

Linux极品内存检测软件Memtest86 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022_Linux_E6_9E_81_E5_93_c103_243569.htm Memtest86是一款免费的内存测试

软件，测试准确度比较高，内存的隐性问题也能检查出来!

Memtest86是一款基于Linux核心的测试程序，所以它的安装和使用和其它内存测试软件有些不同。将Memtest86程序下载解压缩后，我们可以看到4个文件，其中Install.exe用来安

装Memtest86程序到软盘。双击运行这个程序，在弹出窗口中的“Enter Target diskette drive:”后输入你的软盘驱动器的盘符，如a，然后回车。插入一张格式化过的软盘，单击回车开始安装，这样Memtest86就安装到软盘了。前面我们说

过Memtest86是基于Linux核心的，所以在Windows的资源管理器里我们看不到软盘上的内容（不要误认为软盘里没有内容

）。如果没有软驱，Memtest86的主页有该软件的ISO文件，可以直接刻录到光盘，用光驱启动后进行测试。测试内存制作好软盘后，我们用这张盘来启动电脑 Memtest86会自动开始测试内存，其测试界面如图1所示。在红色显示的

“Memtest-86 v3.0”程序版本号下，我们可以看到当前系统所采用的处理器型号和频率，以及CPU的一级缓存和二级缓存的大小及速度，当然也包括测试的主角系统物理内存的容量和速度。最后显示的是主板所采用的芯片组类型。通过这些信息我们可以对系统的主要配置有个大致的了解。在系统信息的右侧显示的是测试的进度，“Pass”显示的是主测试进程完成进度，“Test”显示的是当前测试项目的完成进度。

“Test #1”显示的是目前的测试项目。下方的“WallTime”

显示测试已经耗费的时间，在这一排数据中“ECC”一栏中，显示的是当前内存是否支持打开ECC校验功能，“TEST”显示的是测试的模式，有“标准”和“完全”模式可供选择。“Pass”显示的是内存测试所完成的次数，Memtest86的测试是无限制循环的，除非你结束测试程序，否则它将一直测试下去。另外Memtest86的测试比较耗费时间，标准的测试模式跑一遍大概需要个把小时，如果是完全测试的话则需要几个小时（和内存容量有关）。要进行完全测试我们可以单击“C”键打开Memtest86的设置菜单，接着单击数字键“2”选择“Test Selection”选项（注意从主键盘输入数字），再单击数字键“3”选择“All Test”选项打开完全测试模式（图2）。利用这个设置菜单，我们还可以进行更多的设置，比如设置测试的Cache大小、重新开始测试等等。开始测试后，主要的内存突发问题（比如“死亡”位）将在几秒钟内检测出来，如果是由特定位模式触发的故障，则需要长时间测试才能检测出来，对此需要有耐心。Memtest86一检测到缺陷位，就会在屏幕底部显示一条出错消息，但是测试还将继续下去。如果完成几遍测试后，没有任何错误信息，那么我们可以确定内存是稳定可靠的。如果检测出现问题，你可以试着降低BIOS中内存参数的选项值，如将内存CAS延迟时间设置为3等，再进行测试，这样可能会避免错误的出现，让内存运行时保持稳定。最后值得注意的是如果你的系统有多根内存条（相信现在大家的机器里都插着几根吧），那么就需要单独测试每一根内存，这样才能分清到底是哪根内存出错。其实Memtest86测试内存并不仅仅局限在测试内存的好坏上，用它的完全测试模式跑几遍，还能检测内存和系统的稳定性。

所以如果你的系统经常遇到本文开头所述的那些问题，那么不妨用Memtest86测试一下你的内存。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