

Aut 是我们开发来为 “springboot + REST API” 结构的项目自动生成 junit 测试用例的。  
它构建完成后会生成一个 jar-with-dependencies 的 jar 包（为后续行文方便，简称为 aut.jar）。

现在有一个开发项目，标准的 springboot 源码结构，如下图

```
project_root
|
|--src
|   |--main/java
|   |--test/java
```

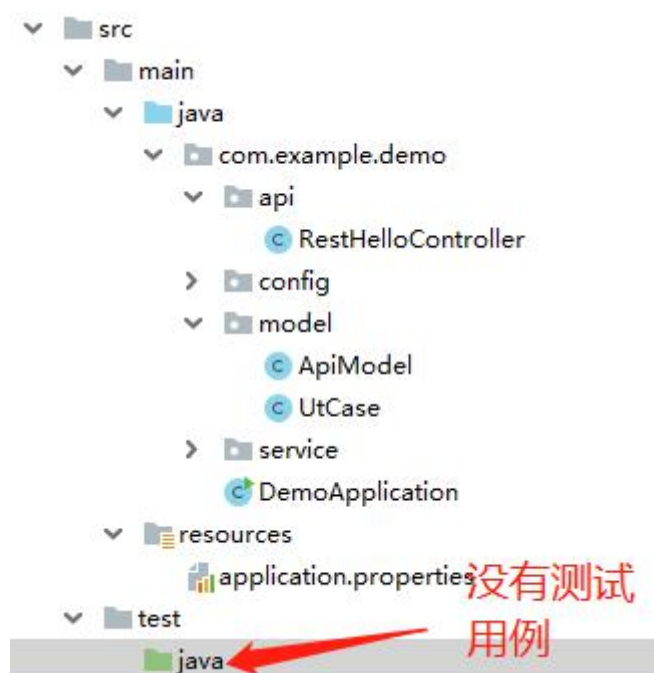
在此项目下执行 `java -jar aut.jar`，会生成 junit 用例数据模板文件在 `$project_root/ut/module` 路径，然后拷贝 `$project_root/ut/module` 目录为 `$project_root/ut/data`，并按照模板格式输入数据



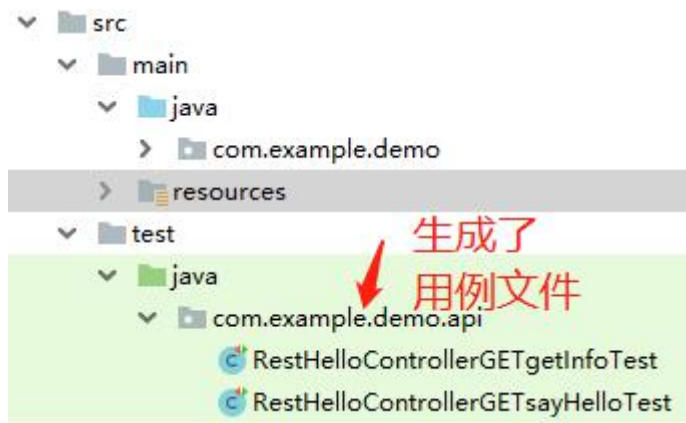
```
testCase1.json x
1  {
2    "in": [
3      {
4        "t": "var",
5        "n": "name",
6        "v": "h" ← 对输入参数赋值
7      },
8      {
9        "t": "var",
10       "n": "id",
11       "v": "1" ← 对输入参数赋值
12     }
13   ],
14   "out": "h:1" ← 输出结果
15 }
```

最后，看看效果

1、生成前：一份没有测试用例的代码



2、生成：执行 `java -jar aut.jar`



### 3、生成后：执行单元测试

