




JDK从1.8升级到9.0.1后sun.misc.BASE64Decoder和sun.misc.BASE64Encoder不可用

原创

码海淹没的小强  于 2020-01-28 22:37:26 发布  461  收藏

分类专栏: [java](#) 文章标签: [java](#)

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/qq_39395805/article/details/104103276

版权



[java](#) 专栏收录该内容

23 篇文章 0 订阅

订阅专栏

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;
}
```