

追梦星

love you for ever

首页 | 日志 | 相册 | 音乐 | 收藏 | 博友 | 关于我

日志

◀ OutOfMemory：PermGen Space异常的处理和分析(转)

引用 设置TOMCAT的JVM虚拟机内存大小 ▶

permgen space报错

2009-08-24 18:49:23 | 分类： java

 订阅 | 字号

http://www.wujianrong.com/archives/2006/12/javalangoutofmemoryerror_permg.html

PermGen space的全称是Permanent Generation space,是指内存的永久保存区域
OutOfMemoryError: PermGen space从表面上看就是内存溢出，解决方法也一定是加大内存。说说为什么会内存溢出：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。

改正方法：-Xms256m -Xmx256m -XX:MaxNewSize=256m -XX:MaxPermSize=256m

这里以tomcat环境为例，其它WEB服务器如jboss,weblogic等是同一个道理。

一、java.lang.OutOfMemoryError: PermGen space

PermGen space的全称是Permanent Generation space,是指内存的永久保存区域,这块内存主要是被JVM存放Class和Meta信息的,Class在被Loader时就会被放到PermGen space中,它和存放类实例(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，所以如果你的应用中有很多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。如果你的WEB APP下都用了大量的第三方jar, 其大小超过了jvm默认的大小(4M)那么就会产生此错误信息了。

解决方法： 手动设置MaxPermSize大小

修改TOMCAT_HOME/bin/catalina.sh
在“echo "Using CATALINA_BASE: \$CATALINA_BASE"”上面加入以下行：
JAVA_OPTS="-server -XX:PermSize=64M -XX:MaxPermSize=128m
建议：将相同的第三方jar文件移置到tomcat/shared/lib目录下，这样可以达到减少jar 文档重复占用内存的目的。

 推荐

分享到：

阅读(931) | 评论(0) | 引用 (0) | 举报

◀ OutOfMemory：PermGen Space异常的处理和分析(转)

引用 设置TOMCAT的JVM虚拟机内存大小 ▶

最近读者

评论

[公司简介](#) [联系方法](#) [招聘信息](#) [客户服务](#) [隐私政策](#) [博客风格](#) [手机博客](#) [!\[\]\(529949c2c3dadbaa4e538e8c643454bc_img.jpg\) 订阅此博客](#)

网易公司版权所有 ©1997-2011