

在通往牛逼的路上，我一路狂奔！

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



chenhongwei0924

浏览: 1936 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](#)



[haitaohehe](#)



[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2](#) | [Oracle job](#) ▶

tomcat内存溢出总结

文章分类:Java编程

tomcat内存溢出总结

在生产环境中tomcat内存设置不好很容易出现内存溢出。造成内存原因是不一样的，当然处理方式也不一样。这里根据平时遇到的情况和相关资料进行一个总结。常见的一般会有下面三种情况：

- 1.OutOfMemoryError: Java heap space
- 2.OutOfMemoryError: PermGen space
- 3.OutOfMemoryError: unable to create new native thread.

对于前两种情况，在应用本身没有内存泄露的情况下可以用设置tomcat jvm参数来解决。（-Xms -Xmx -XX:PermSize - XX:MaxPermSize）

最后一种可能需要调整操作系统和tomcat jvm参数同时调整才能达到目的。

第一种：是堆溢出。

在JVM中如果98 %的时间是用于GC且可用的 Heap size 不足2%的时候将抛出此异常信息。  
没有内存泄露的情况下，调整-Xms -Xmx参数可以解决。

- Xms:初始堆大小
- Xmx:最大堆大小

但堆的大小受下面三方面影响：

- 1.相关操作系统的数据模型（32-bit还是64-bit）限制；（32位系统下，一般限制在1.5G~2G；我在2003 server 系统下（物理内存：4G和6G，jdk：1.6）测试 1612M，64为操作系统对内存无限制。）
- 2.系统的可用虚拟内存限制；
- 3.系统的可用物理内存限制。

堆的大小可以使用 java -Xmx\*\*\*M version 命令来测试。支持的话会出现jdk的版本号，不支持会报错。

-Xms -Xmx一般配置成一样比较好比如set JAVA\_OPTS= -Xms1024m -Xmx1024m



◀ [tomcat内存溢出总结2](#) | [Oracle job](#) ▶

11:22 | [浏览 \(45\)](#) | [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](#)

