

<<笔记本电脑维修完全学习手册>>

图书基本信息

书名：<<笔记本电脑维修完全学习手册>>

13位ISBN编号：9787030288844

10位ISBN编号：703028884X

出版时间：2010-10

出版时间：科学

作者：王红军//韩超

页数：338

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>

<<笔记本电脑维修完全学习手册>>

前言

对于初学者，想学好笔记本电脑维修技术，需要先找一些实用的资料看看，然后找一个师傅带带。由于师傅通常不可能专门教你，最主要的还是自己学好基本技能（自己掌握各单元电路的工作原理、电路组成，主要芯片的引脚资料等），那就得有一套很系统的学习教程才行（要对各笔记本电脑电路讲解非常系统，要有详细的厂家电路图和常用资料，要有各主要测试点的参数总结及测试方法总结等）。

有的读者通过网上论坛获得资料，但论坛中的资料大都是重复又重复，实用价值也不是很高。目前很多维修人员普遍存在对笔记本电脑工作原理认识不系统，维修技术不规范等问题，笔记本电脑维修的成功率并不高，如果系统地学习一本维修资料，同时在维修时参考维修资料中的厂家电路图、参数进行维修，则对提高维修人员的维修成功率将有非常大的帮助。

本书就是针对上述人员的学习，维修需要而编写的。

<<笔记本电脑维修完全学习手册>>

内容概要

本书由资深笔记本电脑维修培训师精心编写，重点讲解了笔记本电脑元器件的检测方法、笔记本电脑各单元电路的结构原理、单元电路故障测试点、单元电路故障检修流程及方法、笔记本电脑故障维修方法、维修实战等几大主题。

它是迄今为止维修技术最全面的笔记本电脑维修书籍。

全书共14章，系统地讲解了笔记本电脑的组成结构，笔记本电脑元器件的检测方法，笔记本电脑的拆装工具及拆卸方法，笔记本电脑七大电路(接口电路、CMOS / BIOS电路、开机电路、供电电路、时钟电路、复位电路和LCD显示屏电路)的组成、工作原理(结合原厂电路图)、维修技术和维修实战，笔记本电脑总线插槽、插座电路及测试点。

最后，重点总结了笔记本电脑各种常见故障的维修方法及常见故障维修实战。

本书强调动手能力和实用技能的培养，在讲解上使用了独具特色的笔记本电脑实物图+厂家电路图的图解教学法，有助于新手快速入门。

全书技术先进，编排新颖，可以作为专业的笔记本电脑维修人员、笔记本电脑初学者、电脑爱好者、企事业单位电脑维修人员的学习用书，还可以作为笔记本电脑培训机构、技工学校和职业高中的教学参考书。

<<笔记本电脑维修完全学习手册>>

书籍目录

Chapter 01 笔记本电脑结构及电路构成 1.1 笔记本电脑的外部 and 内部结构 1.1.1 笔记本电脑的外部结构 1.1.2 笔记本电脑的内部结构 1.2 笔记本电脑的外壳 1.2.1 ABS工程塑料 1.2.2 聚碳酸酯 1.2.3 碳纤维 1.2.4 铝镁合金 1.2.5 钛合金 1.3 笔记本电脑的“鼠标” 1.3.1 触摸板 1.3.2 指点杆 1.3.3 触摸屏 1.3.4 轨迹球 1.4 笔记本电脑的接口 1.4.1 USB接口 1.4.2 IEEE 1394接口 1.4.3 PS/2接口 1.4.4 PCMCIA接口 1.4.5 VGA接口 1.4.6 读卡器接口 1.4.7 音频接口 1.4.8 红外线接口 1.4.9 ExpressCard接口 1.4.10 其他接口 1.5 笔记本电脑的“心” 1.5.1 双核心处理器 1.5.2 第五代迅驰技术(Montevina) 1.5.3 Intel移动处理器 1.5.4 AMD移动处理器 1.5.5 VIA(威盛)移动处理器 1.6 笔记本电脑的主板 1.6.1 Intel公司的移动芯片组 1.6.2 其他公司的移动芯片组 1.7 笔记本电脑的内存 1.8 笔记本电脑的硬盘 1.8.1 笔记本电脑硬盘的工作原理 1.8.2 笔记本电脑硬盘的性能指标 1.9 笔记本电脑的显示卡和显示屏 1.9.1 笔记本电脑的显示卡 1.9.2 笔记本电脑的显示屏 1.10 笔记本电脑的光驱 1.11 笔记本电脑的声卡和音响 1.11.1 笔记本电脑的声卡 1.11.2 笔记本电脑的音响 1.12 笔记本电脑的网卡和Modem 1.12.1 笔记本电脑的网卡 1.12.2 笔记本电脑的Modem 1.13 笔记本电脑的电池和电源适配器 1.13.1 笔记本电脑的电池 1.13.2 笔记本电脑的电源适配器 1.14 笔记本电脑的电路构成 1.14.1 开机电路 1.14.2 供电电路 1.14.3 时钟电路 1.14.4 复位电路 1.14.5 BIOS和CMOS电路 1.14.6 接口电路 1.14.7 LCD显示电路 1.15 本章小结 1.16 习题

Chapter 02 笔记本电脑主要元器件检测与维修
Chapter 03 笔记本电脑常用维修工具使用方法
Chapter 04 看懂笔记本电脑电路图
Chapter 05 拆装笔记本电脑的技巧
Chapter 06 开机电路故障分析与维修
Chapter 07 供电电路故障分析与维修
Chapter 08 时钟电路故障分析与维修
Chapter 09 复位电路故障分析与维修
Chapter 10 CMOS电路和BIOS电路故障分析与维修
Chapter 11 LCD显示屏故障分析与维修
Chapter 12 接口电路故障分析与维修
Chapter 13 笔记本电脑总线插槽电路及测试点
Chapter 14 笔记本电脑维修方法

章节摘录

插图：

<<笔记本电脑维修完全学习手册>>

媒体关注与评论

“这套书的体系结构和讲解方法跟我的要求不谋而合，相信对所有从业人员都有很大帮助。

”——杨桦（开封大学软件学院副院长）“科海早在06年就推出芯片级维修系列图书，我们一直沿用至今。

书中的实践课程和维修经验, 能让学员的水平在短短数月便得到大幅提高。

”——郝建华（北京京北职业技术学院硬件专业讲师）“如果我开始学习电脑维修时能够拥有这套书就好了。

以前花费很多时间才学会的知识，在这套书中都可以找到。

”——陈明峰（中关村HP维修中心高级工程师）

<<笔记本电脑维修完全学习手册>>

编辑推荐

《笔记本电脑维修完全学习手册》：历经多年修订，内容近乎完美，丛书销量达500000册零基础快速入门从维修工具的使用、电子元器件常识、读电路图开始讲起，100%解决你学不会的苦恼轻松动手实践基于真实的维修流程改编，整理了23个实用维修范例，提供详细故障判断规则和维修流程，可亲自操作练习维修秘技完全传授无保留揭秘笔记本电脑开机黑屏、不断重启、LCD显示屏故障，风扇噪音等故障的独家维修秘技，让你在短短几个月内学到从业人员十余年的维修经验国内销量第一的软硬件维修图书品牌1CD超值多媒体教学课程特邀北京中关村硬件维修专家实战演示常用维修工具视频教程电脑组装与维修视频教程高清晰维修电路图

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>