

最近使用eclipse做开发，使用的服务器是tomcat，但在启动时报了Caused by: java.lang.OutOfMemoryError: PermGen space的异常。

这个错误很常见，于是配置tomcat下的catalina.bat，配置eclipse.ini，各种方法都用过了，不管用！花了好长时间，在几近崩溃的时候找到了下面的解决办法，终于解决了。

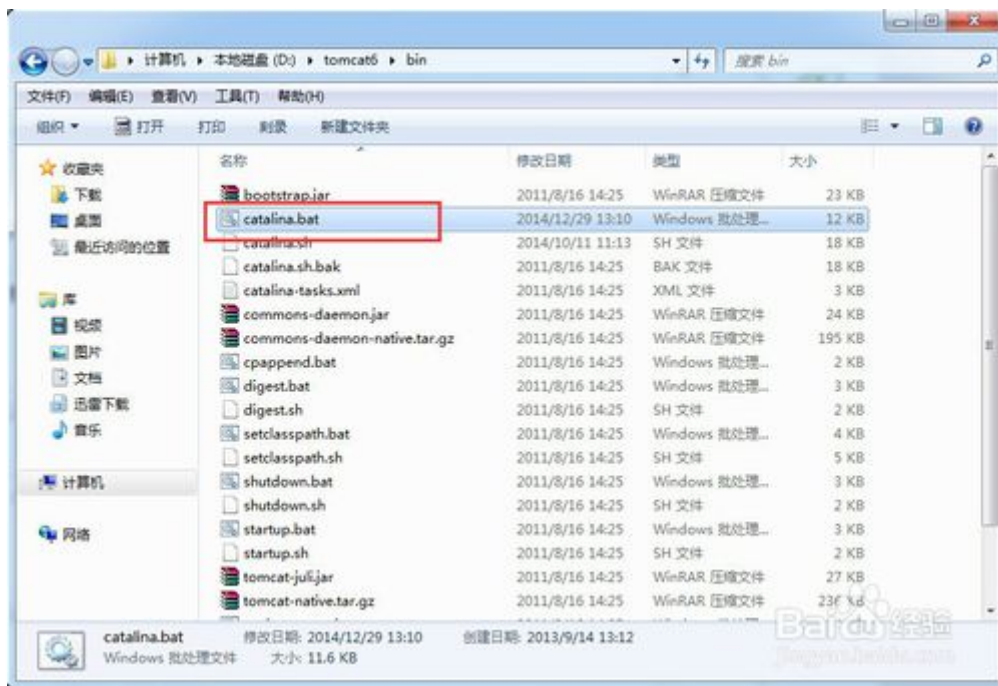
为了不走弯路，我把三种方法都写写，我用的是第三种方法才解决的。

```
java.lang.reflect.InvocationTargetException
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
    at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(Unknown Source)
    at java.lang.reflect.Method.invoke(Unknown Source)
    at org.apache.catalina.startup.Bootstrap.start(Bootstrap.java:289)
    at org.apache.catalina.startup.Bootstrap.main(Bootstrap.java:414)
Caused by: java.lang.OutOfMemoryError: PermGen space
```

怎么解决eclipse报PermGen space异常的问题

方法/步骤

1. 第一种方法：修改tomcat/bin目录下的catalina.bat。

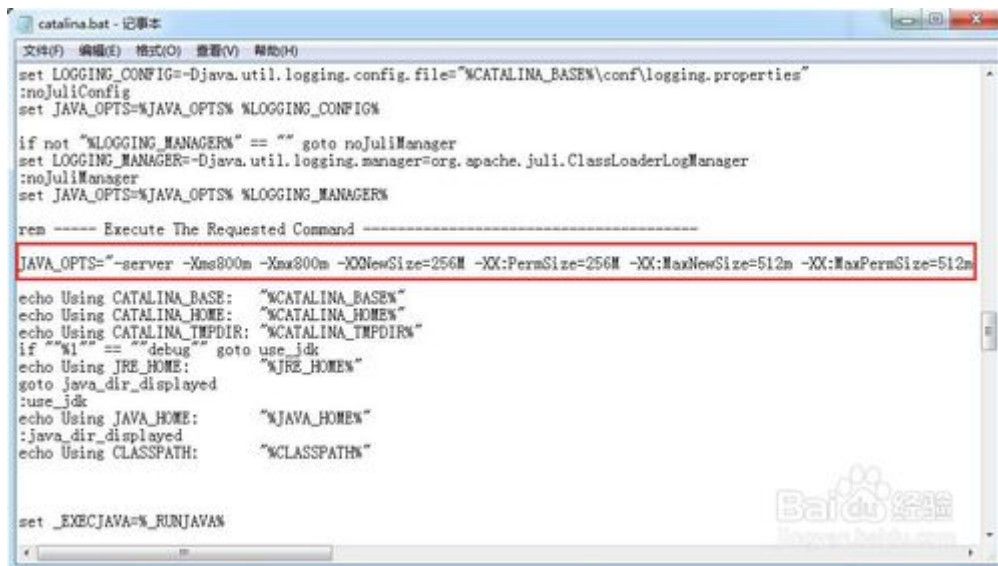


怎么解决eclipse报PermGen space异常的问题

2. 在 “rem ----- Execute The Requested Command ----- -----” 下加入

```
JAVA_OPTS="-server -Xms800m -Xmx800m -XXNewSize=256M -  
XX:PermSize=256M -XX:MaxNewSize=512m -XX:MaxPermSize=512m"
```

这种方法在只使用tomcat时管用，但使用eclipse时不管用。



```
set LOGGING_CONFIG=-Djava.util.logging.config.file="%CATALINA_BASE%\conf\logging.properties"
:nojuliConfig
set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% %LOGGING_CONFIG%

if not "%LOGGING_MANAGER%" == "" goto noJuliManager
set LOGGING_MANAGER=-Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager
:nojuliManager
set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% %LOGGING_MANAGER%

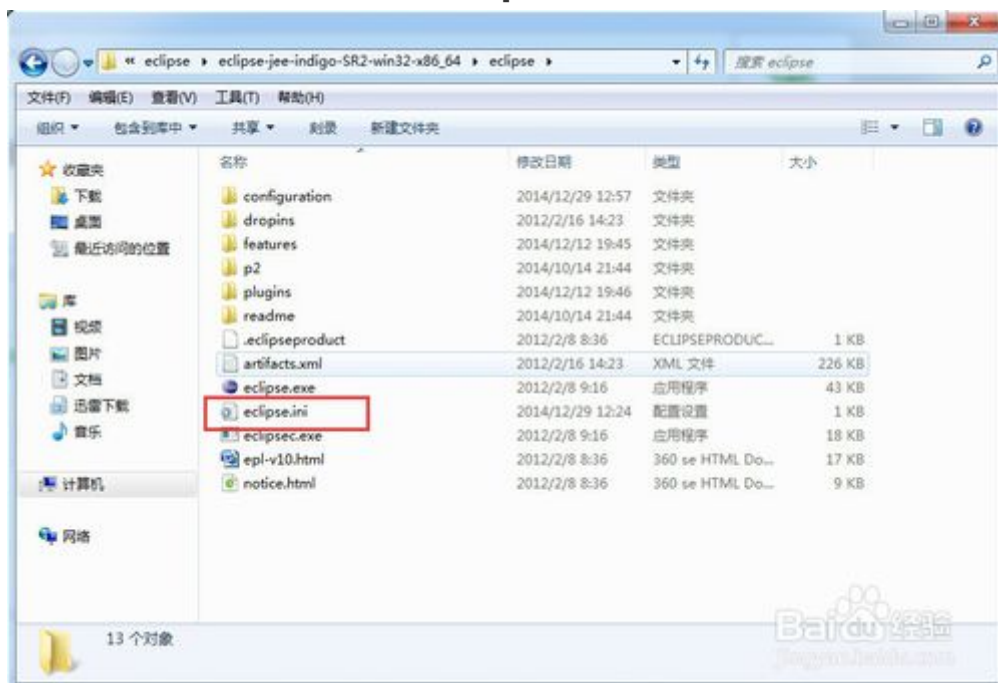
rem ----- Execute The Requested Command -----
JAVA_OPTS=-server -Xms800m -Xmx800m -XXNewSize=256M -XX:PermSize=256M -XX:MaxNewSize=512m -XX:MaxPermSize=512m

echo Using CATALINA_BASE:   "%CATALINA_BASE%"
echo Using CATALINA_HOME:   "%CATALINA_HOME%"
echo Using CATALINA_TMPDIR: "%CATALINA_TMPDIR%"
if "%1" == "debug" goto use_idk
echo Using JRE_HOME:        "%JRE_HOME%"
goto java_dir_displayed
:use_idk
echo Using JAVA_HOME:       "%JAVA_HOME%"
:java_dir_displayed
echo Using CLASSPATH:       "%CLASSPATH%"

set _EXECJAVA=%_RUNJAVAN
```

怎么解决eclipse报PermGen space异常的问题

3. 第二种方法：修改eclipse.ini。



怎么解决eclipse报PermGen space异常的问题

4. 加入

-vm

d:/jdk6/bin/javaw.exe

-vmargs

-Dosgi.requiredJavaVersion=1.5

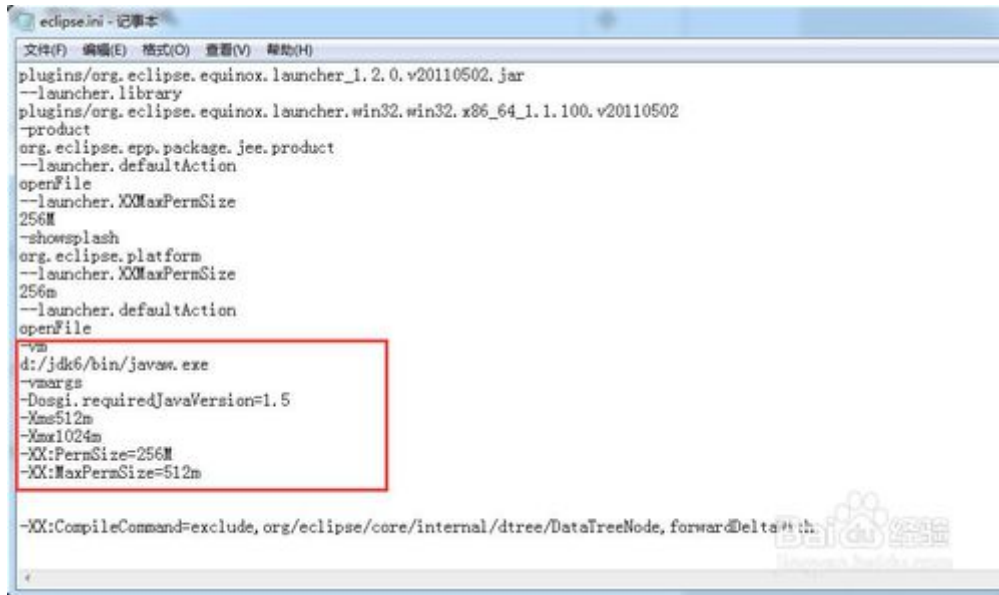
-Xms512m

-Xmx1024m

-XX:PermSize=256M

`-XX:MaxPermSize=512m`

这种方法有时候也管用，但这次不起作用了，具体原因我也不清楚，我猜可能是写了上面这段跟eclipse中启动的tomcat服务器没啥关系，所以解决不了tomcat的报错问题。



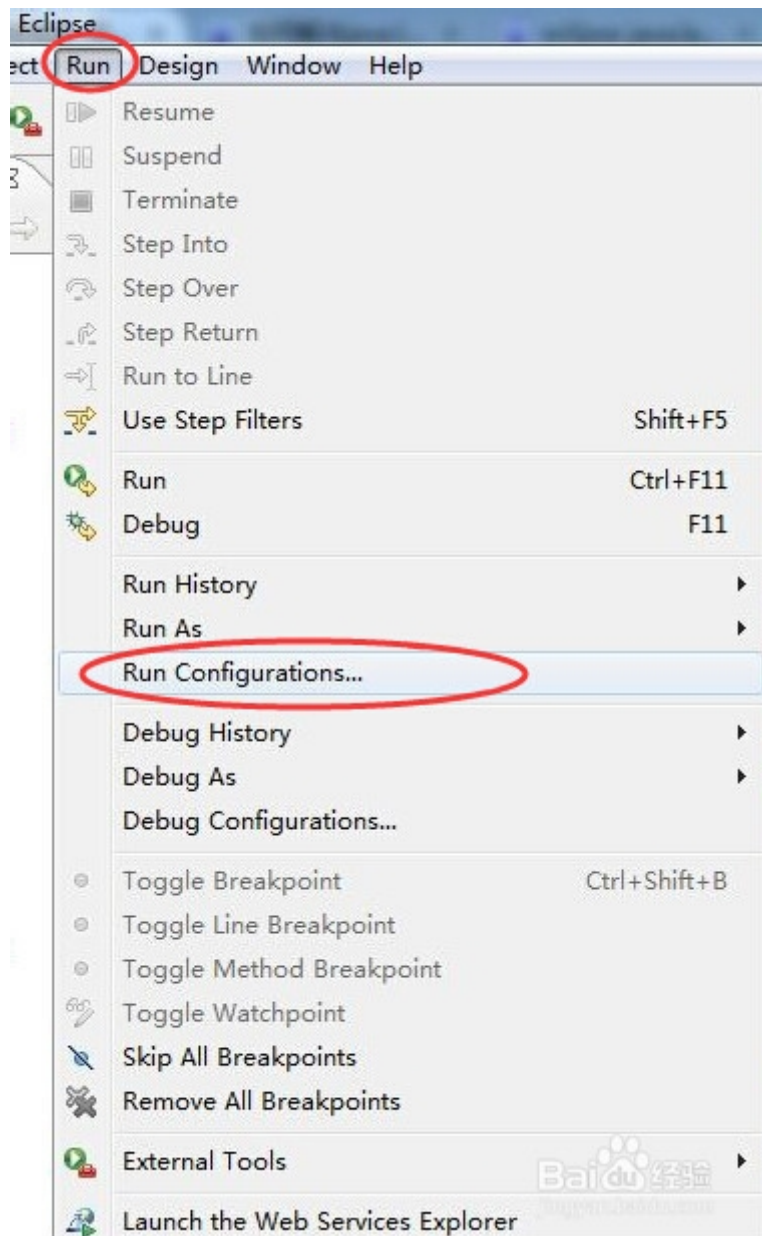
```
eclipse.ini - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.2.0.v20110502.jar
--launcher.library
plugins/org.eclipse.equinox.launcher.win32.win32.x86_64_1.1.100.v20110502
-product
org.eclipse.epp.package.jee.product
--launcher.defaultAction
openFile
--launcher.XXMaxPermSize
256M
--showsplash
org.eclipse.platform
--launcher.XXMaxPermSize
256m
--launcher.defaultAction
openFile
-vm
d:/jdk6/bin/javaw.exe
-vmargs
-Dosgi.requiredJavaVersion=1.5
-Xms512m
-Xmx1024m
-XX:PermSize=256M
-XX:MaxPermSize=512m

-XX:CompileCommand=exclude,org/eclipse/core/internal/dtree/DataTreeNode,forwardDelta* ;h
```

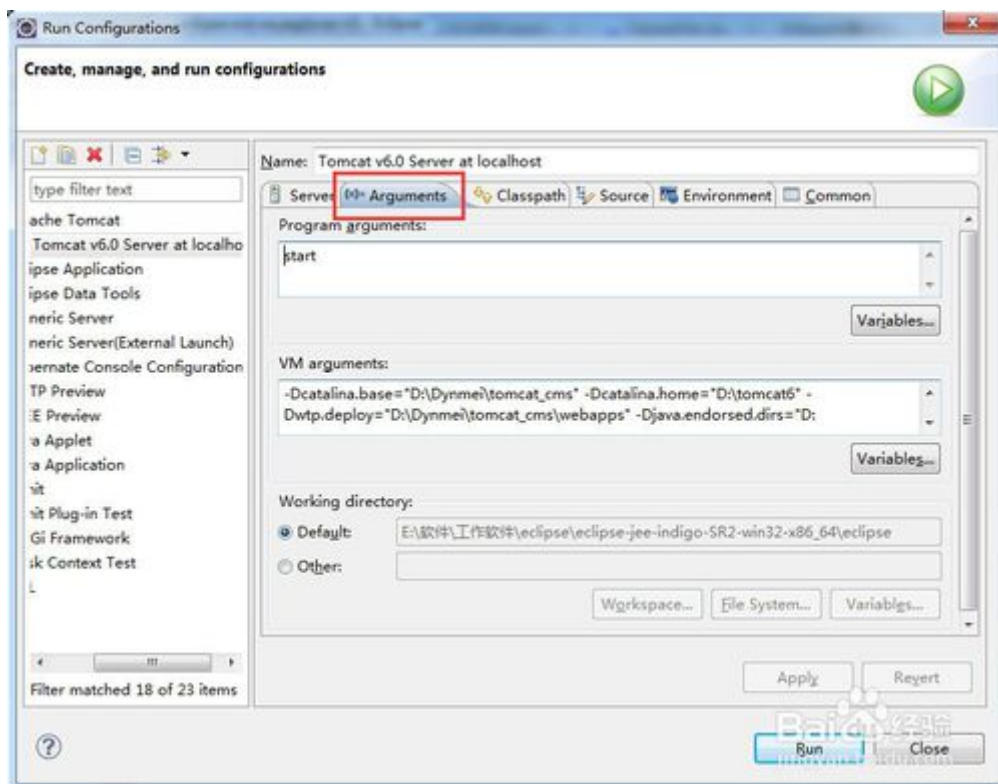
怎么解决eclipse报PermGen space异常的问题

5. 第三种方法：修改eclipse的Run Configurations。

6. 点击 “Run” - "Run Configurations",在打开的窗口中点击 “Arguments” 选项卡。



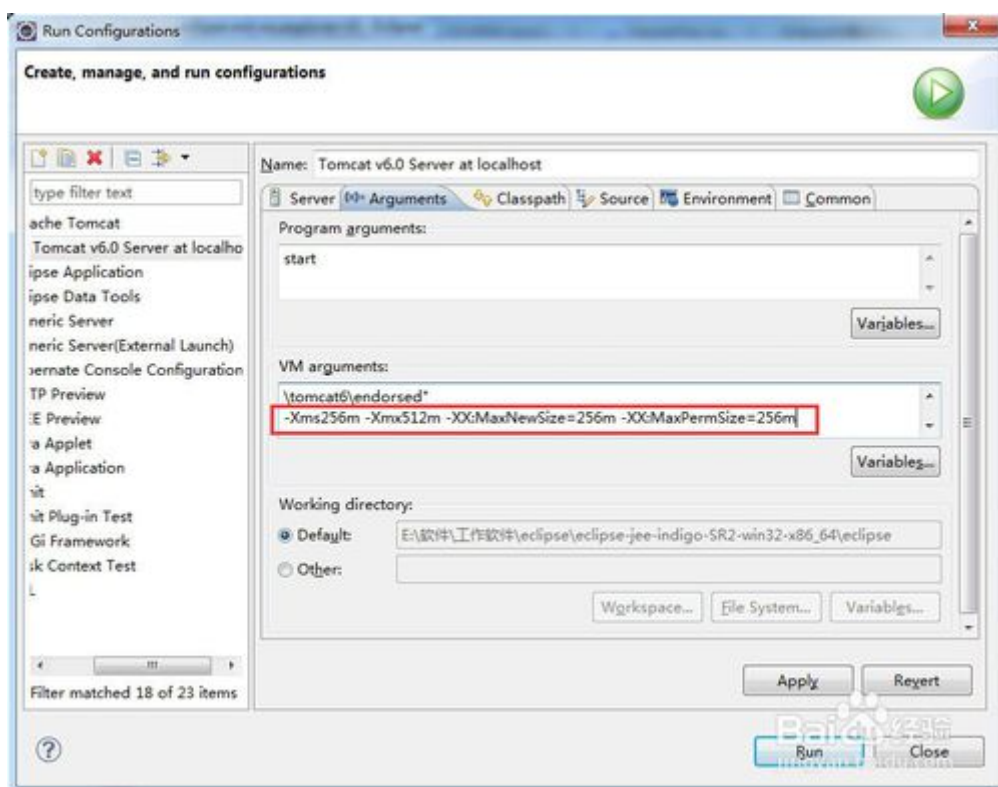
怎么解决eclipse报PermGen space异常的问题



怎么解决eclipse报PermGen space异常的问题

7. 在VM arguments中内容最下边输入：

`-Xms256m -Xmx512m -XX:MaxNewSize=256m -XX:MaxPermSize=256m`



怎么解决eclipse报PermGen space异常的问题

8.8

保存后再次重启后已经不再报错了。

就是这个方法完好地解决了我的问题。