

sun.misc jar包

转载

anla1855 于 2019-04-29 08:17:00 发布 1128 收藏 1

文章标签: [java 开发工具](#)

原文链接: <http://www.cnblogs.com/chLxq/p/10788306.html>

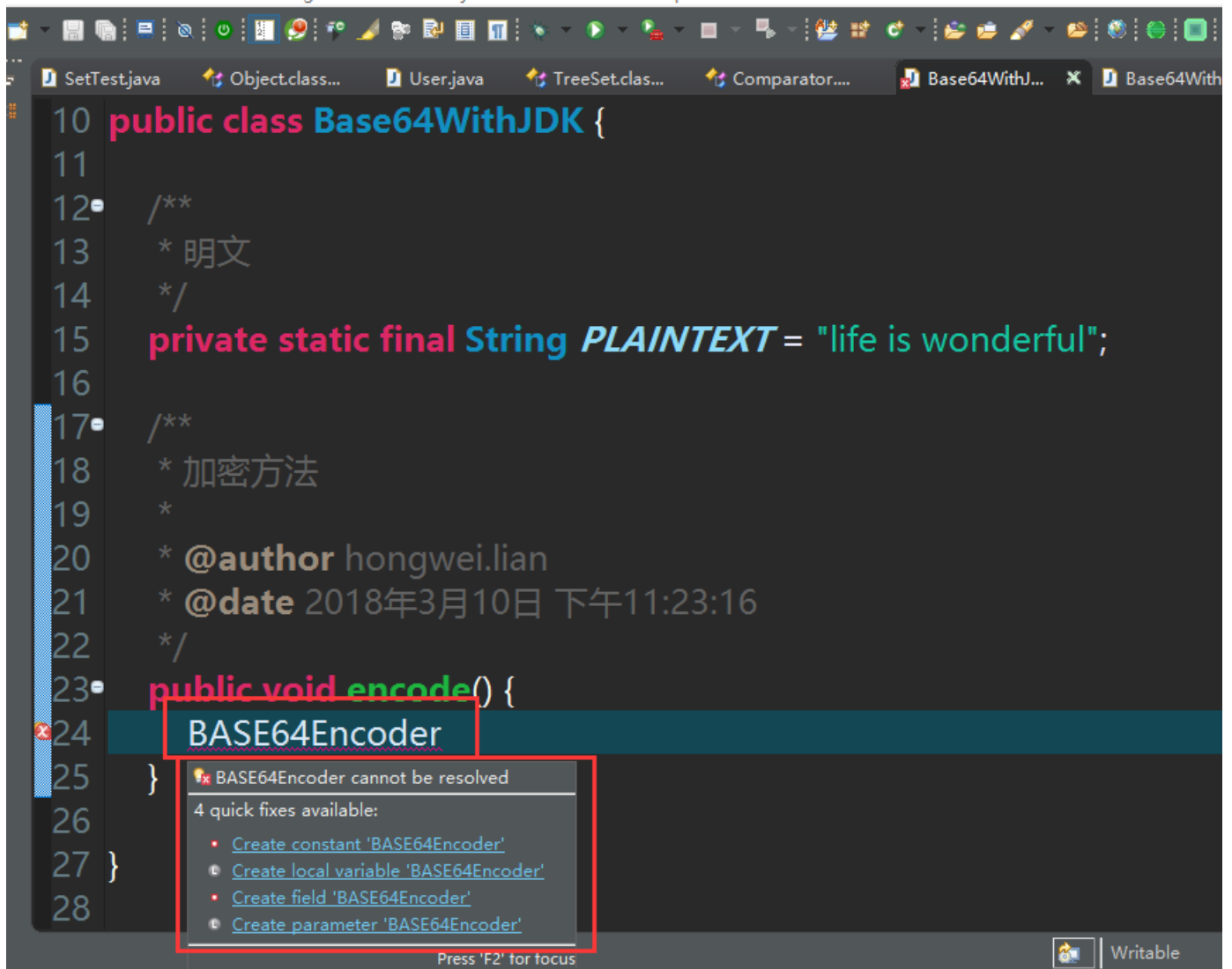
版权

一直以来Base64算法的加密解密都是使用sun.misc包下的BASE64Encoder及BASE64Decoder来进行的。但是这个类是sun公司的内部方法,并没有在Java API中公开过,不属于JDK标准库范畴,但在JDK中包含了该类,可以直接使用。但是在Eclipse和MyEclipse中直接使用,却找不到该类。

问题描述如下图:

springcloud - Spring - JDK/src/main/java/com/qdtae/jdk/codecs/Base64WithJDK.java - Spring Tool Suite

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help



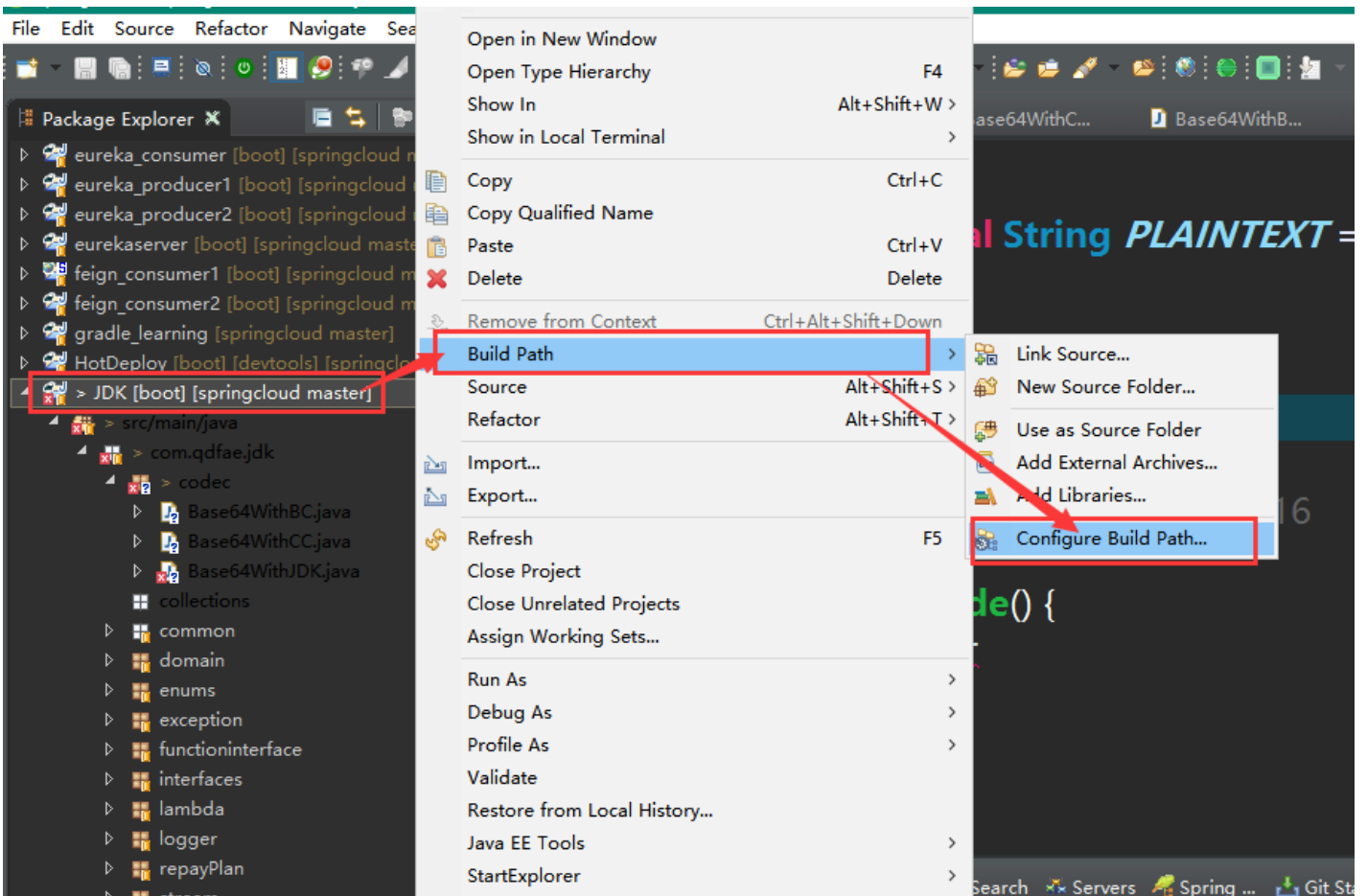
```
10 public class Base64WithJDK {
11
12     /**
13      * 明文
14      */
15     private static final String PLAINTEXT = "life is wonderful";
16
17     /**
18      * 加密方法
19      *
20      * @author hongwei.lian
21      * @date 2018年3月10日 下午11:23:16
22      */
23     public void encode() {
24         BASE64Encoder
25     }
26
27 }
28
```

BASE64Encoder cannot be resolved
4 quick fixes available:

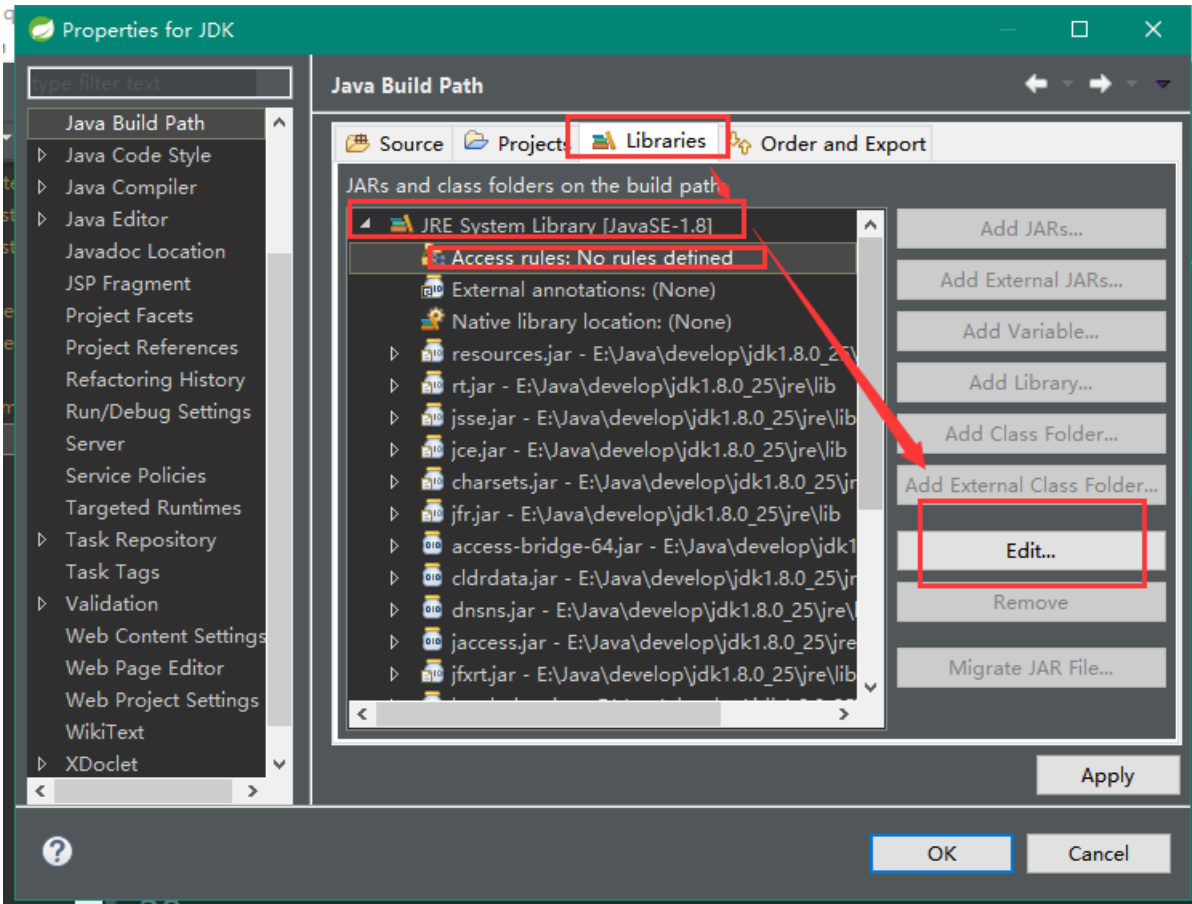
- Create constant 'BASE64Encoder'
- Create local variable 'BASE64Encoder'
- Create field 'BASE64Encoder'
- Create parameter 'BASE64Encoder'

解决方案:

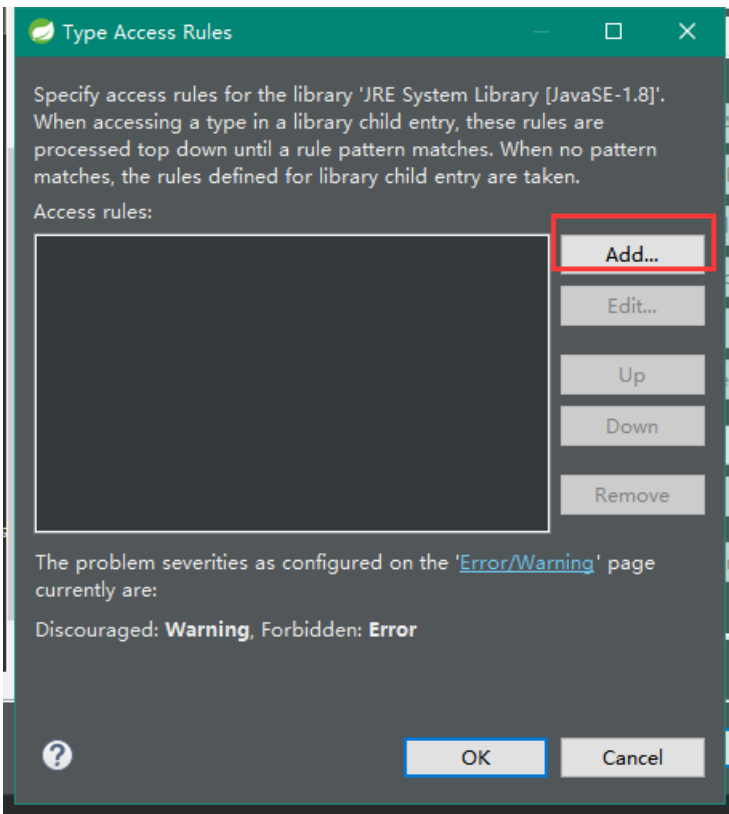
第一步: 在使用sun.misc包下的API的项目上右键选择Build Path, 选择Configure Build Path



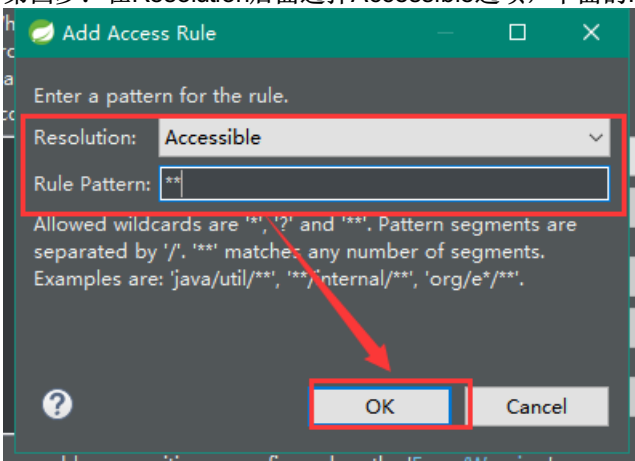
第二步：在Java Build Path窗口，点击第三个选项卡Libraries，选择JRE System Libraries，选择第一项Access rules，点击Edit



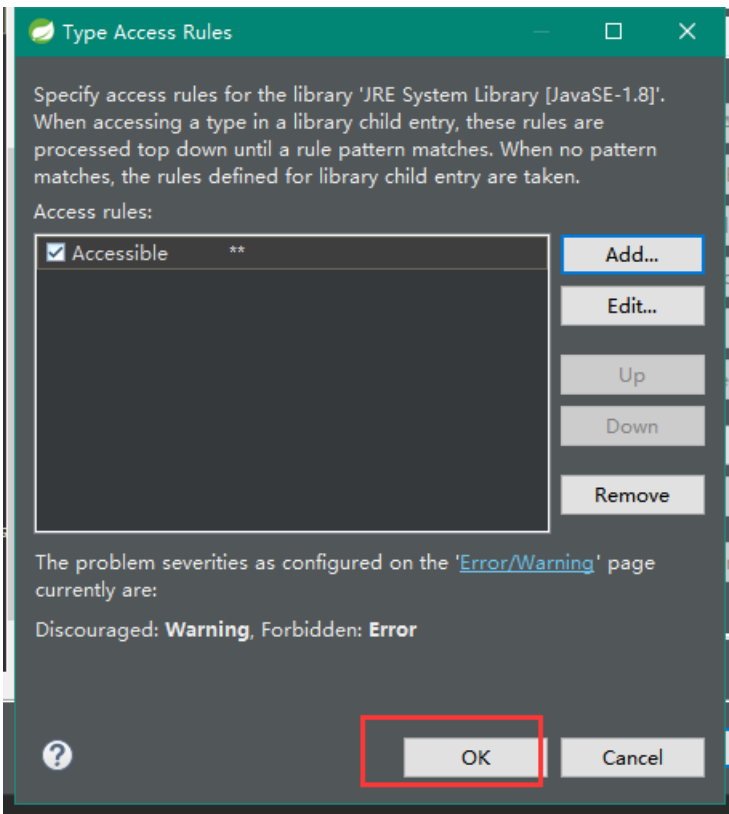
第三步：在弹出的窗口中点击Add



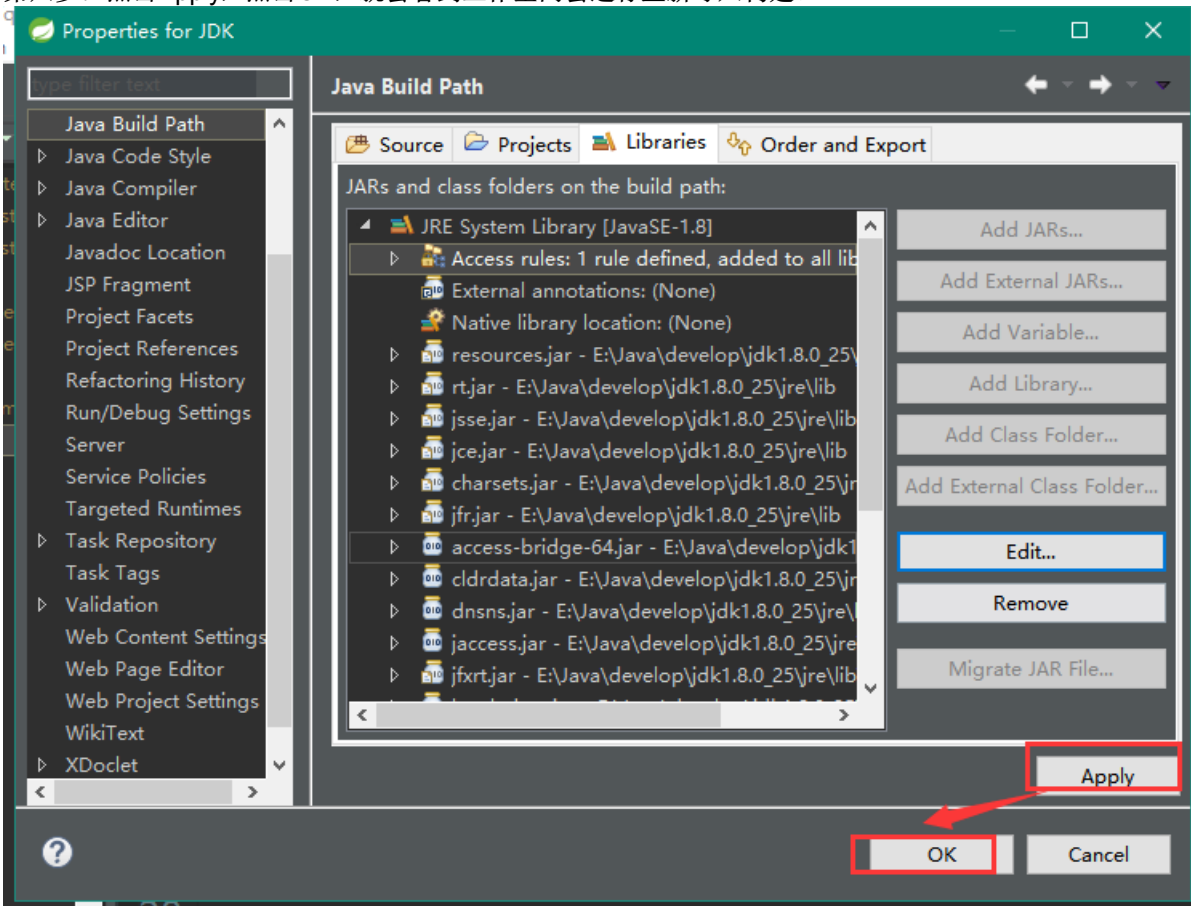
第四步：在Resolution后面选择Accessible选项，下面的Rule Pattern配置为**，点击OK即可。



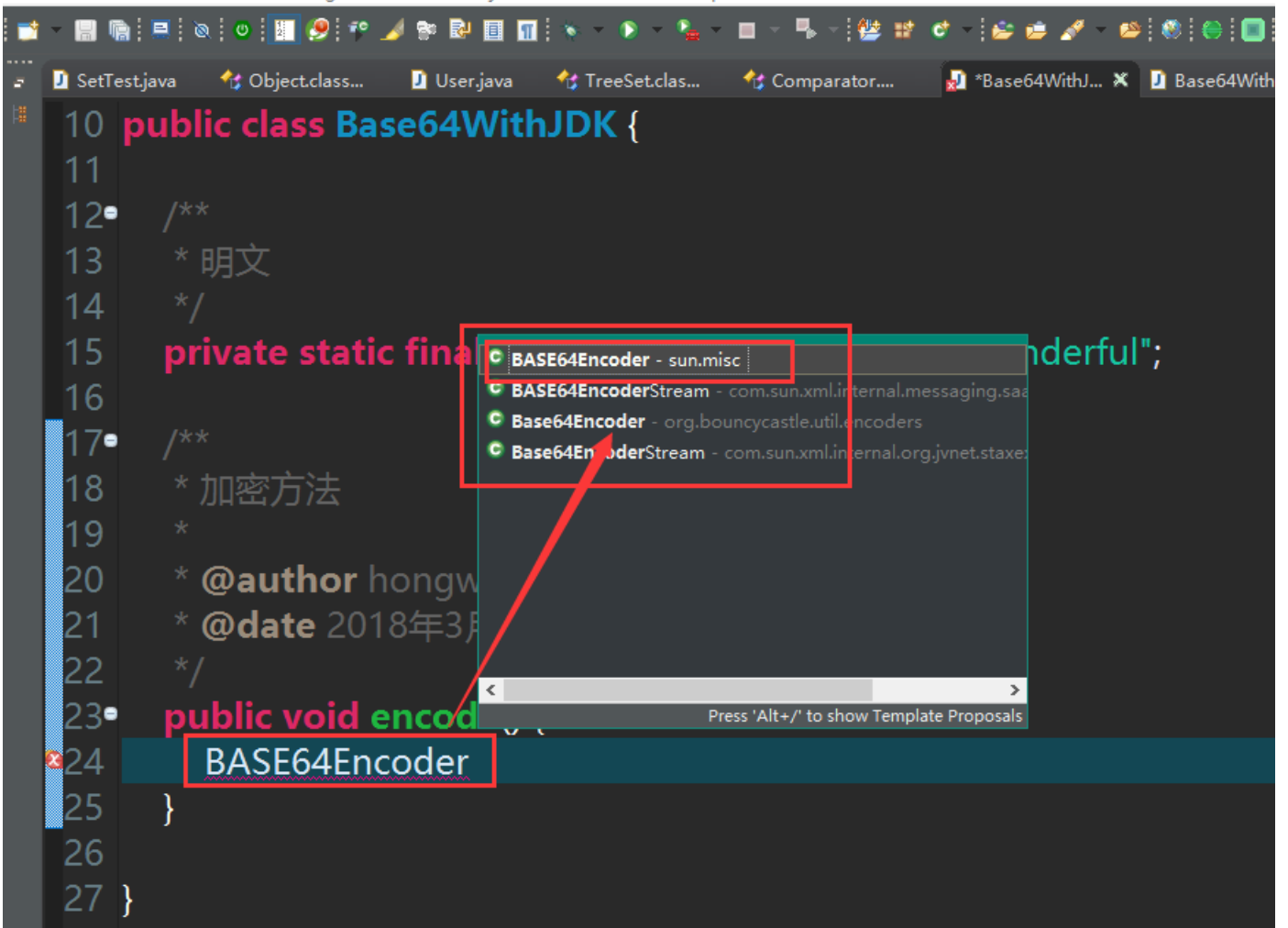
第五步：点击OK



第六步：点击Apply，点击OK，就会看到工作空间会进行重新导入构建。



我们再来看导入sun.misc包下的BASE64Encoder这个类，完美解决。



The screenshot shows an IDE window with the following code:

```
10 public class Base64WithJDK {
11
12     /**
13      * 明文
14      */
15     private static final String ... "nderful";
16
17     /**
18      * 加密方法
19      *
20      * @author hongw
21      * @date 2018年3月
22      */
23     public void encode...
24     BASE64Encoder
25 }
26
27 }
```

A code completion popup is visible, listing the following options:

- BASE64Encoder - sun.misc
- BASE64EncoderStream - com.sun.xml.internal.messaging.saaj
- Base64Encoder - org.bouncycastle.util.encoders
- Base64EncoderStream - com.sun.xml.internal.org.jvnet.staxex

The IDE also shows a message: "Press 'Alt+/' to show Template Proposals".

其余解决方案:

也可以使用第三方提供的相应的替代的API

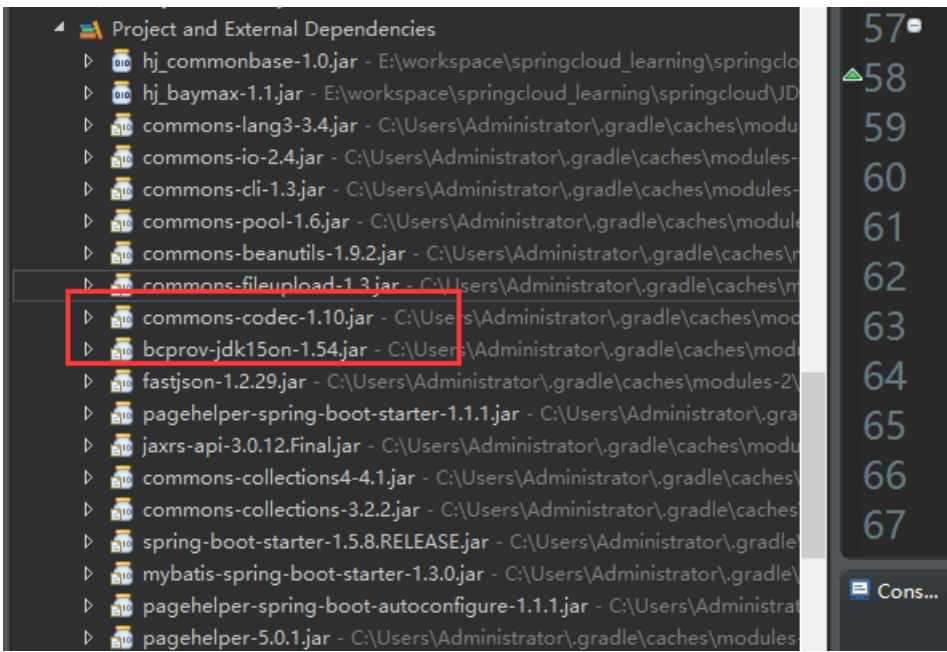
Apache提供的Commons Codec, 简称CC

Bouncy Castle提供的Bouncy Castle, 简称BC

build.gradle加入第三方依赖:

```
68
69 //-- 以下两个是第三方的安全依赖
70 //apache commons codec
71 compile group: 'commons-codec', name: 'commons-codec', version: '1.10'
72 //bouncy castle
73 compile group: 'org.bouncycastle', name: 'bcprov-jdk15on', version: '1.54'
74
```

使用Gradle刷新之后:



转载于:<https://www.cnblogs.com/chLxq/p/10788306.html>