

《看图学修电脑主板》

图书基本信息

书名：《看图学修电脑主板》

13位ISBN编号：9787115162618

10位ISBN编号：7115162611

出版时间：2007-7

出版社：人民邮电

作者：赵理科

页数：266

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.tushu111.com

《看图学修电脑主板》

内容概要

《看图学修电脑主板》大量采用实物照片加典型局部电路图的方式，循序渐进地介绍了电脑主板的工作原理和常见故障的维修方法。主要内容包括主板中元器件的识别方法，电脑主板开机电路、复位电路、CMOS电路、BIOS电路、时钟电路、供电电路、接口电路的工作原理和常见故障的维修方法。附录中给出了大量新型电脑主板电源控制集成电路的维修资料。

《看图学修电脑主板》是针对电脑主板专业维修人员编写的，内容实用、案例典型、图文并茂。无论是对于经验丰富的电脑主板维修高手，还是初学电脑主板维修的新手，《看图学修电脑主板》都是一本不可多得的实用参考书。

点击链接进入新版：[看图学修电脑主板\(第2版\)](#)

《看图学修电脑主板》

书籍目录

第1章 电脑主板常用元器件的识别、检测与代换1.1 电阻1.2 电容1.3 电感1.4 晶振1.5 二极管1.6 三极管1.7 场效应管1.8 稳压器件1.9 运算放大器1.10 逻辑门电路1.11 其他集成电路第2章 电脑主板维修常用工具2.1 焊接工具2.2 测量工具2.3 辅助工具第3章 电脑主板的电路构成与接口功能3.1 主板的电路构成3.2 主板的接口功能第4章 开机电路4.1 开机电路的功能4.2 开机电路的组成4.3 开机电路的工作原理4.4 开机电路常见故障的维修第5章 时钟电路和复位电路5.1 时钟电路5.2 复位电路第6章 CMOS电路和BIOS电路6.1 CMOS电路6.2 BIOS电路第7章 供电电路7.1 CPU供电电路7.2 内存供电电路7.3 显卡供电电路7.4 北桥芯片供电电路7.5 待机电压产生电路第8章 接口电路第9章 维修关键测试点的功能与测试数据第10章 电脑主板维修方法与维修实例附录 电脑主板常用电源PWM控制芯片维修资料

《看图学修电脑主板》

编辑推荐

《看图学修电脑主板》起点低，从组成电脑主板的元器件开始讲起，然后逐一讲解维修中应重点检查的电路，最后结合维修实例进行综合分析，语言简洁，深入浅出，入门级维修人员也能轻松看懂。电脑硬件维修是一项技术性很强的工作，要求维修人员既有较高的理论水平，又有较强的动手能力。为了帮助读者快速掌握此项维修技术，编者根据多年从事电脑硬件维修工作的经验，精心编写了《看图学修电脑主板》。《看图学修电脑主板》大量采用实物照片加局部典型电路的形式介绍电脑主板维修的技巧，此种“图解”风格可降低阅读难度，使读者达到“一看就懂、一学就会”的学习效果。此外，《看图学修电脑主板》将电路分析与故障检修融为一体，所列维修实例全部是实际维修工作中遇到的典型案例，非常适合维修人员学习参考。

《看图学修电脑主板》

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.tushu111.com