

一波三折看我解决电脑无法启动的故障计算机等级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_B8_80_E6_B3_A2_E4_B8_89_E6_c98_644200.htm

故障现象：一台计算机，赛扬450MHz CPU，映泰M6VBE-A主板，128MB内存，杂牌电源（电源的实际功率是220W），近来出现了无法启动的故障。故障分析：打开机箱，首先用万用表检测了主机电源，用导线短接主板供电插头的绿线和黑线后，发现没有电压输出。买了一个长城ATX-250S的电源，更换后虽然可以开机，却出现了主板自动加电、无法关机和有长鸣报警声的现象。切断电源，清除BIOS设置，故障依旧。将内存条换个插槽并擦拭内存条的金手指，还是没解决问题。将主板取出并搭建了最小系统，然后用万用表检测主板的内存插槽供电和CMOS电池供电，都很正常。切断市电，用万用表“跑”了一遍开机电路，发现一个标记为HCT14的非门与电源绿线相连，怀疑是这个芯片被击穿了。如果这个标记为HCT14的非门出现了故障，势必会将电源绿线的电压拉低，而如果电源绿线一直保持低电平，自然就无法关机了。买了一个同型号的HCT14芯片，更换之后，电脑果然可以正常开关机了。百考试题论坛但内存报警的问题还是没有解决，突然想到：“主板之所以报警是BIOS程序自检失败造成的，如果BIOS出现了问题，那么也可能会胡乱报警。”上网下载了映泰M6VBE-A主板的最新BIOS程序，用热插拔法进行了刷新，完成后启动计算机，恢复了正常运行。编辑特别推荐: 笔记本电脑节能的七大技巧 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com