

在通往牛逼的路上，我一路狂奔！

永久域名 <http://chenhongwei0924.iteye.com>



chenhongwei0924

浏览: 1937 次

性别: 

来自: 北京

 我现在离线

 [详细资料](#)  [留言簿](#)

搜索本博客

最近访客 [>>更多访客](#)



[haitaohuhe](#)



[yan578351314](#)



[hawk0708](#)



[xredman](#)

博客分类

- 全部博客 (61)
- Java (1)
- Oracle (9)
- Linux (0)

我的相册



http\_imgload  
共 1 张

我的留言簿 [>>更多留言](#)

- 路过打酱油
- by [Firklaag](#)

2011-01-15

◀ [tomcat内存溢出总结3](#) | [tomcat内存溢出总结](#) ▶

tomcat内存溢出总结2

文章分类:Java编程

第二种：永久保存区域溢出

PermGen space的全称是Permanent Generation space,是指内存的永久保存区域。这一部分用于存放Class和Meta的信息,Class在被Load的时候被放入PermGen space区域,它和和存放Instance的Heap区域不同,GC(Garbage Collection)不会在主程序运行期对PermGen space进行清理,所以如果你的APP会LOAD很多CLASS的话,就很可能出现PermGen space错误。这种错误常见在web服务器对JSP进行pre compile的时候。但目前的hibernate和spring项目中也很容易出现这样的问题。<http://www.javaeye.com/topic/80620?page=1> 的帖子有讨论的这个问题。可能是由于这些框架会动态class,而且jvm的gc是不会清理PemGen space的,导致内存溢出。

这一个一般是加大-XX:PermSize -XX:MaxPermSize 来解决问题。

-XX:PermSize 永久保存区域初始大小

-XX:PermSize 永久保存区域初始最大值

这一般结合第一条使用,比如 set JAVA\_OPTS= -Xms1024m -Xmx1024m -XX:PermSize=128M -XX:PermSize=256M

有一点需要注意: java -Xmx\*\*\*M version 命令来测试的最大堆内存是 -Xmx与 -XX:PermSize的 和 比如系统支持最大的jvm堆大小事1.5G,那 -Xmx1024m -XX:PermSize=768M 是无法运行的。

第三种：无法创建新的线程。

这种现象比较少见,也比较奇怪,主要是和jvm与系统内存的比例有关。

这种怪事是因为JVM已经被系统分配了大量的内存(比如1.5G),并且它至少要占用可用内存的一半。有人发现,在线程个数很多的情况下,你分配给JVM的内存越多,那么,上述错误发生的可能性就越大。

产生这种现象的原因如下(从这个blog中了解到原因: <http://hi.baidu.com/hexiong/blog/item/16dc9e518fb10c2542a75b3c.html>) :



◀ [tomcat内存溢出总结3](#) | [tomcat内存溢出总结](#) ▶

11:23 | [浏览 \(35\)](#) | [评论 \(0\)](#) | [相关推荐](#) [MORE](#)

评论

发表评论

文章已被作者锁定,不允许评论。

- [chenhongwei0924](#) 写道 来给老  
爷唱个 怒了 你妹  
-- by [Firklaag](#)

其他分类

- [我的收藏](#) (197)
- [我的代码](#) (0)
- [我的论坛主题帖](#) (0)
- [我的所有论坛帖](#) (20)
- [我的精华良好帖](#) (0)

最近加入群组

- [高级语言虚拟机](#)
- [javaeye湖南帮](#)
- [Ubuntu For Fun](#)

存档

- [2011-04](#) (1)
- [2011-03](#) (14)
- [2011-02](#) (19)
- [更多存档...](#)

评论排行榜

- [抽象工厂模式【ABSTRACT  
FACTORY PATTERN】...](#)
- [抽象工厂模式【ABSTRACT  
FACTORY PATTERN】...](#)
- [sql1](#)
- [抽象工厂模式【ABSTRACT  
FACTORY PATTERN】...](#)
- [sql7](#)

