

内存使用中为什么会不稳定计算机等级考试 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_E4_BD_BF_E7_c98_644391.htm 由于内存在电脑中的重要性和地位仅次于CPU，其是否能正常稳定的工作对电脑性能有至关重要的影响。作为一名和电脑经常打交道的DIY爱好者，我时常会遇到朋友电脑因为内存的原因在运行时出现频繁死机和热启等问题。那么究竟是什么原因导致这些问题的出现的呢？下面我们就给大家简单举几个典型的例子分析一下。

- 1.一电脑进入WINDOWS系统后，出现随机性显示器花屏现象，且情况十分严重，数分钟后便开始出现横条状花屏现象，有时可能是蓝屏现象。我们遇到这种情况如果首先排除掉了显存的因素就怀疑内存显存的问题。我们取下该内存，如果内存颗粒上表面颜色较灰，且印字整体不清，则有很大可能是打磨条，换了另一条内存故障解除。最后分析是由于内存颗粒质量低劣是引起电脑故障，虽然通过了开机自检，但无法正常工作。所以大家在选购时一定要看清内存的颗粒是否有打磨的痕迹，由于市场上的某些内存多为小厂家制作的兼容内存，因此建议如果条件许可，最好选取那些质量有保证的品牌内存，比如Kingston内存等。
- 2.电脑经常在运行大的软件时出现程序错误和非法操作。重装系统或是软件，问题依旧存在。取下内存条你一般会发现内存的做工可能很粗糙，线路板边缘的毛刺依稀可见，标号混乱，这种内存是由小作坊组装完成的。解决方法如下：首先排除是否超频，如若超频赶快先恢复正常，毛病继续依旧的话可以试试再将COMS内CAS值降低或是把内存的工作频率降低使用。

如果是正规的内存厂家的产品不会出现上面问题，而且它的标准也是可以通过自身的标号可以看出，这样也就避免了消费者在购买时的上当受骗。像标号为KVR400X64C25/256的DDR内存，我们就很清楚地看出这是一条Kingston ValueRAM系列DDR 256MB模组的CL值是2.5的内存。

3.上面谈到是质量问题，下面我们就要谈谈内存兼容性问题，这一般出现在内存混插或是个别主板上面。很多时候我们给电脑升级加扩内存，当买来内存加插到电脑中时，会发现有时内存的大小不能正确被电脑识别。内存混插的这个问题主要是在于由于不同的内存之间的兼容性问题，这种情况一般出现在不同的两个内存厂家的内存的混插。这时我们可以采用市场口碑较好的内存品牌，它们一般都经过近万种系统的特殊匹配及兼容性测试，在元件、设计和质量上也能达到并超过行业标准；另外产品的七步测试程序在业内是领先的，从而确保了其可靠性、一致性和兼容性。其他品牌如HY原厂条也是很不错的产品。这里需说明一下，不是所有的品牌内存兼容性都较好。最后我们提醒大家，在选购内存时一定要留心，如果自己不是十分在行，还是建议购买一些品质较好的品牌内存。市场上常见的品牌有Kingston、KingMax、现代、三星、NEC、东芝等。购买时应注意观察芯片表面印字是否清晰，标称速度为多少以及产地。需要特别说明的是上面所说的品牌仅仅是指内存芯片，而不是整个内存条，将内存芯片封装在电路板上制成内存条的工作是由其他厂商完成的。所以，即使采用同一品牌芯片的内存条，由于封装厂商不一，质量也会存在很大差异，这可以从电路板的工艺上看出：好的电路板，外观看上去颜色均匀、表面光滑、边缘整齐无毛

边，采用六层板结构且手感较重。编辑特别推荐: 内存的几个常见疑问 跟我学内存故障该如何确定 内存的选购与注意事项 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