

sun.misc.BASE64Decoder的替换方案，使用java.util.Base64代替

原创

shenzhou_yh 于 2020-09-27 12:07:58 发布 2313 收藏 1

分类专栏: [java基础](#) 文章标签: [Base64](#) [BASE64Decode](#) [Base4替换方法](#)

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/shenzhou_yh/article/details/108825201

版权



[java基础](#) 专栏收录该内容

10 篇文章 0 订阅

订阅专栏

背景

在项目进行编译时, 控制台会出现以下警告信息, 提示sun.misc.BASE64Decoder是内部API, 会在将来的版本的进行删除, 需要避免使用

解决

使用java.util.Base64来替代, 如下:

- 使用原始的BASE64Encoder

```
public static String imageToBase64ByLocal(File file) {
    byte[] data = null;
    // 读取图片字节数组
    try (InputStream in = new FileInputStream(file.getPath())) {

        data = new byte[in.available()];
        in.read(data);
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    // 对字节数组Base64编码
    BASE64Encoder encoder = new BASE64Encoder();
    // 返回Base64编码过的字节数组字符串
    return encoder.encode(data);
}
```

- 更新为util包下的Base64.Encoder

```
public static String imageToBase64ByLocal(File file) {
    byte[] data = null;
    // 读取图片字节数组
    try (InputStream in = new FileInputStream(file.getPath())) {

        data = new byte[in.available()];
        in.read(data);
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    // 对字节数组Base64编码
    Base64.Encoder encoder = Base64.getEncoder();
    // 返回Base64编码过的字节数组字符串
    return encoder.encodeToString(data);
}
```

同理，Decoder也一样，详情可以参考java8的api文档，里面还提供了好多的编码和解码的方法

备注

sun.misc这个包是在rt.jar包下的

A screenshot of a breadcrumb navigation path in a web application. The path consists of several segments: 'rt.jar', 'sun', 'misc', 'BASE64Encoder', and a final '>' character. The 'BASE64Encoder' segment is highlighted with a blue background and a white icon of a document with a checkmark.

只是apidoc中没有,那是因为sun开头的包不属于J2SE规范,是Sun公司的内部实现。