

<<新型电脑主板速修卡>>

图书基本信息

书名：<<新型电脑主板速修卡>>

13位ISBN编号：9787121123986

10位ISBN编号：7121123983

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 等编著

页数：258

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>

## <<新型电脑主板速修卡>>

### 内容概要

本书充分发挥“图解”优势，按照目前流行品牌作为分类原则，将各种典型机型的电脑主板作为章节索引，对不同型号电脑主板的维修主要采用“图示”方式，即将不同故障的检修线索直接标注在电路图中，同时添加针对该故障的检测方法和检测点的检测数据（电压、波形等），维修人员在维修时只需按照书中目录索引找到相应的机型，然后参照“卡”中标注的故障线索和实测数据，将实际检测结果与书中给出的电压、波形等检测信号进行比对，即可完成对电脑主板的检测过程。

本书既可作为各职业院校开展电子信息技术维修教学的教材，也可作为电脑主板维修人员的参考图书，同时还适合广大电子爱好者阅读。

## &lt;&lt;新型电脑主板速修卡&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 整机结构和信号流程 卡1 华硕p5pl主板的结构特点 卡2 华硕m2n62主板的结构特点 卡3 华硕p5q主板的结构特点 卡4 华硕p5wd2主板的结构特点 卡5 昂达n61gt主板的结构特点 卡6 微星ms-7143主板的结构特点 卡7 intel d915gav主板的结构特点 卡8 intel d945plnm主板的结构特点 卡9 技嘉ga-p31-es3g主板的结构特点 卡10 昂达n61gt主板的结构特点 卡11 七彩虹c.nc65-m2主板的结构特点 卡12 映泰tforce s70u主板的结构特点 卡13 电脑主板各主要部件的相互关系 卡14 电脑主板总线与各种器件的连接关系 卡15 电脑主板cpu与其他部件或外部设备的连接 卡16 主板的开机控制过程 卡17 主板程序的调用过程 卡18 主板将图形、图像信息输出显示的过程 第2部分 电脑主板故障诊断流程 卡19 主板诊断 卡的功能及使用 卡20 电脑主板诊断 卡的使用 卡21 cpu假负载的使用 卡22 cpu假负载的功能及使用 卡23 示波器的调整方法 卡24 万用表的功能及使用方法 卡25 示波器的使用及信号的检测方法 卡26 电脑主板内存插槽测试 卡功能及使用方法 卡27 电脑主板显卡插槽测试 卡功能及使用方法 卡28 电脑主板故障诊断环境的搭建及开机 卡29 电脑主板检修安全操作注意事项 卡30 电脑主板故障诊断的基本流程 卡31 电脑主板故障诊断的速查方法 第3部分 电脑主板主要部件的速修方法 卡32 电脑主板【电阻器】的识别与速查方法 卡33 电脑主板【电容器】的识别与速查方法 卡34 电脑主板【电感器】的识别与速查方法 卡35 电脑主板【晶体二极管】的识别与速查方法 卡36 电脑主板【晶体三极管】的识别与速查方法 卡37 电脑主板【场效应晶体管】的识别与速查方法 卡38 电脑主板【实时晶体】的识别与速查方法 卡39 电脑主板【时钟晶体】的识别与速查方法 卡40 电脑主板【声卡晶体】的识别与速查方法 卡41 电脑主板【网卡晶体】的识别与速查方法 卡42 电脑主板【三端稳压器】的识别与速查方法 卡43 电脑主板【蜂鸣器】的识别与速查方法 卡44 电脑主板【逻辑门电路】的识别与速查方法 卡45 电脑主板【集成运算放大器】的识别与速查方法 卡46 电脑主板【cmos电路供电电池】的识别与速查方法 卡47 电脑主板【i/o芯片】的识别与速查方法 卡48 电脑主板【bios芯片】的识别与速查方法 卡49 电脑主板【时钟信号发生器芯片】的识别与速查方法 卡50 电脑主板【南/北桥芯片】的识别与速查方法 卡51 电脑主板【电源管理芯片】的识别与速查方法 卡52 电脑主板【网卡/声卡芯片】的识别与速查方法 卡53 电脑主板【cpu插座】的识别与速查方法 卡54 电脑主板【内存插槽】的识别与速查方法 卡55 电脑主板【显卡插槽】的识别与速查方法 卡56 电脑主板【sata/ide接口】的识别与速查方法 卡57 电脑主板【atx电源接口】的识别与速查方法 卡58 电脑主板【vga接口】的识别与速查方法 卡59 电脑主板【dvi接口】的识别与速查方法 卡60 电脑主板【键盘/鼠标接口】的识别与速查方法 卡61 电脑主板【usb接口】的识别与速查方法 卡62 电脑主板【网卡接口】的识别与速查方法 卡63 电脑主板【并行接口】的识别与速查方法 卡64 电脑主板【串行接口】的识别与速查方法 卡65 电脑主板【音频接口】的识别与速查方法 第4部分 intel系列主板的速修方法 卡66 intel 820e主板电路的基本结构和信号流程 卡67 intel 820e主板【时钟电路(ck133)】速修方法 卡68 intel 820e主板【cpu插槽】速修方法 卡69 intel 820e主板【声卡芯片(ad1881)】速修方法 卡70 intel 820e主板【开机电路】速修方法 卡71 intel 820e主板【usb接口电路】速修方法 卡72 intel 820e主板【并口电路】速修方法 卡73 intel 820e主板【串口电路】速修方法 卡74 intel 820e主板【atx电源接口】速修方法 卡75 intel 820e主板【cpu供电电路(ltc1753)】速修方法 卡76 intel 965主板整机电路的基本结构和信号流程 卡77 intel 965主板电源供电系统分配图 卡78 intel 965主板时钟分配系统流程图 卡79 intel 965主板整机复位系统流程图 卡80 intel 965主板【时钟电路(ics950901)】速修方法 卡81 intel 965主板【电源接口电路】速修方法 卡82 intel 965主板【内存供电电路(isl6532a)】速修方法 卡83 isl6532acrz芯片的内部结构 卡84 isl6532acrz芯片的工作原理及典型应用 卡85 intel 965主板【vga接口电路】速修方法 卡86 intel 965主板【dvi接口电路】速修方法 卡87 intel 845e主板整机电路的基本结构和信号流程 卡88 intel 845e主板系统时钟分配图 卡89 intel 845e主板【时钟电路(ck-408)】速修方法 卡90 intel 845e主板【agp插槽】速修方法 卡91 intel 845e主板【网卡芯片(82562em)】速修方法 卡92 intel 845e主板【声卡芯片(ad1885)】速修方法 卡93 intel 845e主板【i/o芯片(lpc47m13x)】速修方法 卡94 intel 845e主板【内存供电电路(tppm0115)】速修方法 卡95 intel 845e主板【cpu供电电路(cs5323)】速修方法 卡96 intel 845e主板【1.5/1.8v供电电路(sc1538)】速

## &lt;&lt;新型电脑主板速修卡&gt;&gt;

修方法 卡97 intel 875p主板电路的基本结构和信号流程 卡98 intel 875p主板复位电路的基本结构和信号流程 卡99 intel 875p主板系统时钟分配图 卡100 intel 875p主板【时钟电路 (ck - 409)】速修方法 卡101 intel 875p主板【ide接口电路】速修方法 卡102 intel 875p主板【声卡芯片 (stac9752)】速修方法 卡103 intel 875p主板【并口电路】速修方法 卡104 intel 875p主板【cpu供电电路 (adp3163)】速修方法 卡105 intel 875p主板【内存供电电路 (sc2614)】速修方法 第5部分 华硕系列主板的速修方法 卡106 华硕a6jc主板整机电路结构和信号流程图 卡107 华硕a6jc主板电源供电电路的分配图 卡108 华硕a6jc主板【时钟信号产生电路】速修方法 卡109 华硕a6jc主板【声卡芯片 (alc880)】速修方法 卡110 华硕a6jc主板【网卡芯片 (rtl8111b)】速修方法 卡111 电源管理芯片isl6262crz的内部结构 卡112 华硕a6jc主板【cpu供电电路 (isl6262crz)】速修方法 卡113 电源管理芯片isl6262crz的原理图 卡114 华硕a6jc主板【系统电源供电电路 (tps51020)】速修方法 卡115 系统电源管理芯片tps51020的内部结构 卡116 系统电源管理芯片tps51020的工作原理图 卡117 华硕a6jc主板【内存供电电路 (max8632eti)】速修方法 卡118 华硕a6jc主板【vga供电电路 (max1844eep)】速修方法 卡119 华硕a7v8x - la主板整机电路结构和信号流程 卡120 华硕a7v8x - la主板时钟电路 (ics952606) 系统框图 卡121 华硕a7v8x - la主板【键盘/鼠标 (接口) 电路】速修方法 卡122 华硕a7v8x - la主板【sata接口电路】速修方法 卡123 华硕a7v8x - la主板【cpu供电电路 (rt9241)】速修方法 卡124 华硕a7v8x - la主板电源管理芯片 (rt9241) 的内部结构 卡125 华硕915主板整机电路结构和信号流程 卡126 华硕915主板【网卡芯片 (rtl8110s)】速修方法 卡127 华硕915主板【ide接口电路】速修方法 卡128 华硕915主板【sata接口电路】速修方法 卡129 华硕915主板【coms接口电路】速修方法 卡130 华硕915主板【时钟电路速 (isc954101)】速修方法 卡131 华硕915主板【声卡芯片 (alc655)】速修方法 卡132 华硕915主板【内存供电电路 (isl6537cr)】速修方法 卡133 电源管理芯片isl6537cr的内部结构 卡134 电源管理芯片isl6537cr的工作原理 卡135 华硕p4sd - la主板的整机电路结构和信号流程 卡136 华硕p4sd - la主板的复位信号流程图 卡137 华硕p4sd - la主板主要插槽的复位端 卡138 华硕p4sd - la主板的供电系统分配图 卡139 华硕p4sd - la主板的供电系统流程图 卡140 华硕p4sd - la主板的时钟信号分配图 卡141 华硕p4sd - la主板【cpu供电电路 (adp3168)】速修方法 卡142 adp3168/3180芯片的内部结构及引脚排列 卡143 adp3168芯片的引脚排列及adp3418的内部结构 卡144 adp3168与3个adp3418构成的cpu供电电路 卡145 华硕p4sd - la主板【网卡芯片 (rtl8101l)】速修方法 卡146 网卡芯片rtl8101l的内部结构 卡147 华硕p4sd - la主板【音频接口电路 (alc650)】速修方法 卡148 华硕ptgd2 - la主板整机电路的基本结构和信号流程 卡149 华硕ptgd2 - la主板整机复位信号流程图 卡150 华硕ptgd2 - la主板整机供电系统分配图 卡151 华硕ptgd2 - la主板【时钟电路 (cv110j)】速修方法 卡152 华硕ptgd2 - la主板【内存插槽】速修方法 卡153 华硕ptgd2 - la主板【vga接口电路】速修方法 卡154 华硕ptgd2 - la主板【声卡芯片 (alc880)】速修方法 卡155 华硕ptgd2 - la主板【cpu供电电路 (adp3180)】速修方法 卡156 华硕ptgd2 - la主板【ieee 1394控制芯片 (vt6307)】速修方法 卡157 华硕ptgd2 - la主板【网卡芯片 (rtl8101l)】速修方法 第6部分 精英系列主板的速修方法 卡158 精英tcm2600主板【时钟电路 (ics950908)】速修方法 卡159 ics950908芯片的内部结构 卡160 精英tcm2600主板【pci插槽】速修方法 卡161 精英tcm2600主板【声卡芯片 (cmi9738)】速修方法 卡162 精英tm58u主板系统时钟电路的基本结构和信号流程 卡163 精英tcm2600主板【南桥芯片】速修方法 卡164 精英tcm2600主板【南桥芯片】速修方法 卡165 精英tcm2600主板【北桥芯片】速修方法 卡166 精英tcm2600主板【北桥芯片】速修方法 卡167 精英tm58u主板【时钟电路 (ics9248)】速修方法 卡168 精英tm58u主板【网卡芯片 (rtl8100c)】速修方法 卡169 精英tm58u主板【系统供电电路 (sc2450 - s)】速修方法 卡170 sc2450芯片的工作原理和内部结构 卡171 sc2450芯片的典型应用电路 卡172 精英tr5670主板系统时钟电路的基本结构和信号流程 卡173 精英tr5670主板【声卡芯片 (vt1612a)】速修方法 卡174 精英tr5670主板【南桥芯片】速修方法 卡175 精英tr5670主板【网卡芯片 (vt6103)】速修方法 卡176 精英v630b0主板电路的基本结构和信号流程速修方法 卡177 精英v630b0主板【时钟电路 (ics - 952005cf - t)】速修方法 卡178 精英v630b0主板【音频功放电路 (tpa202)】速修方法 卡179 精英v630b0主板【声卡芯片 (alc202a)】内部结构及速修方法 卡180 音频放大器tpa0202芯片的内部结构及典型应用 卡181 精英v630b0主板【+3v和+5v供电电路 (max1902)】速修方法 卡182 max1902芯片的内部功能框图

## &lt;&lt;新型电脑主板速修卡&gt;&gt;

卡183 精英v630b0主板【显卡电路(sis302el)】速修方法 卡184 精英845gv - m主板电路的基本结构和信号流程 卡185 精英845gv - m主板【cpu供电电路(rt9248)】速修方法 卡186 精英v630b0主板【cpu供电电路(max1718)】速修方法 卡187 rt9248芯片的内部结构及典型应用 卡188 精英845gv - m主板【网卡芯片(rtl8110s)】速修方法 卡189 精英845gv - m主板【声卡芯片(ad1888)】速修方法 卡190 精英845gv - m主板【ide插槽】速修方法 卡191 精英845gv - m主板【ddr sdram内存插槽】速修方法 卡192 精英845gv - m主板【时钟电路】速修方法 卡193 精英845gv - m主板【南桥芯片】速修方法 卡194 时钟芯片ics950220的引脚排列及内部结构 卡195 精英848p - m7主板电路的基本结构和信号流程 卡196 精英848p - m7主板【时钟电路ics952643】速修方法 卡197 精英848p - m7主板【ide接口电路】速修方法 卡198 精英848p - m7主板【i/o芯片it8712/hx】速修方法 卡199 精英848p - m7主板【声卡芯片alc655/ad1888】速修方法 卡200 精英848p - m7主板【网卡芯片rtl8110s\_b - 8100c】速修方法 卡201 精英848p - m7主板【cpu供电电路】速修方法 卡202 isl6556a芯片的引脚及内部结构 卡203 isl6556a芯片的典型应用 卡204 hip6601b芯片的内部结构和典型应用 卡205 hip6602bcb芯片的典型应用 卡206 精英848p - m7主板【ieee 1394控制芯片】速修方法 第7部分 技嘉系列主板的速修方法 卡207 技嘉60xt主板【cpu插槽】速查方法 卡208 技嘉60xt主板【北桥芯片】速查方法 卡209 技嘉60xt主板【时钟电路(ics950508)】速查方法 卡210 时钟芯片isc950508的引脚排列及内部功能框图 卡211 技嘉60xt主板【南桥芯片】速查方法 卡212 技嘉60xt主板【声卡芯片(realtek 201a/x)】速查方法 卡213 技嘉60xt主板【i/o卡芯片】速查方法 卡214 技嘉60xt主板【cpu供电电路(fan5056)】速查方法 卡215 fan5056芯片的内部结构和工作原理 卡216 技嘉6vxe主板【cpu插槽】速查方法 卡217 技嘉6vxe主板【cpu供电电路(hip6004bcb)】速查方法 卡218 技嘉6vxe主板【时钟电路(w83194r - a)】速查方法 卡219 技嘉6vxe主板【pci插槽】速查方法 卡220 技嘉6vxe主板【南桥芯片】速查方法 卡221 技嘉6vxe主板【i/o芯片】速查方法 卡222 技嘉60mmte主板【音频处理电路】速修方法 卡223 技嘉60mmte主板【pci插槽】速修方法 卡224 技嘉60mmte主板【cpu供电电路(rc5058)】速修方法 卡225 rc5058芯片的内部结构、引脚功能及工作原理 卡226 技嘉60mmte主板【vga接口电路】速修方法 卡227 技嘉8irx主板【内存插槽】速修方法 卡228 技嘉8irx主板【时钟电路(ics950208bf)】速修方法 卡229 技嘉8irx主板【南桥芯片】速修方法 卡230 技嘉8irx主板【i/o芯片(it8712/ver dx)】速修方法 卡231 技嘉8irx主板【声卡芯片(sigmartel\_9708)】速修方法 卡232 技嘉8irx主板【cpu供电电路(hip6301)】速修方法 第8部分 其他系列主板的速修方法 卡233 微星875max主板的整机电路结构及信号流程 卡234 微星875max主板【时钟电路(ics952607)】速修方法 卡235 时钟芯片ics952607的内部结构框图 卡236 其他常见主板时钟芯片(ics954119)的内部结构框图 卡237 由ics954310时钟芯片构成的时钟电路 卡238 adp3180+3adp3418供电电路驱动关系 卡239 微星875max主板【cpu供电电路(adp3180)】速修方法 卡240 微星875max主板【键盘/鼠标接口电路】速修方法 卡241 微星875max主板【打印机接口电路】速修方法 卡242 微星875max主板【串口和usb接口电路】速修方法 卡243 微星875max主板【硬盘接口电路】速修方法 卡244 富士康x58主板的整机电路结构和信号流程图 卡245 富士康x58主板的系统时钟分配图 卡246 富士康x58主板的供电系统分配图 卡247 富士康x58主板【时钟电路(ics9lprs139)】速修方法 卡248 富士康x58主板【时钟电路(ics9lprs139)】速修方法 卡249 isl6336crz芯片的内部结构 卡250 富士康x58主板【cpu供电电路(isl6336crz)】速修方法 卡251 顶星tmk8v1主板【时钟电路(ics950401)】速查方法 卡252 顶星tmk8v1主板【vga接口电路】速查方法 卡253 顶星tmk8v1主板【音频信号处理电路】速查方法 卡254 顶星tmk8v1主板【agp插槽供电电路】速查方法 卡255 顶星tmk8v1主板【内存供电电路(isl6520)】速查方法 卡256 isl6520芯片的引脚排列/内部结构 卡257 顶星tmk8v1主板【cpu供电电路(sc2643vxt)】速查方法 卡258 sc2643vx芯片的内部结构

## <<新型电脑主板速修卡>>

### 编辑推荐

卡式阅读，边看边修！  
卡式编排，随修随查！  
维修难题，张张卡解决！  
维修操作，分分钟搞定！  
一卡在手，检修不愁！  
众卡在手，维修无忧！

<<新型电脑主板速修卡>>

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>