

IntelliJ-解决报错: import sun.misc.BASE64Decoder无法找到

转载

[xk_一步一步来](#) 于 2019-06-14 11:15:51 发布 53914 收藏 36

分类专栏: [JavaWeb](#) 文章标签: [IntelliJ-解决报错: import sun.misc.BASE6](#)



[JavaWeb](#) 专栏收录该内容

72 篇文章 1 订阅

订阅专栏

原博客地址: <http://www.cnblogs.com/wsygdb/p/7890237.html>

报错原因: **JDK从1.8升级到9.0.1**后sun.misc.BASE64Decoder和sun.misc.BASE64Encoder不可用

描述

最近研究把项目的JDK升级从1.8升级到9.0.1, 在eclipse上配置好JDK为9后, 发现项目有错, 查看发现sun.misc.BASE64Decoder和sun.misc.BASE64Encoder不可用。

原因分析

参看官网, 发现JDK中的lib\tools.jar和JRE中的lib\rt.jar已从Java SE 9中删除。这些JAR中可用的类和资源现在以文件中的内部格式存储在lib目录的命名模块中。可以使用称为jrt的新方案来从运行时映像检索这些类和资源。依靠这些JAR位置的应用程序将不再工作。(<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/9-relnote-issues-3704069.html>)

处理办法

从官网发现, 从JDK 1.8开始, 就提供了java.util.Base64.Decoder和java.util.Base64.Encoder的JDK公共API, 可代替sun.misc.BASE64Decoder和sun.misc.BASE64Encoder的JDK内部API。我把代码做了如下替换:

java.util.Base64.Decoder的官网API: <https://docs.oracle.com/javase/9/docs/api/java/util/Base64.Decoder.html>

java.util.Base64.Encoder的官网API: <https://docs.oracle.com/javase/9/docs/api/java/util/Base64.Encoder.html>

```
/**
 * BASE64Encoder 加密
 *
 * @param data
 *      要加密的数据
 * @return 加密后的字符串
 */
public static String encryptBASE64(byte[] data) {
    // BASE64Encoder encoder = new BASE64Encoder();
    // String encode = encoder.encode(data);
    // 从JKD 9开始rt.jar包已废除, 从JDK 1.8开始使用java.util.Base64.Encoder
    Encoder encoder = Base64.getEncoder();
    String encode = encoder.encodeToString(data);
    return encode;
}
/**
 * BASE64Decoder 解密
 *
 * @param data
 *      要解密的字符串
 * @return 解密后的byte[]
 * @throws Exception
 */
public static byte[] decryptBASE64(String data) throws Exception {
    // BASE64Decoder decoder = new BASE64Decoder();
    // byte[] buffer = decoder.decodeBuffer(data);
    // 从JKD 9开始rt.jar包已废除, 从JDK 1.8开始使用java.util.Base64.Decoder
    Decoder decoder = Base64.getDecoder();
    byte[] buffer = decoder.decode(data);
    return buffer;
}
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

