

故障竟是CPU:级缓存损坏计算机等级考试 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__E6_95_85_E9_9A_9C_E7_AB_9F_E6_c98_644598.htm 一朋友的电脑出了故障，其电脑的配置如下：赛扬800MHz的CPU，QDI693A主板，HY128MB内存，迈拓20GB硬盘。故障现象表现为开机自检完成后无法进入操作系统，即电脑显示“Verifying DMI Pool Data.....”时死机。朋友自称一次意外断电后再开机就这样了。根据朋友描述的现象，我初步估计可能是系统文件损坏了，询问朋友知道没有重要资料后准备重装系统。当我用光驱引导时，也在出现“Verifying DMI Pool Data.....”的时候死机，难道是硬盘坏了？于是我把硬盘拆下来，只用光驱引导还是不行，换一块硬盘试试也和刚才一样。再仔细想想故障是由于突然断电引起的，会不会是主板BIOS出现了问题，我正准备升级BIOS，可又一想，这块主板连引导到DOS都不行，怎么刷新？如果要找一块一模一样的主板热插拔也不太好找呀！再试试看别的部件有没有问题再说吧。于是我把所有的连线都拔了下来，只留下主板、CPU、内存、显卡、光驱(作引导用)，除CPU外都换了一遍，可还是老样子。我换一块CPU试了试，故障排除了。这次CPU惹的祸是为什么呢？抱着要知其然还要知其所以然的态度我再次把原来的那块CPU插回去，进CMOS一看发现默认CPU的一、二级缓存都是开着的，把一级缓存关了再重启也能进入系统了，原来这是一级缓存损坏了才引起无法进入系统的怪故障。由于CPU在处理数据的时候最先访问是一级缓存，然后依次是二级缓存、内存、最后才是硬盘，所以才会出现刚才的故障

。 编辑特别推荐: 如何使CPU超频免受外设的影响 解开CPU
性能下降之谜 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