

内存导致的BIOS的设置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__E5_86_85_E5_AD_98_E5_AF_BC_E8_c98_644561.htm 近日朋友的计算机在开机后警笛一阵长鸣显示器便漆黑一片，主机没有任何响应，委托我去帮忙修理一下。本来认为不会有多大毛病，可谁知却给我带来了不少的麻烦。朋友的配置为华硕P3B - F主板、华硕V3800 TNT2 M64 32M显卡、奔腾3代450CPU、东芝64M x1（条）内存。经检验起初认为其电源损坏，为其更换一台长城250W电源后，显示器无信号，主机仍无任和响应，故障依旧，只得将其于部件逐一检查。由于我自己的计算机与其配置基本相同：华硕P3B - F主板、现代（HY）PC - 100 64Mx2（条）内存条、丽台s320 - 2 TNT2 PRO 32M显卡，赛扬466 CPU。因此将其各部件拿回家，装入我的计算机中检测。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 首先，将其华硕V3800显卡插入AGP显卡接口，启动计算机，进入WINDOWS98界面，更换显卡驱动程序后一切正常，显卡损坏可能性排除。接下来将P3 450 CPU安装完毕将主板跳线调到P3 450 档位，启动计算机，一切运转正常，CPU损坏可能性排除。因此怀疑是内存条损坏。随后先将我的2条内存小心翼翼的取下，并将朋友的内存条插入内存插槽，确认到位后启动计算机。这时显示器黄色指示灯长明，屏幕无信号，并且主机无任和响应。看来毛病找到了，是出在内存上。因此我将内存条取下，将计算机恢复到我本身的配置，重新启动计算机，并打算将内存条损坏的消息告知朋友，高兴之余回头一看显示器 - - 天哪！显示器依旧无信号，主机也无任

何响应，我的计算机也“瘫痪了”！！会是病毒？可昨天才用KV300检查过没有病毒！难道是主板 - - - 因为朋友的内存把我的主板“烧”掉了！！这对于还是学生的我可是最不愿接受的结果。抱着侥幸的心理，我将我的两条64M内存条每次只插一条分别重新启动计算机，但都和刚才一样，状况依旧。由于事先确认显卡、内存、CPU、显示器均正常工作，故障肯定出在主板上，看来只得拿我平时节衣缩食剩下的零花钱来维修或买一块新主板了（几年前我还曾经“烧”坏过一块主板，状况和现在差不多）。维修一块主板少则几十元，要是买一块新主板那至少要几百元，这对我来说可不是一个小数目，可谁叫我是热心肠，为帮助朋友不惜“牺牲”一切代价，只得自认“倒霉”了。就没有办法自己修复了吗？突然我的思绪中闪过一个疑惑，会不会是主板BIOS的事？可计算机无法启动便无法恢复BIOS设置，怎么办？正在我踌躇之际突然想到，如果将主板上的电池卸下来，给主板来一次“放电”会不会行呢？想到此便抱着这一丝的希望找来一把钟表改锥，将主板上的电池小心的取下来，稍等片刻再将其原样安装回去，重启计算机。只见显示器的指示灯有黄变绿，屏幕上出现了熟悉的显卡及各部件的自检目录，一切恢复正常，故障排除。原来故障原因是由于损坏的内存与主板BIOS产生冲突，导致BIOS设置错误，计算机无法启动。第二天，如法炮制为朋友更换内存并恢复BIOS后，他的计算机故障也一同排除，至此问题圆满解决。仅以此文为同遭遇的朋友提供参考，不妨一试。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