

Tomcat报错:

java.lang.ClassNotFoundException:sun.misc.gc

原创

永寂如孤星 于 2019-04-16 17:21:30 发布 9822 收藏 19

分类专栏: [Tomcat](#) 文章标签: [Tomcat](#) [sun.misc.gc](#) [Eclipse](#) [Java](#) [JavaWeb](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/yjrguxing/article/details/89325272>

版权



[Tomcat](#) 专栏收录该内容

6 篇文章 1 订阅

订阅专栏

问题介绍

严重: 在Tomcat启动期间未能触发gc守护进程线程的创建, 以防止可能的内存泄漏。这在非Sun JVM上是预期的。

java.lang.ClassNotFoundException:sun.misc.gc

问题原因

1.由于环境互相不兼容, 也就是常说的jdk和Tomcat版本不搭, 造成的gc进程线程无法创建

所用环境

系统: Windows10系统

Eclipse: Oxygen.3a Release (4.7.3a).

Tomcat: Apache Tomcat v8.0.

JDK:javase 8.0(jdk1.8)

解决方案

1.改变jdk的版本

<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

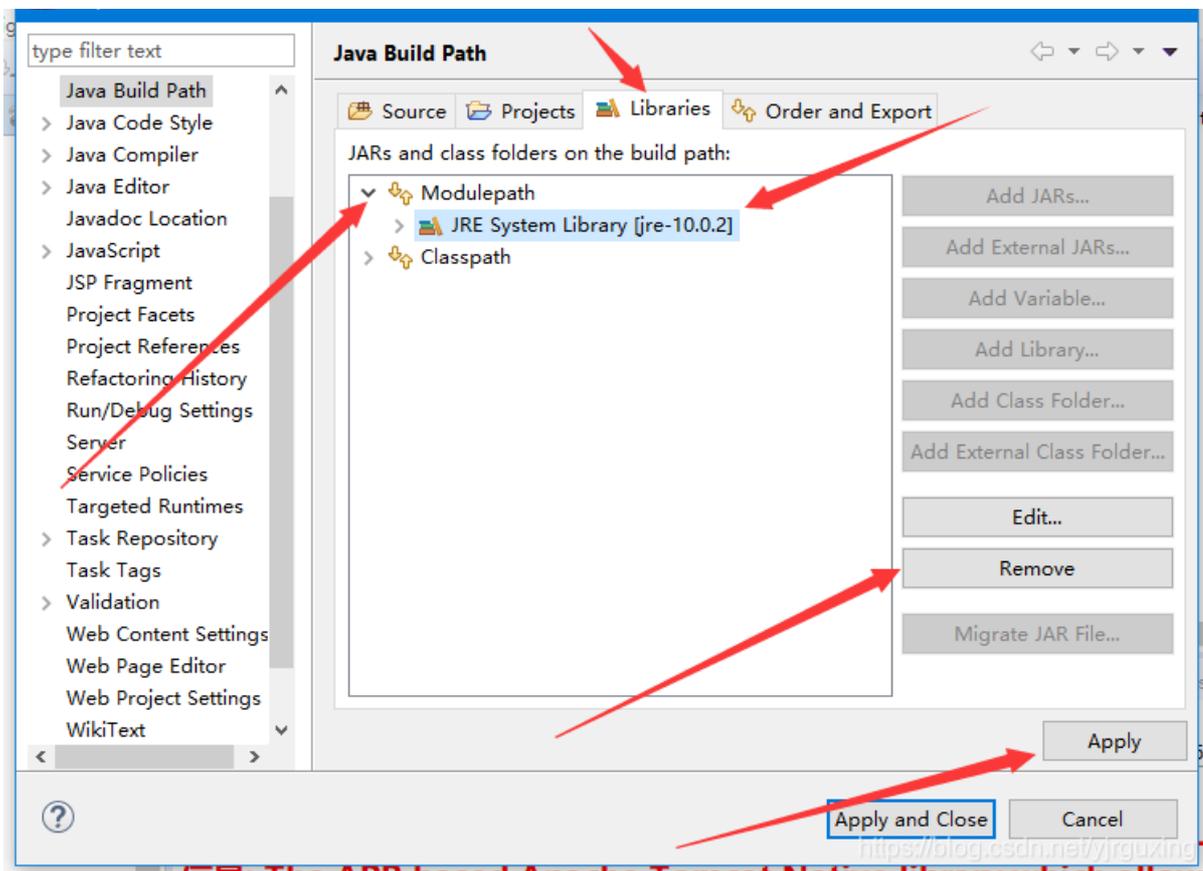
进入该网站下载Oracle官方的JavaSE(jdk), 之后为项目替换jre为该jdk中的jre。

具体操作为, 右击项目根目录, 如下图中根目录则为cha, 点击**Build Path**→**Configure Build Path...**

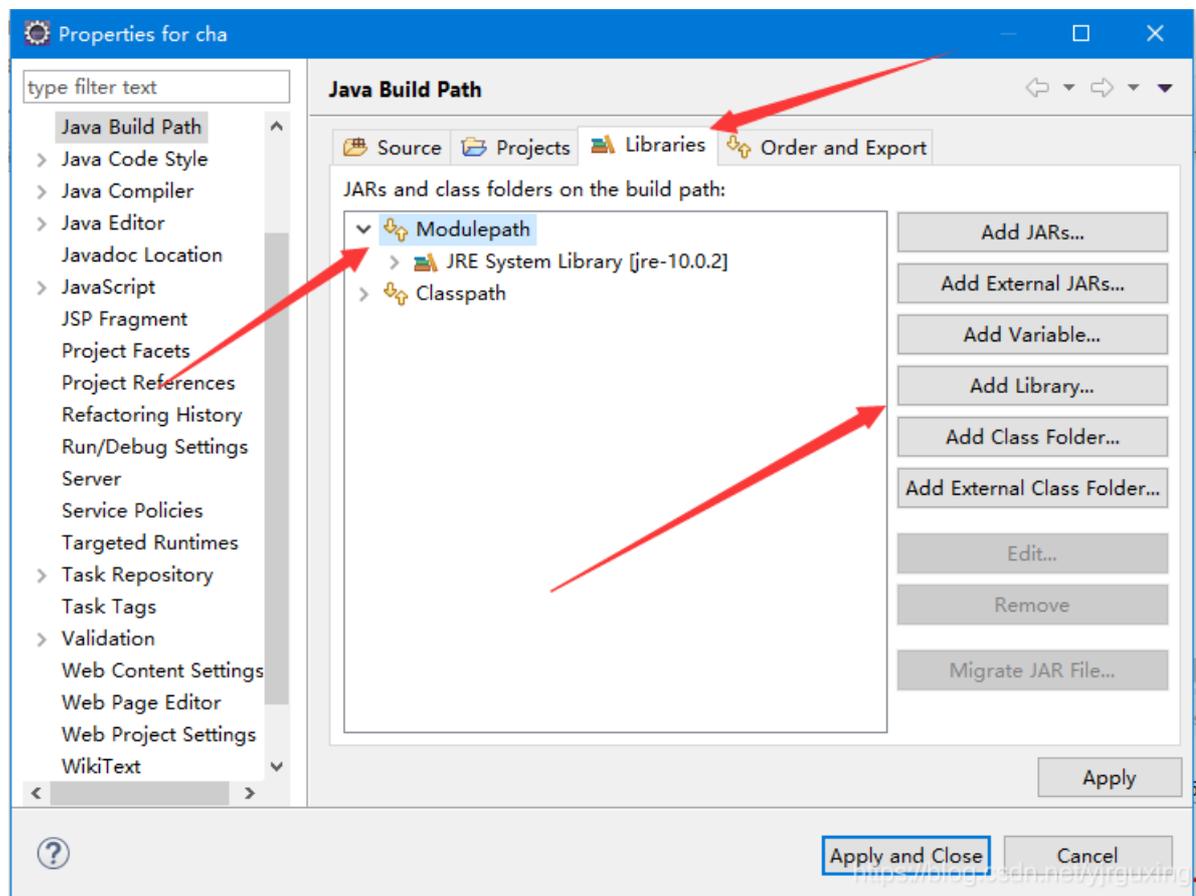


点击右侧菜单栏中的**Libraries(→Modulepath)→JRE System Library[版本号]**,

选中后单击右侧的**Remove**清楚当前JRE环境, 点击**Apply**应用当前设置。



再次来到Libraries→（Modulepath），选择右侧的Add Libary



在选择类型时选择JRE System Library,之后点击Next



Add Library

Select the library type to add.



- Connectivity Driver Definition
- CXF Runtime
- EAR Libraries
- JRE System Library**
- JUnit
- Maven Managed Dependencies
- Plug-in Dependencies
- Server Runtime
- User Library
- Web App Libraries



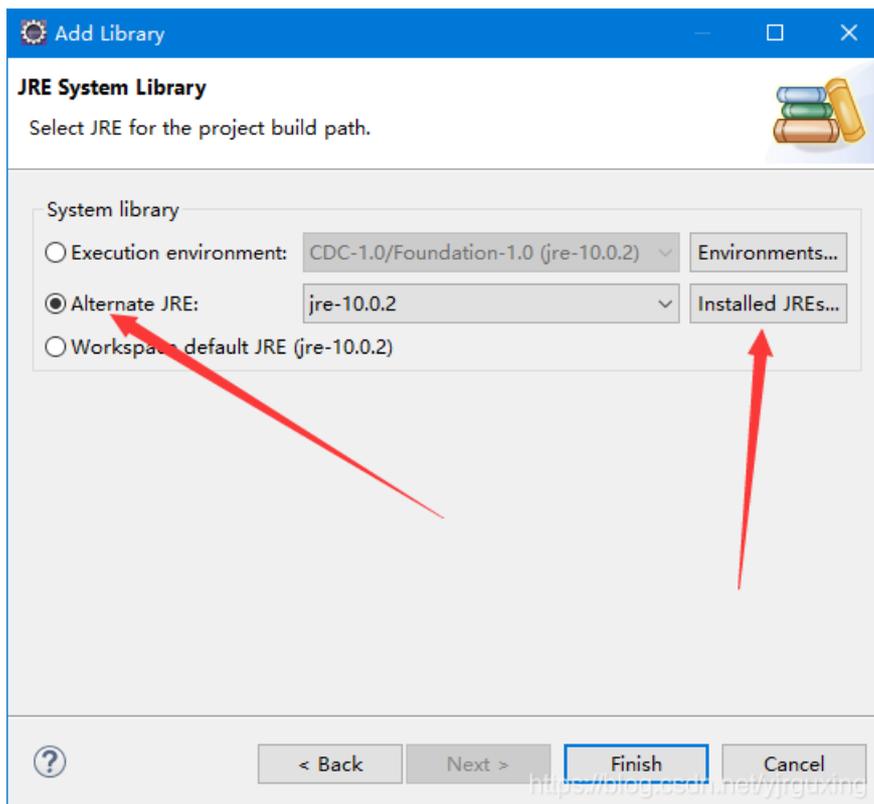
< Back

Next >

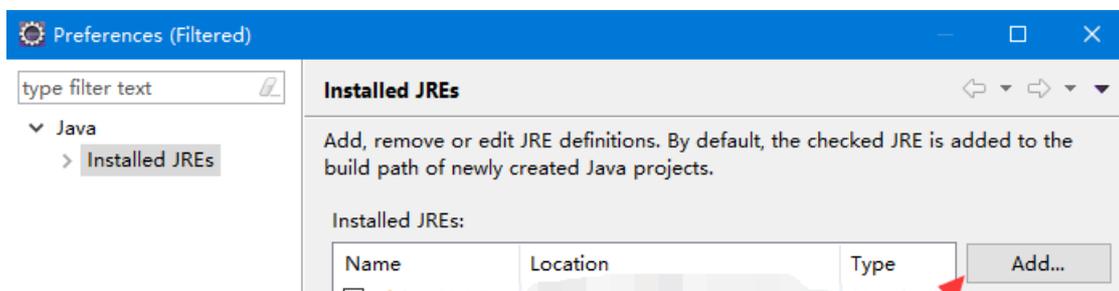
Finish

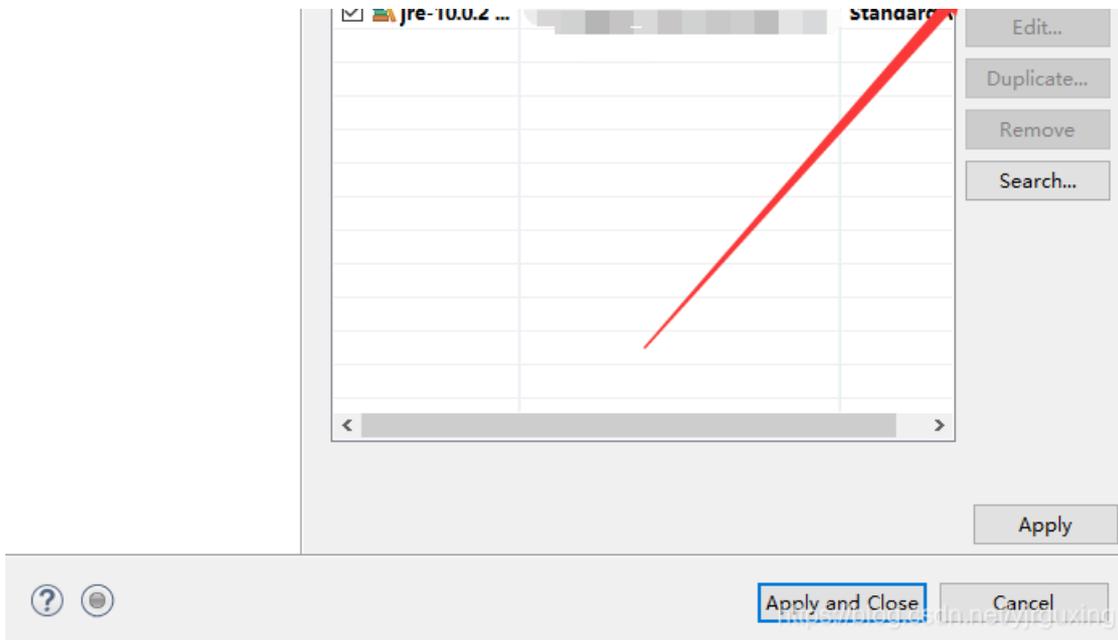
Cancel

在接下来的页面中选中**Alternate JRE**，之后点击右侧的**Installed JREs**

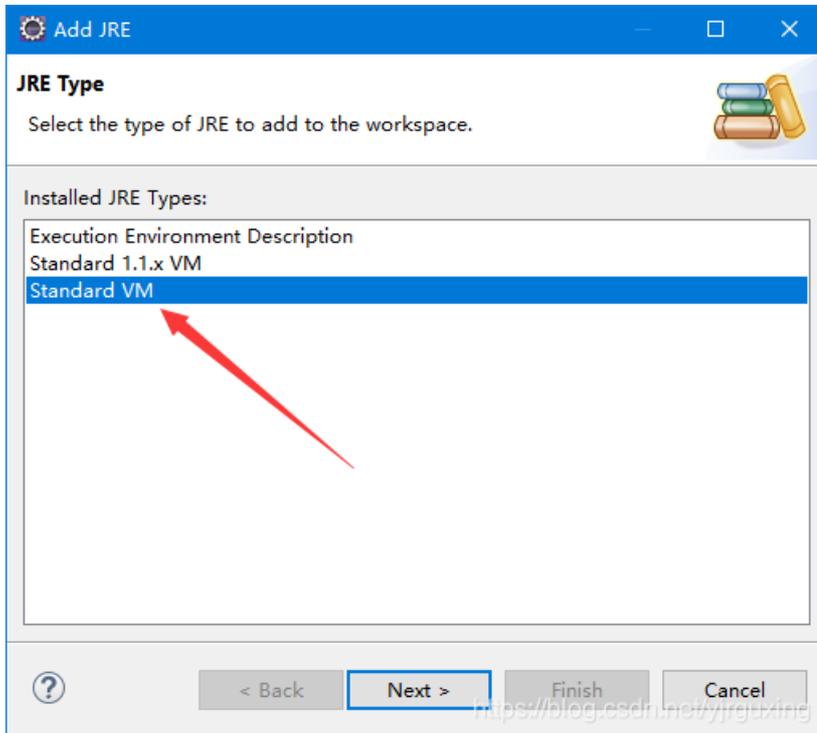


选中右侧的**Add**

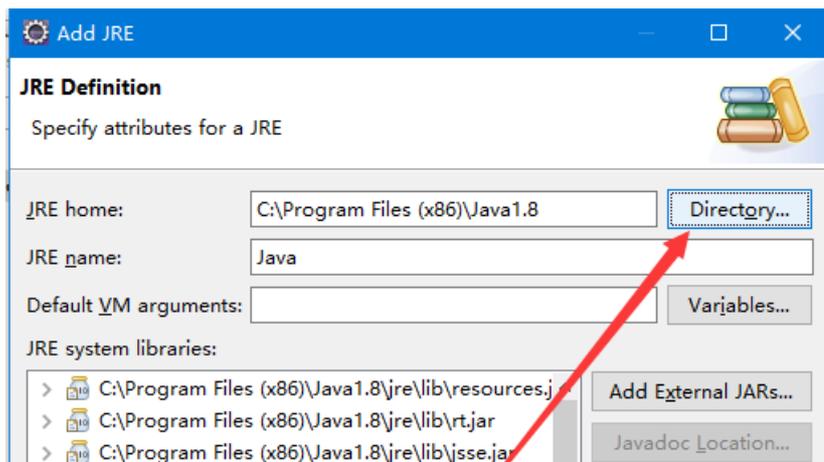


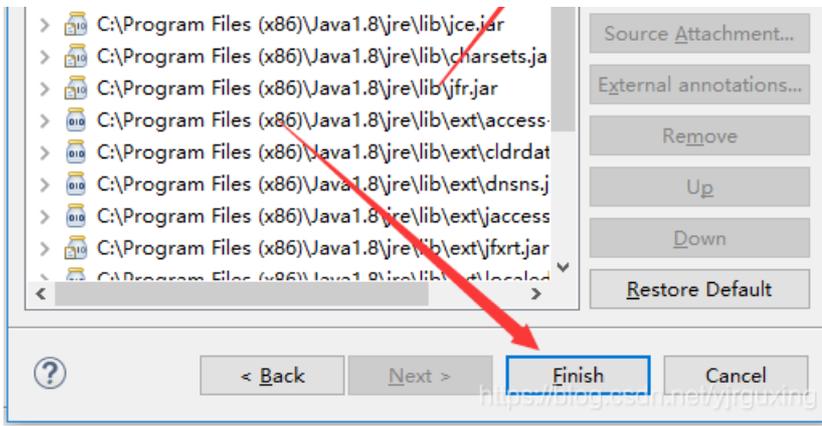


选中 **Standard VM**

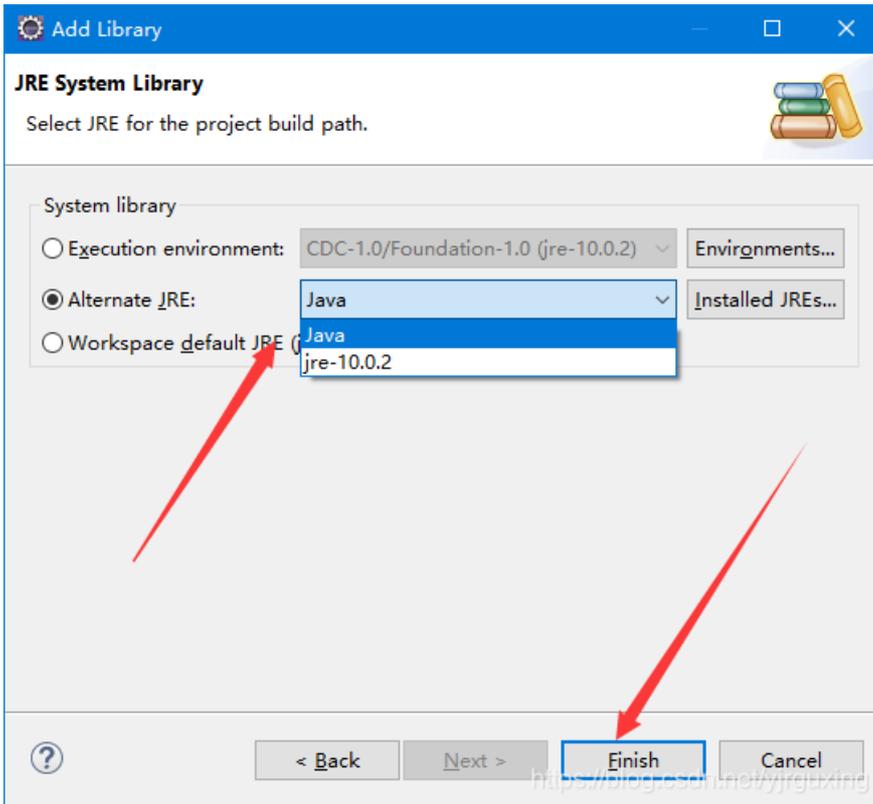


点击 **Directory...** 选择下载的jdk文件的根目录 (bin的父级目录), 然后点击 **Finish**

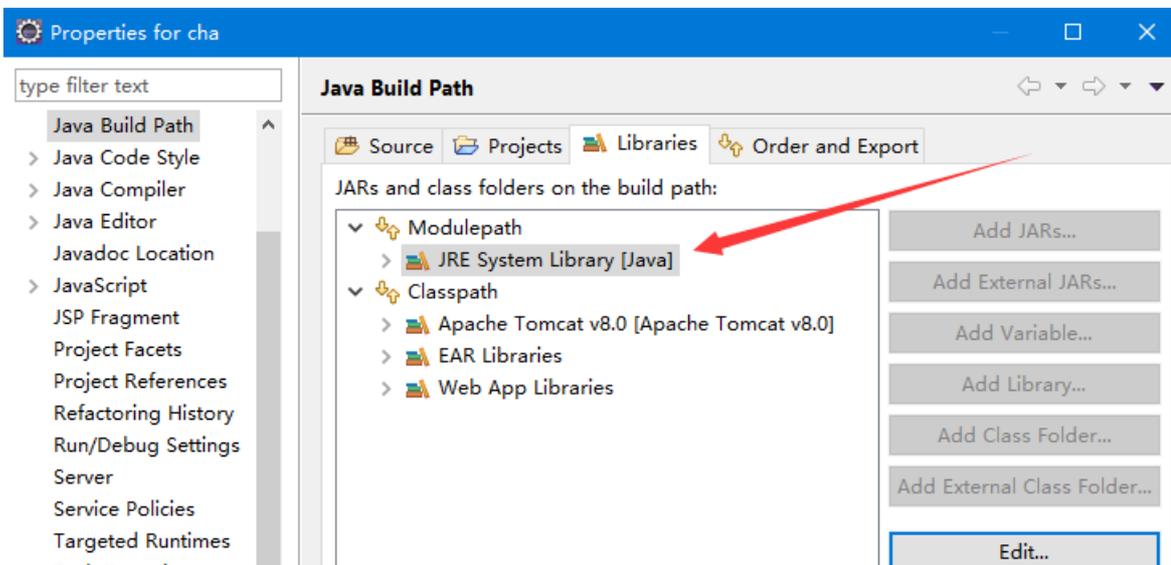


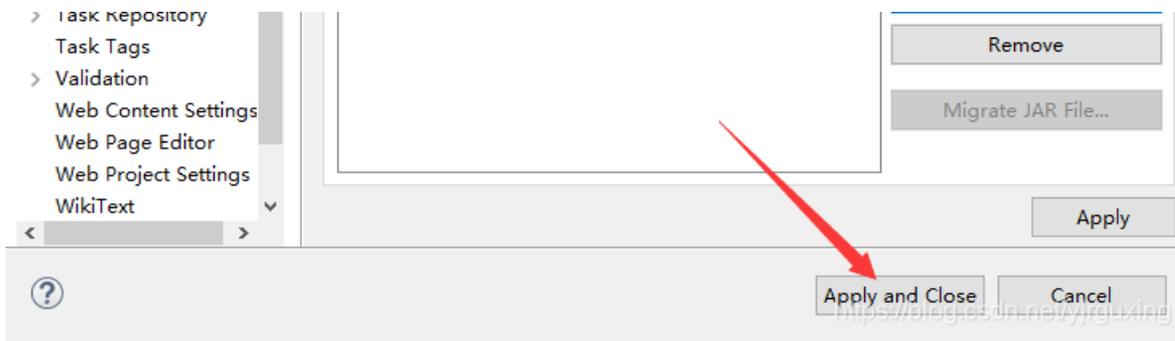


此时会回到之前的页面，直接点击**Apply and Close**.
在更上一级页面中选择新添加的**JRE**，然后点击**Finish**



此时**JRE**已经成功添加，点击**Apply and Close**结束设置。





重新启动Servers，报错消失了。

Tip：该方案只能解决部分出现此问题的情况，我会继续寻找其他解决方案。

最后更新于2019年4月20日

原创不易，如果该文章对你有所帮助，望左上角点击关注~如有任何技术相关问题，可通过评论联系我讨论,我会在力所能及只能进行相应回复以及开单章解决该问题。

该文章如有任何错误请在评论中指出，感激不尽，转载请附出处！