

《主板维修从入门到精通》

图书基本信息

书名：《主板维修从入门到精通》

13位ISBN编号：9787030266705

10位ISBN编号：7030266706

出版时间：2010-4

出版社：科学

作者：张军

页数：399

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《主板维修从入门到精通》

前言

如果你是一个梦想成为精通电脑主板维修技术的初学者，但又苦于求师无门，阅读本书，将会助你一臂成功之力。如果你是一个职业主板维修人员，本书的大量专业技术、维修技巧和窍门，对厂家维修电路图的深入剖析，同样可以让你受益匪浅。对于初学者，想学好主板维修技术，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、详细电路组成、主要芯片的针脚资料、跑线等），那就得有一套很系统的学习教程才行（要对各主板电路讲解非常系统，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维修方法总结等）。有的学员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主板工作原理认识不系统、维修技术不规范等问题，主板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，对提高维修人员的维修成功率将有非常大的帮助。本书就是针对这些维修人员的需要而编写的。本书特点。最新技术，内容丰富最新——讲解了当前最新的主板（包括PCI-E、DDR3、SATA等接口，LGA775、Socket939 / 940等CPU插座，六相供电技术等）：最全——涉及主板元器件的识别和检测、主板各种单元电路的工作原理、主板故障测试点、主板故障检测流程、故障维修方法、动手实践、电路图识图方法、各品牌主板通病总结、主板维修经验、主板维修实战十大主题。另外，各个主题涉及的内容也非常全面，如CPU供电电路讲解了单相供电电路、两相供电电路、三相供电电路、四相供电电路、六相供电电路、多组供电电路等。可以说，本书是迄今为止技术最新、内容最全的主板维修书籍。为配合本书，特邀请北京中关村专业的主板维修公司拍摄了主板维修多媒体教学视频课程，重点讲解了主板各种元器件的识别和检测方法、维修工具的使用方法、主板各单元电路的检测、主板常见故障的检测维修过程等，结合光盘读者能轻松获得主板维修实践经验，同时快速掌握主板检测维修技术。图解教学，轻松学习 本书使用了独具特色的主板实物图+厂家电路图的图解教学法，有助于新手快速入门。此外，还总结了大量主板故障的维修流程图，结合流程图可以一目了然地看清所学知识的脉络及重点，快速判断故障的原因和所在位置，节省时间，提高工作效率。结合实践，掌握技能 结合大量的动手实践和维修实战（在光盘中），讲解了主板常见电路的跑线方法，同时深入分析了主板检测方法和维修技术。所有实践内容分析透彻，步骤清晰，使你在实践中轻松掌握主板维修技术，快速成为专业的主板维修工程师。

《主板维修从入门到精通》

内容概要

《主板维修从入门到精通(第2版)(全彩)》由资深主板维修培训师精心编写，重点讲解了主板元器件的检测、主板各种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、故障维修方法、动手实践、电路图识图方法、各品牌主板通病总结、主板维修经验、主板维修实战十大主题，是迄今为止技术最新、内容最全的主板维修书籍。

全书共13章，系统地讲解了主板元器件的检测方法，主板总线插槽、插座电路及测试点，主板六大电路（接口电路、CMOS / BIOS电路、开机电路、供电电路、时钟电路、复位电路）的结构原理（结合厂商电路图）和维修技术、维修实践，各品牌主板通病及维修经验等。此外，还提供了DVD教学光盘（特邀中关村主板维修专家实战演示），帮助读者掌握维修技能，快速成长为专业的硬件维修工程师。

《主板维修从入门到精通(第2版)(全彩)》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主板实物图+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，可以作为专业的主板维修人员、主板维修初学者、电脑爱好者、企事业单位电脑维修人员的学习用书，还可以作为主板培训机构、技工学校、职业高中和职业院校的教学参考书。

《主板维修从入门到精通》

书籍目录

Chapter 01 主板维修预备知识 1.1 学修主板三步曲 1.1.1 学修主板第一步 1.1.2 学修主板第二步 1.1.3 学修主板第三步 1.2 主板的分类 1.2.1 按CDU插座分类 1.2.2 按主板结构分类 1.3 主板的架构及主要元器件 1.3.1 主板的架构 1.3.2 CPU插座 1.3.3 内存插槽 1.3.4 总线扩展槽 1.3.5 BIOS芯片 1.3.6 芯片组 1.3.7 IDE接口 1.3.8 Serial ATA接口 1.3.9 USB接口 1.3.10 IEEE 1394接口 1.3.11 电源与外设接口 1.3.12 时钟芯片 1.3.13 I/O芯片 1.3.14 电源管理芯片 1.3.15 串口芯片 1.3.16 音效芯片 1.3.17 网卡芯片 1.4 主板上常见英文标识 1.5 主板电路组成 1.5.1 主板开机电路 1.5.2 主板供电电路 1.5.3 主板时钟电路 1.5.4 主板复位电路 1.5.5 主板BIOS和CMOS电路 1.5.6 主板接口电路 1.6 本章小结

Chapter 02 主板维修常用工具及常用元器件的识别和检测

Chapter 03 看懂主板电路图

Chapter 04 主板常见故障维修方法

Chapter 05 主板总线插槽电路及测试点

Chapter 06 主板CMOS电路和BIOS电路分析及故障检修

Chapter 07 主板开机电路分析及故障检修

Chapter 08 主板供电电路分析及故障检修

Chapter 09 主板时钟电路分析及故障检修

Chapter 10 主板复位电路分析及故障检修

Chapter 11 主板接口电路分析及故障检修

Chapter 12 各品牌主板通病及维修经验

Chapter 13 主板维修实战

《主板维修从入门到精通》

编辑推荐

历经全国上千家院校和培训机构教学实践，综合反馈意见改进内容和教学方式全面升级，品质经500000读者印证，值得信赖 芯片级维修经典之作 完全掌握 由北京中关村硬件维修专家精心编写，讲解深入、系统、全面，彻底解决你学不会的苦恼 全程图解 200多个全彩高清晰厂家电路图+实物对照图、12个故障诊断流程图、快速判断故障原因所在 实战案例 基于真实维修流程改编，48个动手实践，提供详细故障判断规则和维修流程，大幅提高维修技能 2DVD超值大型多媒体视频教学 北京中关村硬件维修专家实战演示 常用维修工具的使用 主板元器件的检测 主板主要电路的检测 常见故障维修案例 国家信息产业部电子人才交流中心参与规划 常用维修工具的使用 主板元器件的检测 主板主要电路的检测 常见故障维修案例 快速入门 掌握技能 实战经验 维修窍门

《主板维修从入门到精通》

精彩短评

- 1、从最基本的电子元件开始，送货速度还行，在看呢
- 2、写的比较详细，可以解决很多主板问题
- 3、商丘新盛电脑，看过这本书。不错。
- 4、很好,很适合自己学习
- 5、这本书内容好好，但光碟的内容就不怎么样了，真的。书本是真的值得收藏！！
- 6、没看，没心情看了
- 7、本书不错，问题是送来得光碟1读不到。不知道有没换
- 8、此书很好价格偏贵。
- 9、基础，总结都写的比较好，就是机型太旧了，很多案例都是没有人在修的机子了
- 10、这本对于我来说,入门的部分,不看它也知道,对于精通部分(电路分析和故障检修),看了也不明白!所有的检修分析内容没有指明主板的型号,谁能看得明白,就自己在哪里写吧!我想作者对这部分不是对于一个初学者的,是对于有检修经验的,那么这部分人需要你的书吗?
所以建议初学者不要购买.
这书全彩 纸张还好
- 11、入门来说，是一本不错的书。但如果要达到精通水准，没有足够的实践是不够的
- 12、实用性很强，动手能力也可以。
- 13、看了下书，不错
- 14、一本不可多得的好书，可作为教学资料！
内容非常精准！真是一针见血！
但是建议买本书的人再附加两本关于集成块方面的书一起看就更棒了！
感谢当当！
- 15、建议初学者使用本书。
由浅入深，不错不错。但是有几个错误。。。
彩色版的值啦。。。
- 16、這本書很好，圖比較多，非常適合新人放入門
- 17、还可以啊，还是要多实践。
- 18、真的实用。
- 19、书的质量没的说 内容确实有错 实例太少,整体不错
- 20、帮同事买的，发货太慢了
- 21、刚收到，挺好，拜读中
- 22、虽然不是我真正想要的电路板维修，但内容值得借鉴
- 23、看着是彩页很精美就买了 回家看了一个星期 发现里面错误蛮多的 哎 有点误人 我都找出了7,8处 错误或疏忽 还是第二版 真不知道第一版写成什么样子 本书条理是有可是很多内容不完整 会让人越看越迷茫 发现要编好维修这么专业的书很有难度啊
- 24、适用 获益匪浅
- 25、哈哈，很好哦
- 26、总的来说比较全面
- 27、本书还是可以，适合于初学者！！
- 28、很好 快递不错
- 29、书的彩印很美观，质量也好，就是光盘播放有点卡，对想学习主板维修的人值得一买。
- 30、DVD2没事，DVD1有问题，可不以换呢？？
- 31、书本一收到，感觉很满意，因为质量相当好，还有彩图搭配，内容一目了然。对于专业知识，我不是很懂，因为是老公在看。但是看他看的还是津津有味的。说明这书对他的吸引力还是蛮大的。希望会对大家有点帮助
- 32、书很好。印刷精美，很满意。
- 33、主板维修：从入门到精通这本书很好很全面。受益匪浅。
- 34、主板维修

《主板维修从入门到精通》

- 35、非常棒的一本主板维修资料，发到手后正看得津津有味，准备打开碟子看看的，突然发现两张碟子都有不同程度的刮花，居然放不出来，书的边角也有被压变形，看来是包裹得太**，矜不住物流们玩，对于商家在发货包裹图书方面不太满意，一块蛇皮袋就包裹了装有碟子的书，袋子里没有泡沫或能起缓冲保护作用的东西来保护物品不被损坏。
内容易懂，丰富，通畅，值得想学修主板的读者购买！
- 36、啊，居然买了同一个作者的。与《新手3周学通主板芯片级维修》内容基本一致啊。内容不错，还彩页，讲解够详细。要是能在融入问题发生故障点得分析就更好了。
- 37、很好 正版速递快很好 正版速递快
- 38、内容适用于新手学习
- 39、内容详细，要好好思考一番
- 40、我的这本没有出现缺页现象 发货的速度也还行
- 41、只要认真看，还是看的懂的
- 42、内容详细。彩图易懂。
- 43、很满意！方法很重要
- 44、这本书对维修非常有价值值得一看
- 45、详细实用到位。
- 46、实用，值得参考。有些地方不够详细。
- 47、这本书写的不错，趁过年放假，已经走了一遍了，值得一看！
- 48、书非常不错 送货很及时 我很喜欢 自学一下非常不错的~

《主板维修从入门到精通》

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:www.tushu000.com