

Java虚拟机支持的最大内存限制计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Java\\_E8\\_99\\_9A\\_E6\\_8B\\_9F\\_c97\\_645465.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Java_E8_99_9A_E6_8B_9F_c97_645465.htm)

最近在开发Java的程序。本来我是一直很喜欢Java的内存管理的，不需要担心分配内存，只管分配，垃圾收集器自己会给你回收内存的。现在开发的程序数据量很大，为了速度快，我准备把所有的信息加载进内存，这样可以保证快速响应。我还在反复算内存，想想自己的数据量，现在刚开始的时候应该够了（我的机器是4G内存，虽然Windows就认3.5G，但是比起我现在的海量数据应该没问题）。没想到第一个实验的程序，跑了几个小时，就遇到了Out of Memory Exception了。看看自己的虚拟机设置，我设置的是-Xms512M -Xmx1024M。想都没想，直接改成-Xms512M -Xmx2048M，结果直接就Could not reserve enough space for object heap。程序都起不来了。这才发现原来最大内存还有限制。上网搜了一下，发现很多讨论这个问题的文章。最终在BEA的DEV2DEV论坛发现了最有用的一篇<http://dev2dev.bea.com.cn/bbs/thread.jspa?forumID=121>

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](http://www.100test.com)