### eclipse调优  一般在不对eclipse进行相关设置的时候，使用eclipse总是会觉得启动好慢，用起来好卡，其实只要对eclipse的相关参数进行一些配置，就会有很大的改善。  加快启动速度  1.在eclipse启动的时候，它总是会搜索让其运行的jre，往往就是这个搜索过程让eclipse启动变慢了。（没设置时，等2-3s出现进度条，设置后直接出现进度条）  只要在eclipse.ini中加入-vm的参数就可以了  D:\Personal\Desktop\79a3bcec-358d-3fc3-9a6c-cf7028b83d88.png 2.取消所有启动时要激活的插件（在用时激活也一样）和其它的相关的在启动时执行的操作。   D:\Personal\Desktop\5ab1313c-6db1-311c-9ff5-4c8a186e0f2e.png 3.关闭自动更新  D:\Personal\Desktop\8b151907-cb79-3227-b9d1-f65b2bff8f15.png 减少jvm内存回收引起的eclipse卡的问题  这个主要是jvm在client模式，进行内存回收时，会停下所有的其它工作，带回收完毕才去执行其它任务，在这期间eclipse就卡住了。所以适当的增加jvm申请的内存大小来减少其回收的次数甚至不回收，就会是卡的现象有明显改善。  主要通过以下的几个jvm参数来设置堆内存的：

|  |  |
| --- | --- |
| **-Xmx512m** | 最大总堆内存，一般设置为物理内存的1/4 |
| -Xms512m | 初始总堆内存，一般将它设置的和最大堆内存一样大，这样就不需要根据当前堆使用情况而调整堆的大小了 |
| -Xmn192m | 年轻带堆内存，sun官方推荐为整个堆的3/8 |
| 堆内存的组成 | 总堆内存 = 年轻带堆内存 + 年老带堆内存 + 持久带堆内存 |
| 年轻带堆内存 | 对象刚创建出来时放在这里 |
| 年老带堆内存 | 对象在被真正会回收之前会先放在这里 |
| 持久带堆内存 | class文件，元数据等放在这里 |
| -XX:PermSize=128m | 持久带堆的初始大小 |
| -XX:MaxPermSize=128m | 持久带堆的最大大小，eclipse默认为256m。如果要编译jdk这种，一定要把这个设的很大，因为它的类太多了。 |

### 我的配置（2g内存的笔记本）：   D:\Personal\Desktop\29870639-b813-3d7d-b4fd-8a04cde80223.png 还有其它的相关参数可以看看下面的参考材料，很有启发的：  -XX:+UseParallelGC 使用并发内存回收  -XX:+DisableExplicitGC 禁用System.gc()的显示内存回收  eclipse相关设置来来减少卡的现象  1.关闭自动构建。在启用时，每保存一下，eclipse就会自动为我们构建整个项目，这样对于大的项目来说，每次保存时都会造成很卡。其实自动构建完全没有必要，只要保证在运行前构建一次就ok了，eclipse也会在运行前自动为我们构建，所以关闭是最明智的选择。   D:\Personal\Desktop\b495353c-974b-3b11-8f50-e722ece718a5.png 2.关闭拼写检查设置 D:\Personal\Desktop\dec5e378-ed9a-3fd7-a763-55428d6b6c68.png 3.关闭SaveAction。在每次保存时都会执行的操作，这个会严重的拖慢保存，特别是文件大时。这个其实只要自己养成良好的编程习惯，就完全不需要这个了。

### D:\Personal\Desktop\abd7dad5-3d40-3371-a5f1-18aae953b448.png 4.优化代码提示。 D:\Personal\Desktop\a6a2ba1c-b9b8-38f0-beb9-141c02023751.png 5.eclipse按Ctrl键卡死的问题解决方法  在eclipse中编辑3万行左右的代码时，在用ctrl+c/v复制时eclipse经常会卡住较长的时间。  后来发现只要按下ctrl键就会卡，我猜测应该是因为eclipse中按住ctrl后可以用鼠标单击跳转到变量定义的地方，所以当按下ctrl键时eclipse会去生成这个映射，当文件比较大时，这个行为会花费比较多的时间，非常不爽，经过一番查找才知道，可以通过以下方法设置快捷键。  Eclipse -- Windows->Preferences->General->Editors->Text Editors->Hyperlinking:  去掉这个选项：Enable on demand hyperlinks style navigation  或者将你不想做Ctrl跳转的文件不选即可！  其它的优化链接  http://wcgdonot.iteye.com/blog/1380429  参考材料  jvm启动参数大全：<http://www.blogjava.net/midstr/archive/2008/09/21/230265.html>  jvm结构的一些知识(其中的堆的构成)：<http://hllvm.group.iteye.com/group/wiki/2905-JVM>  jvm堆知识：<http://ruijf.iteye.com/blog/1028455>  eclipse启动调优：<http://www.iteye.com/topic/756538>  eclipse自带的help contents(搜索"Running Eclipse"可以找到启动相关的配置)  eclipse设置  eclipse的使用，在其help文件中都有详细的介绍如何使用的，一般可以去那边找。  代码折叠设置

### D:\Personal\Desktop\54982b5c-bc3c-3cf8-8224-8ebf674de868.png 快捷键设置  D:\Personal\Desktop\5cc9cfc0-19f9-3373-ac2d-6e32cece93eb.png 编译器错误、警告设置

### D:\Personal\Desktop\106e06bb-7148-36c9-ae7a-19992b501e84.png

### 本地历史设置  D:\Personal\Desktop\5bbed2a6-7bb7-357d-b194-7961bea80840.png 代码格式化设置

### D:\Personal\Desktop\c89621ec-3805-3679-abd6-ddbada1f3186.png 库设置

### D:\Personal\Desktop\3c11a7f2-1800-3c14-b59e-1192153708e5.png 文本编辑器设置  D:\Personal\Desktop\2db8a8fa-5a3f-3ae3-a978-16a28664213c.png 让eclipse能启动多个实例    D:\Personal\Desktop\522375bf-d958-38bc-9b17-ca4f63564ad6.png 工作空间设置    D:\Personal\Desktop\f6d420f5-a74a-3c2e-908a-7c913ae83f00.png xml编辑器设置  D:\Personal\Desktop\10fc5a83-f5db-33e8-a12f-ecf59bd60d85.png 外观设置  D:\Personal\Desktop\ec7a57e0-f108-3f3a-bd94-14e549c67457.png 代码格式化风格设置    D:\Personal\Desktop\f45f0c97-7ccb-3a15-ac2d-23ca25dd4273.png 鼠标over代码等时的提示设置  D:\Personal\Desktop\02e8a966-21b1-3530-a2ac-4f21e869e32e.png 创建新文件时生成文件的模版设置  D:\Personal\Desktop\7bf4c828-7a3e-3f7b-b33a-f66112305ad9.png junit launcher设置。在开发android时，如果用eclipse内置的launcher是不行的，必须用android提供的。    D:\Personal\Desktop\8a90e7a9-c25c-36d1-800a-ad85f2664bfb.png eclipse使用  文件比较   D:\Personal\Desktop\f9b50b03-de4b-3e1c-9ec6-58788f946e65.png D:\Personal\Desktop\478fe7e7-71b8-372e-ba91-95434f51eb8b.png Eclipse列编辑模式  D:\Personal\Desktop\92161beb-2baa-3961-8cd7-e127afe951eb.png Search功能（还有一个是Find/Replace）   D:\Personal\Desktop\704c5839-3db3-30ed-9fff-b5a167eab43d.png 一个文件打开多次，这样在你写代码时，需要参考文件的不同部分时，就不需要滚上滚下了 D:\Personal\Desktop\b6299704-fecf-366c-9323-d89e1ac91c3e.png 提取公共代码到私有的公共方法 D:\Personal\Desktop\ac5f48d5-c19a-378f-8c3e-0dac3a900672.png D:\Personal\Desktop\3accf5c0-1aa9-311f-8992-02e6ed9ed88d.png   eclipse显示启动时间的插件：  看这里<http://www.blogjava.net/shenh062326/archive/2011/10/16/361360.html>  ////////////////////////////////////////////////////////////  eclipse debug使用部分  ////////////////////////////////////////////////////////////  debug的variable界面显示初等变量的十六进制、ascii等形式  D:\Personal\Desktop\d5ae8882-00fc-3b8c-bf6b-99e7c06064b3.png ////////////////////////////////////////////////////////////  eclipse常见问题及解决  ////////////////////////////////////////////////////////////  Eclipse 3.7 Indigo在Win7和Vista下面，文本编辑器字体不能改成CourierNew！！！  直接编辑  org.eclipse.jface\_3.7.0.I20110522-1430.jar\org\eclipse\jface\resource\jfacefonts\_windows7.properties  用XP里面的字体替换一下，重启Eclipse搞定。   D:\Personal\Desktop\8b2edbe3-e1fb-31b1-ae53-84d7a3f30e86.png 修改完后，进入解压目录  >e:  >cd org.eclipse.jface\_3.7.0.I20110522-1430  然后打包所有的文件  jar -cfm org.eclipse.jface\_3.7.0.I20110522-1430.jar "META-INF/MANIFEST.MF" "org/" "META-INF/" .api\_description about.html plugin.properties   D:\Personal\Desktop\54c91430-3b80-3134-85a5-a0ea30fa0cbf.png 最后将该jar文件覆盖原来的，重启eclipse就ok了。（在最后有做好的jar文件下载）  Exception in checkAndLoadTargetData.PermGen space解决  http://hi.baidu.com/marsjin/blog/item/60756189fa65e4b00f244494.html  Error notifying a preference change listener  遇到该错误，说明eclipse的cdt插件太旧了，只要把plugin下的cdt相关的插件删除就可以解决这个问题。  英文网址：http://www.velocityreviews.com/forums/t361244-eclipse-error-notifying-a-preference-change-listener.html  启动Eclipse，提示“ Failed to create the Java Virtual Machine”  可能是eclipse的配置文件eclipse/eclipse.ini  -Xms512m  -Xmx512m  中这两个参数设的过大了，设置一个小一点的值，比如256  eclipse的所有设置的配置文件位置(window->preferences中的设置的存放位置):  workspace\.metadata\.plugins\org.eclipse.core.runtime\.settings

# [Eclipse 内存自动回收](http://blog.csdn.net/silence1214/article/details/3460143)

window -> Preferences ->General 右边找到:show head status 前面打勾，就好了

在eclipse右下角显示当前占用和 eclipse最大占用内存。 点右边的 垃圾箱的图标 可以手动回收内存！