注意事项

请注意，测试用例模板同练习赛中的字段稍有变化，请仔细阅读以下注意事项

## 1. 测试用例文档（EXCEL格式）

- 测试用例编号：应按照 被测软件名\_需求编号\_三位数编号 方式命名。

如需求1（R001）下有三个用例，则命名方式为12306\_R001\_001、12306\_R001\_002、12306\_R001\_003；需求2（R002）下有两个用例，则命名为12306\_R002\_001、12306\_R002\_002;

【**重要！**】应完全按照测试需求文档中的用例编号去命名用例，严格区分大小写，例如对于需求1（R001），**需求编号**应使用R001而不能使用r001；

- 模块名称：按照测试需求文档中给出的测试模块名命名，以区分不同的测试模块，如单程车票查询模块、往返车票查询模块；

- 需求编号：按照测试需求说明书中的需求编号严格填写，注意区分编号的大小写；

- 用例说明：简要描述该条用例主要测试了什么，如“合法出发日期下的车票查询”；

- 执行步骤：执行该条用例的时的操作步骤，步骤描述应符合功能说明书中的描述；

- 输入数据：执行该条用例时的输入数据；

一行应代表一个输入数据（Excel单元格中使用Alt+Enter进行换行），示例格式如下：

出发地：北京南

目的地：南京南

出发日期：2024-10-25

- 预期结果：执行该条用例时的页面预期结果，应阅读仔细功能需求说明书中的内容，并提取相应的预期结果；

- 实际结果：此为新增字段，考生执行该条测试用例后得到的实际页面情况，应完整且准确地描述；

- 截图文件：命名方式以时间戳\_测试用例编号.png进行命名，提供的代码模板中takeScreenShot函数已实现了此功能，请在使用自动化脚本执行完测试用例得到截图文件后根据截图文件名的实际情况补充此字段；

**【重要！】** 请保证截图文件名完全准确无误，且能够对应到截图文件，否则会影响考生得分。

## 2. 脚本（单JAVA文件）

- 模板：编写测试脚本时，请使用我们在题目包中放置的最新的Test12306.java文件，不要使用练习赛提供的脚本代码模板文件，否则可能会影响成绩。

- 测试脚本代码插入位置：请在以下红框位置插入测试脚本代码（即@AfterEach注解前，setup()函数体结束后的位置之间），不要在其他位置插入，也不要更改其他红框外的代码顺序。代码开头标识注释 // test-code-start 和代码结束标识注释 // test-code-end不要删除。

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

- 不要在类名外添加任何注解，如下图这种情况，否则会影响判分：

文本

描述已自动生成

- 【重要！】在提交最终代码时，请修改路径为官方提供的路径，详细的路径已经在代码模板中使用注释说明；

- 【极其重要！请考生仔细阅读】代码测试函数命名：代码中函数命名应当同测试用例编号的前缀相同，如测试用例编号为12306\_R001\_001、12306\_R001\_002、12306\_R001\_003，则取12306\_R001作为前缀命名函数，函数应该命名为test\_12306\_R001()。即应保证需求编号在函数名中出现，**保证功能说明书中的一个需求仅对应一个测试脚本中的函数。简言之，测试需求说明书中描述了几条需求，就应当有几个函数，不可多也不可少。**

例子：需求1（R001），对应函数12306\_R001，

需求2（R002），对应函数12306\_R002。

保证代码的编码格式为UTF-8.

## 3. 截图压缩包（ZIP格式）

- 截图区域：整个浏览器窗口，

- 截图命名方式：在【测试用例文档-截图文件】部分已进行详细描述，

- 所有截图需放在同一个文件夹下，打包时直接打包这个文件夹，文件夹统一命名为：screenshots；

**【重要！】** 代码模板中的takeScreenShot函数中已添加将截图文件统一放置在screenshots文件夹下，当执行完测试用例后，提交时仅需检查该文件夹中是否包含所有测试用例文件中引用的截图文件即可。

**【重要2！】** 当你进行调试代码时，一条用例可能生成多张时间戳不同但用例编号相同的截图文件，如对于用例12306\_R001\_001，执行两次代码后会产生以下两个截图文件。

130613084\_12306\_R001\_001.png

141725129\_12306\_R001\_001.png

此时，请确保一条用例只对应一个截图文件，并在文件夹中删除调试时产生的多余截图，只保留一张同【测试用例文档-截图文件】字段对应的那个截图文件。