

内存混用的处理方法计算机等级考试 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_E6_B7_B7_E7_c98_644397.htm 很多人都认为同时使用64M-PC100和64M-PC133的内存条时，都要把PC133的插在DIMM1上，然后是PC100的插在DIMM2上，否则可能开机自检时，检不出128M。但我的机子上却没有这种情况。我有两条HY 64M的分别为PC100和PC133的内存条，在主板的任一DIMM上插用，BIOS都能检出为128M，但是却存在另外一个问题：BIOS自检DRAM CLOCK=100MHz。开始以为真的要把PC133的条子插在DIMM1上（之前是PC100的在DIMM1上）才能使DRAM CLK=133MHz，将两个条子换插后，结果还是一样：DRAM CLK：100MHz。虽然总量128M能认出来，但这样PC133的条子只跑在100上，岂不是白白浪费掉了？经过一翻摸索，发现主板的说明书上的BIOS设置里具有强制将DRAM CLOCK设为PC133的功能。于是进入BIOS把原来的DRAM Timing By SPD设为disable（原来是enable），将DRAM CLK设为PC133，同时将CAS设为3（因为PC133的电气规范是CAS=3）。开机，系统自检，终于显示：DRAM CLOCK：133MHz。问题解决。来源：考试大 既然系统已经能顺利运行在PC133上了，但我知道如果可以将CAS也设为2时，性能会更好，尽管我知道PC133没有规范为CAS=2，但我还是存在一些侥幸心理，把CAS设为2。开机，黑屏！看来这条PC133的条子是不能运行在CAS=2下的了。只能是把主板放电，消去BIOS里的设定，或是把PC133的条子先拿下，再开机，BIOS就能自检了。但我又突发奇想：如果把PC133的条

子也设为PC100,再把CAS设为2,这样两条内存都会运行CAS=2下了吧?于是再进入BIOS把DRAM CLOCK设为100, CAS设为2,开机,有显示了,不过问题又来了:只能自检到64M容量。我想没人会丢掉64M不要,只要CAS=2吧!没办法,只能是再设回原来状态了!由此,我认为对于PC133和PC100混用时,要注意的问题:一是DRAM CLOCK,二是CAS。但重要的你要有一块好主板。如果系统能检出总量,但是DRAM CLK是否运行在133MHz上?如果还是在100MHz上运行,就造成浪费了!如果只能检测到64M,这种情况的原因应有两种,一种就是插在主板上的位置了(先PC133和PC100),一种就是在BIOS里设定了SPD自动检测,或是CAS设为了2,这样系统在通过SPD读取数据时,先读快的(cas=2),而大多数的PC133的条子的CAS=3,这样遇上“自作聪明”的主板,它只读取CAS=2的PC100的条子,那么PC133的就被“忘记”了! 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