

<<图说笔记本电脑维修快速入门>>

图书基本信息

书名：<<图说笔记本电脑维修快速入门>>

13位ISBN编号：9787121195303

10位ISBN编号：7121195305

出版时间：2013-3

出版时间：电子工业出版社

作者：张兴伟

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>

## <<图说笔记本电脑维修快速入门>>

### 内容概要

《图说笔记本电脑维修快速入门(图说维修课堂)》(作者张兴伟)系统地介绍了笔记本电脑内的各单元电路,以及笔记本电脑故障的检修方法。

全书共分9章,分别介绍了维修基础、故障检修方法、电源电路与检修、CPU端口与外围电路、北桥与显卡、南桥与外设、键盘控制器、音频系统、重点故障总结。

本书选取了大量典型的笔记本电脑实际电路,对笔记本电脑各电路原理与故障检修方法做了深入浅出的叙述,使读者更易于掌握笔记本电脑的维修技能。

《图说笔记本电脑维修快速入门(图说维修课堂)》适用于从事电子产品维修的技术人员,也适用于中职、高职院校相关专业的学生及对笔记本电脑电路感兴趣的所有电子爱好者。

## <<图说笔记本电脑维修快速入门>>

### 书籍目录

绪论 3第1章 维修基础 161.1 电阻器 181.2 电容器 201.3 电感器 221.4 二极管 231.5 三极管 241.6 场效应管 251.7 集成电路 28第2章 故障检修方法 302.1 笔记本电脑的故障 312.2 故障检查方法 312.3 “黑盒子”检修分析法 36第3章 电源电路与检修 383.1 认识S0~S5 393.2 上电时序 413.3 电池供电 433.4 适配器供电 483.5 电池 & 适配器电源 503.6 LDO 523.7 负载开关 533.8 Regulator 553.9 检修PWM降压器电路 643.10 放电电路 663.11 充电电路 673.12 实时时钟电源 733.13 实时时钟电路 75第4章 CPU端口与外围电路 784.1 CPU电源电路 834.2 CPU温度监测 904.3 风扇电路 954.4 时钟合成器 99第5章 北桥与显卡 1045.1 北桥的显示接口 1065.2 内存接口 1095.3 显卡电路单元 1125.4 LCD接口电路 1205.5 LID开关电路 1235.6 VGA接口电路 1275.7 S-Video视频输出 1295.8 HDMI接口电路 132第6章 南桥与外设 1356.1 实时时钟电路 1446.2 USB接口 1456.3 南桥USB口的其他应用 1526.4 PCL与PCL-E外设 1596.5 1394接口 1666.6 读卡器接口 1686.7 RJ45宽带接口 1726.8 Mini卡接口 1776.9 IDE与SATA接口 181第7章 键盘控制器 1897.1 KBC的供电 1957.2 实时时钟电路 1977.3 电源开关键 1977.4 键盘接口 2007.5 鼠标接口电路 2017.6 键盘控制器电路实例讲解 2037.7 安全芯片电路 2087.8 BIOS存储器电路 209第8章 音频系统 2128.1 语音编译码器 2148.2 扬声器音频 2208.3 送话器音频 2218.4 数字送话器 2238.5 耳机接口电路 2248.6 外部送话器 2268.7 音频放大器 228第9章 重点故障总结 2319.1 开机的过程 2329.2 硬启动与软启动 2339.3 检修开机故障 2349.4 显示类故障 237

## <<图说笔记本电脑维修快速入门>>

### 编辑推荐

《图说笔记本电脑维修快速入门(图说维修课堂)》(作者张兴伟)使用了大量的原始电路资料, 本书实用性、资料性强, 具有极强的指导性。

本书以图解的方式进行编写, 从实用及快速技能培训的角度出发, 对笔记本电脑维修的基础知识、笔记本电脑电路原理及其检修方法进行了适当的讲述。

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>