

Java读取相对路径文件Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_Java\\_E8\\_AF\\_BB\\_E5\\_8F\\_96\\_c104\\_644497.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Java_E8_AF_BB_E5_8F_96_c104_644497.htm)

Java读取相对路径文件是的前提也是相对的：文件必须位于classpath下面，否则随便一个相对文件是没法读取的。用IDE创建一个工程，一般都会会有一个src的目录，这个src就是工程的classpath目录了，只要在src目录或其子目录下的文件，在程序代码中都可以使用相对路径的方式来读取，这里的相对路径和文件系统的相对路径概念上也许有点差异。举例来说：

```
public class TestRead {  
    public static String genWscmd(String xmlfilename) {  
        InputStream in = TestRead.class.getClassLoader().getResourceAsStream(xmlfilename);  
        String x = StringFileToolkit.file2String(in, "UTF-8");  
        return x;  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        String out = genWscmd("sys_ds.xml");  
        System.out.println(out);  
    }  
}
```

1、sys\_ds.xml位于src下，路径直接写其名字。但千万别写成“/sys\_ds.xml”了，这是错误的，会被认为是绝对路径。

2、将文件sys\_ds.xml移动到mypack包下面，则路径应该写为

：mypack/sys\_ds.xml,前面还是没有“/”，这点要注意。

3、必须通过ClassLoader来执行getResourceAsStream()方法。获取ClassLoader有两种方式：

```
InputStream in = TestRead.class.getClassLoader().getResourceAsStream(xmlfilename);  
或  
InputStream in =
```

```
new TestRead().getClass().getClassLoader().getResourceAsStream(xmlfilename);
```

4、将一个流转换为字符串的实现如下：  
/\*\* \* 读取输入流为一个内存字符串,保持文件原有的换行格式 \*

```
*@param in 输入流 * @param charset 文件字符集编码 *@return  
文件内容的字符串 */ public static String file2String(InputStream  
in, String charset) { StringBuffer sb = new StringBuffer(). try {  
LineNumberReader reader = new LineNumberReader(new  
BufferedReader(new InputStreamReader(in, charset))). String line.  
while ((line = reader.readLine()) != null) {  
sb.append(line).append(System.getProperty("line.separator")). }  
reader.close(). } catch (UnsupportedEncodingException e) {  
log.error("读取文件为一个内存字符串失败，失败原因是使用了  
不支持的字符编码" charset, e). } catch (IOException e) {  
log.error("读取文件为一个内存字符串失败，失败原因是读取  
文件异常！", e). } return sb.toString(). } 编辑特别推荐: 指点一下  
: 到底该不该去考JAVA认证? Java认证权威问答精华集  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
www.100test.com
```