

Win2000安装曲折 罪魁祸首竟是内存计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/607/2021_2022_Win2000_E5_AE_89_c98_607985.htm 笔者的电脑使用的是Win98系统，计划升级成Win2000操作系统。开始还比较顺利，可是当安装程序检查完硬盘以后，在复制文件时，系统提示找不到某一个安装文件，就算是按“Esc”跳过此文件，在接下来安装中还是提示有文件找不到，没办法只能按F3键退出安装。更换了光驱和Win2000的安装光盘以后问题依旧。笔者记得以前在资料上看到有些主板的DMA控制器和Win2000存在着兼容性问题，当无法进行Win2000安装时，可以先对BIOS进行放电，然后将“CHIPSET SETTING”设置中的DMA选项设置为“Disable”（关闭），如果使用的是80芯硬盘线，还要换成普通的40芯硬盘线，等到安装完毕以后，再把这些改变的设置还原。笔者按照这种方法操作以后，果然能够正常地安装Win2000了，问题似乎就此得到解决。成功把Win2000中的所有驱动和软件安装完毕后，笔者又进入到BIOS设置，将“CHIPSET SETTING”的DMA设置为“Enabled”（开启），并将40芯线换回80芯线，同时将内存时钟频率设定为133MHz（请注意这一步操作，正是由于这一步操作，才引发了以后的事情）。经过这样改动之后的Win2000的运行很不稳定，根本无法正常使用。由于此时笔者认定是主板的DMA控制和硬盘的兼容性问题，所以将BIOS里的DMA控制再次“Disable”，将硬盘线由80芯线改为40芯线，可是这样操作之后，硬盘的速度奇慢。于是笔者干脆把原来安装的Win2000删除，准备再次重新安装。这一次安装时，笔者仍然将DMA

设置为“ Disabled ”，同时将硬盘线换成40芯线，可是在安装时又出现了最开始时出错的提示。笔者仔细回想了上一次安装时所进行的操作，突然想起笔者当时曾经将BIOS放电，这样安装Win2000时的BIOS实际上使用的是默认值，而笔者因为一直使用的是PC133内存，所以在Win2000安装完毕以后，习惯性地把内存时钟频率设为133MHz，而BIOS的默认设置中的内存时钟频率则是100MHz。于是笔者将内存时钟频率重新设为100MHz，这次安装Win2000便全部正常了。故障分析：问题的根源就出在内存的频率上，而和硬盘的DMA模式和是否使用80芯硬盘线没有多大关系。笔者分析第一次安装成功最主要的原因就是碰巧对BIOS进行了放电，使内存时钟频率被自动设置为100MHz，这样才完成了Win2000的安装。事实上因为笔者使用的是非原厂的HY PC133内存条，由于Win98对内存要求较低，即便将内存频率设为133MHz，系统还是比较稳定。但是Win2000对内存的要求相对要高得多，这样当内存时钟频率设为133MHz时，由于内存本身质量不佳，便造成了系统无法正常运行，只有当内存时钟频率设为100MHz时，系统才会完全正常。编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 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