

# Java-java产生StackOverflowError的原因是什么

[我来答](#)[百度首页](#) [登录](#) [注册](#) [商城](#)[网页](#) [新闻](#) [贴吧](#) [知道](#) [音乐](#) [图片](#) [视频](#) [地图](#) [文库](#) [更多»](#)[首页](#)[问题](#)[精选](#)[用户](#)[特色](#)

## Java-java产生StackOverflowError的原因是什么

[我来答](#)[分享](#)[举报](#)

浏览 2683 次

1个回答

热点话题 [9岁女孩沉迷抖音,是抖音的错还是家长们的失责?](#)

最佳答案

育知同创教育 [知道合伙人](#)

百度知道合伙人官方认证企业 2017-08-14

Java常见的几种内存溢出及解决方法【情况一】：

java.lang.OutOfMemoryError:Javaheap space：这种是java堆内存不够，一个原因是真不够（如递归的层数太多等），另一个原因是程序中有死循环；

如果是java堆内存不够的话，可以通过调整JVM下面的配置来解决：

-Xms3062m

-Xmx3062m

【情况二】

java.lang.OutOfMemoryError:GCoverheadlimitexceeded

热门讨论

[换一换](#)

特别害怕自己努力多年之后，一事无成，...

511 参与

[回答](#)

为什么大家都喜欢直爽的人

422 参与

[回答](#)不公正、不合理的事情在你面前发生... [5](#)

313 参与

[回答](#)

下班回家脸上很油腻，毛孔很粗大，有什...

52 参与

[回答](#)

姐弟恋真的能长久吗

578 参与

[回答](#)

军训必备的物品有哪些

325 参与

[回答](#)

相关搜索

[国泰君安怎样开户](#)[学java](#)[证券排行](#)

# Java-java产生StackOverflowError的原因是什么

[我来答](#)[百度首页](#) [登录](#) [注册](#)

## 【解决方案】：

1、查看系统是否有使用大内存的代码或死循环；

2、通过添加JVM配置，来限制使用内存：

-XX:-UseGCOverheadLimit

## 【情况三】：

java.lang.OutOfMemoryError:PermGenspace：这种是P区内存不够，可通过调整JVM的配置：

-XX:MaxPermSize=128m

-XXermSize=128m

## 【注】：

JVM的Perm区主要用于存放Class和Meta信息的,Class在被Loader时就会被放到PermGenspace，这个区域成为年老代，GC在主程序运行期间不会对年老区进行清理，默认是64M大小，当程序需要加载的对象比较多时，超过64M就会报这部分内存溢出了，需要加大内存分配，一般128m足够。

## 【情况四】：

java.lang.OutOfMemoryError:Directbuffermemory

调整-XX:MaxDirectMemorySize=参数，如添加JVM配置：

-XX:MaxDirectMemorySize=128m

## 热门讨论

[换一换](#)

特别害怕自己努力多年之后，一事无成，...

511 参与

[回答](#)

为什么大家都喜欢直爽的人

422 参与

[回答](#)

不公平、不合理的事情在你面前发生... 5

313 参与

[回答](#)

下班回家脸上很油腻，毛孔很粗大，有什...

52 参与

[回答](#)

姐弟恋真的能长久吗

578 参与

[回答](#)

军训必备的物品有哪些 20

325 参与

[回答](#)

## 相关搜索



国泰君安怎样  
开户



学java



证券排行

# Java-java产生StackOverflowError的原因是什么

[我来答](#)[百度首页](#) [登录](#) [注册](#)

java.lang.OutOfMemoryError:unabletocreatethread

【原因】：Stack空间不足以创建额外的线程，要么是创建的线程过多，要么是Stack空间确实小了。

【解决】：由于JVM没有提供参数设置总的stack空间大小，但可以设置单个线程栈的大小；而系统的用户空间一共是3G，除了Text/Data/BSS/MemoryMapping几个段之外，Heap和Stack空间的总量有限，是此消彼长的。因此遇到这个错误，可以通过两个途径解决：1.通过-Xss启动参数减少单个线程栈大小，这样便能开更多线程（当然不能太小，太小会出现StackOverflowError）；2.通过-Xms-Xmx两参数减少Heap大小，将内存让给Stack（前提是保证Heap空间够用）。

【情况六】：

java.lang.StackOverflowError

【原因】：这也内存溢出错误的一种，即线程栈的溢出，要么是方法调用层次过多（比如存在无限递归调用），要么是线程栈太小。

【解决】：优化程序设计，减少方法调用层次；调整-Xss参数增加线程栈大小。

✓ 本回答由提问者推荐

3



评论

分享

举报

收起

为你推荐：

## 热门讨论

换一换

特别害怕自己努力多年之后，一事无成，...

511 参与

回答

为什么大家都喜欢直爽的人

422 参与

回答

不公平、不合理的事情在你面前发生... 5

313 参与

回答

下班回家脸上很油腻，毛孔很粗大，有什...

52 参与

回答

姐弟恋真的能长久吗

578 参与

回答

军训必备的物品有哪些

325 参与

回答

## 相关搜索



国泰君安怎样  
开户



学java



证券排行

# Java-java产生StackOverflowError的原因是什么

我来答

百度首页 登录 注册



- java.lang.StackOverflowError是什... 23

Java-java产生StackOverflowError的...

Java-java产生StackOverflowError的... 2

Java-java产生StackOverflowError的...

Java-java产生StackOverflowError的...

Java-java产生StackOverflowError的... 1

Java-java产生StackOverflowError的...

Java-java产生StackOverflowError的...

更多相关StackOverflowError的问题 >
- 2018-02-27

2017-10-18

2016-10-19

2017-08-30

2017-08-27

2017-07-31

2017-07-09

2016-08-26

热门讨论 换一换

特别害怕自己努力多年之后，一事无成， ...  
511 参与 回答

为什么大家都喜欢直爽的人  
422 参与 回答

不公正、不合理的事情在你面前发生... 5  
313 参与 回答

下班回家脸上很油腻，毛孔很粗大，有什...  
52 参与 回答

姐弟恋真的能长久吗  
578 参与 回答

军训必备的物品有哪些  
 20  
325 参与 回答

## 新手帮助

- 如何答题
- 获取采纳
- 使用财富值

## 玩法介绍

- 知道商城
- 知道团队
- 合伙人认证
- 高质量问答

## 投i

- 意见反馈
- 智能咨询

## 相关搜索



国泰君安怎样  
开户

学java

证券排行