散热故障维修实例 7.1 实例45 用润滑油, 解决风扇无法工作 7.2 实例46 清理散热器灰尘, 解决整机发热量过大的问题 7.3 实例47 用散热片, 解决机底过热的问题 7.4 实例48 更换新风扇, 解决超频之后系统频繁死机 第8章 笔记本电脑安全故障维修实例 8.1 实例49 清除接口灰尘, 解决指纹识别器无法工作 8.2 实例50 清除原有密码, 解决忘记ThinkPad T30超级密码带来的问题 8.3 实例51 更换防滚架, 解决铝镁防滚架断裂导致整机抗冲击力下降 8.4 实例52 用502胶水, 解决机身边框意外撞裂 8.5 实例53 更换底壳, 解决意外坠落导致机身底壳碎裂 第9章 笔记本电脑专用配件故障维修实例 9.1 实例54 维修拉杆, 解决笔记本电脑无法从ThinkPad X3底座上取下 9.2 实例55 更换原装硬盘托架, 解决使用兼容硬盘托架导致硬盘无法识别 9.3 实例56 更换指定光驱, 解决外挂光驱无法引导系统 9.4 实例57 粘合高压包铜丝圈, 消除喇叭的啸叫声 9.5 实例58 安装USB取电线, 解决使用电池供电时无法识别移动硬盘 9.6 实例59 升级端口扩展卡, 解决安装端口复制器后无法复制某些端口 9.7 实例60 正确进行配对, 解决笔记本电脑无法与蓝牙手机协同工作

## <<笔记本电脑芯片级维修实训60例>>

### 编辑推荐

《笔记本电脑芯片级维修实训60例》：全程图解笔记本电脑芯片级故障的维护过程 提供详细的故障现象分析、故障原因判断流程 涵盖电源系统、通信系统、存储系统、散热系统、安全系统、输入系统 显示系统常见故障维修60例 Think Pad笔记本1802报错及2010报错等典型故障的维修案例 笔记本电脑指纹识别设备维修及超级密码清除等常见维修案例

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>