

Java从Resource中读取文本文件



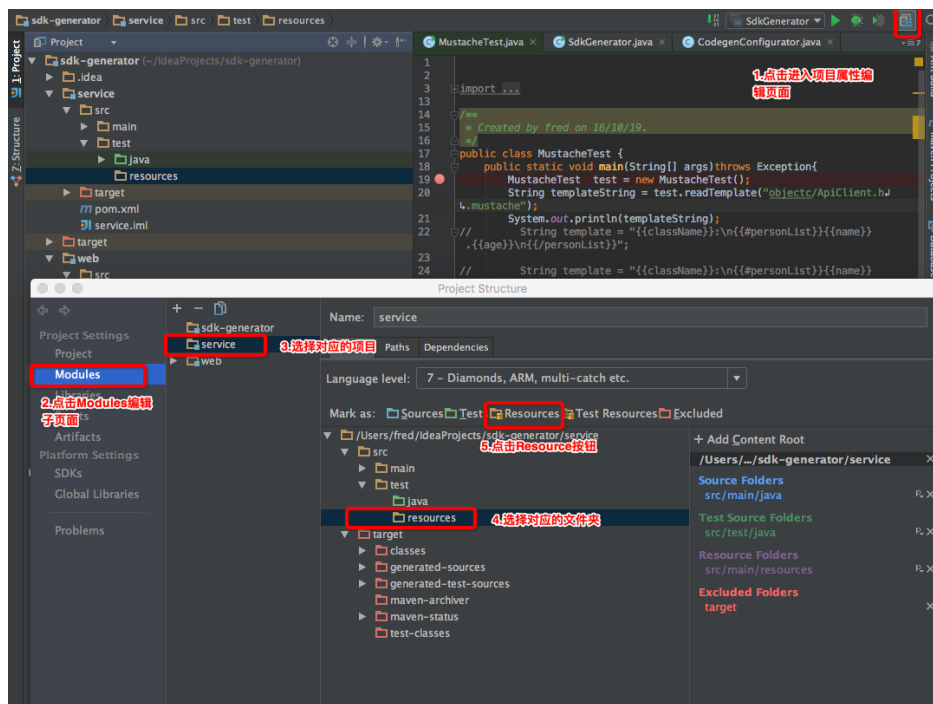
楚骧 (/u/8a1e4428c6de) +关注

2016.12.02 16:01 字数 261 阅读 333 评论 0 喜欢 1

(/u/8a1e4428c6de)

1.设置Resource文件夹

Java是允许开发者将静态资源打到Jar包中，在运行时读取。开发者可以在文件夹“src/main”下新建一个文件夹“resources”，并且在IDE中将这个文件夹设置为资源文件夹，拿IntelliJ Idea为例，在项目设置资源文件夹的过程如图：



设置静态资源文件夹

- 1).点击项目属性编辑按钮，进入项目属性编辑页；
- 2).点击Modules编辑子页面；
- 3).选择对应的项目；
- 4).选择对应的文件夹；
- 5).点击Resources按钮。

文件夹设置好了之后，就可以往这个文件夹里面复制项目中需要用到的文件了。

2.读取Resource文件夹中的内容

我们把文本文件保存到Resources以后可以使用ClassLoader来获取Resource文件所在的实际Path：

```
public class ResourceTest{
    public static File getResourceFileByStatic(String path){
        String filePath = ResourceTest.class.getClassLoader().getResource(path).getFile();
        File resource = new File(filePath);
        return resource;
    }
}
```



下面是一段可用的从Resource读取文本文件到字符串的代码供大家参考：

```
public class ResourceUtil {
    public static String readResource(String path) throws FileNotFoundException{
        Reader reader = null;
        try {
            reader = getResourceReader(path);
            if (reader == null) {
                throw new FileNotFoundException("no file found" + path);
            }
            Scanner s = new Scanner(reader).useDelimiter("\\\\A");
            return s.hasNext() ? s.next() : "";
        }
        finally {
            if(null != reader){
                try {
                    reader.close();
                }
                catch (IOException ex2){
                    throw new RuntimeException(ex2);
                }
            }
        }
    }

    public static Reader getResourceReader(String name) throws FileNotFoundException{
        InputStream is = null;
        try {
            is = ResourceUtil.class.getClassLoader().getResourceAsStream(getCPResourcePath(name));
            if (is == null) {
                is = new FileInputStream(new File(name));
            }
            return new InputStreamReader(is);
        }
        catch (FileNotFoundException ex){
            if(null != is){
                try {
                    is.close();
                }
                catch (IOException ex2){
                    throw new RuntimeException(ex2);
                }
            }

            throw ex;
        }
    }

    public static String getCPResourcePath(String name) {
        if (!"/".equals(File.separator)) {
            return name.replaceAll(Pattern.quote(File.separator), "/");
        }
        return name;
    }
}
```

Java技术笔记 (/nb/8089288)

举报文章 © 著作权归作者所有



楚骧 (/u/8a1e4428c6de)

写了 869 字，被 6 人关注，获得了 14 个喜欢
(/u/8a1e4428c6de)

+ 关注

♥ 喜欢 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-like-button) | 1



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/7349302

