

Linux系统下如何监测C程序的内存泄露 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_462159.htm 在linux下些C语言程序，最大的问题就是没有一个好的编程IDE，当然想kdevelop等工具都相当的强大，但我还是习惯使用kdevelop工具，由于没有一个习惯的编程IDE，内存检测也就成了在linux下编写程序的一个大问题。是不是说没有一种内存检查工具能够在linux使用呢，也不是，像valgrind工具还是相当不错的。他的下载地址是<http://valgrind.org/downloads/current.html#current> 下载一个valgrind 3.2.3 (tar.bz2) 工具，按照里面的README提示，安装后就可以使用这个工具来检测内存泄露和内存越界等。这是一个没有界面的内存检测工具，安装后，输入valgrind ls -l 验证一下该工具是否工作正常（这是README里面的方法，实际上是验证一下对ls -l命令的内存检测），如果你看到一堆的信息说明你的工具可以使用了。在编译你的程序时，请设置-g参数，编译出后使用如下的命令来判断你的程序存在内存泄露：valgrind --tools=memcheck --leak-check=full yourProg 在输出信息中就会看到你的内存问题了。关于这些参数是什么意思可以参考valgrind --help 的输出信息。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