

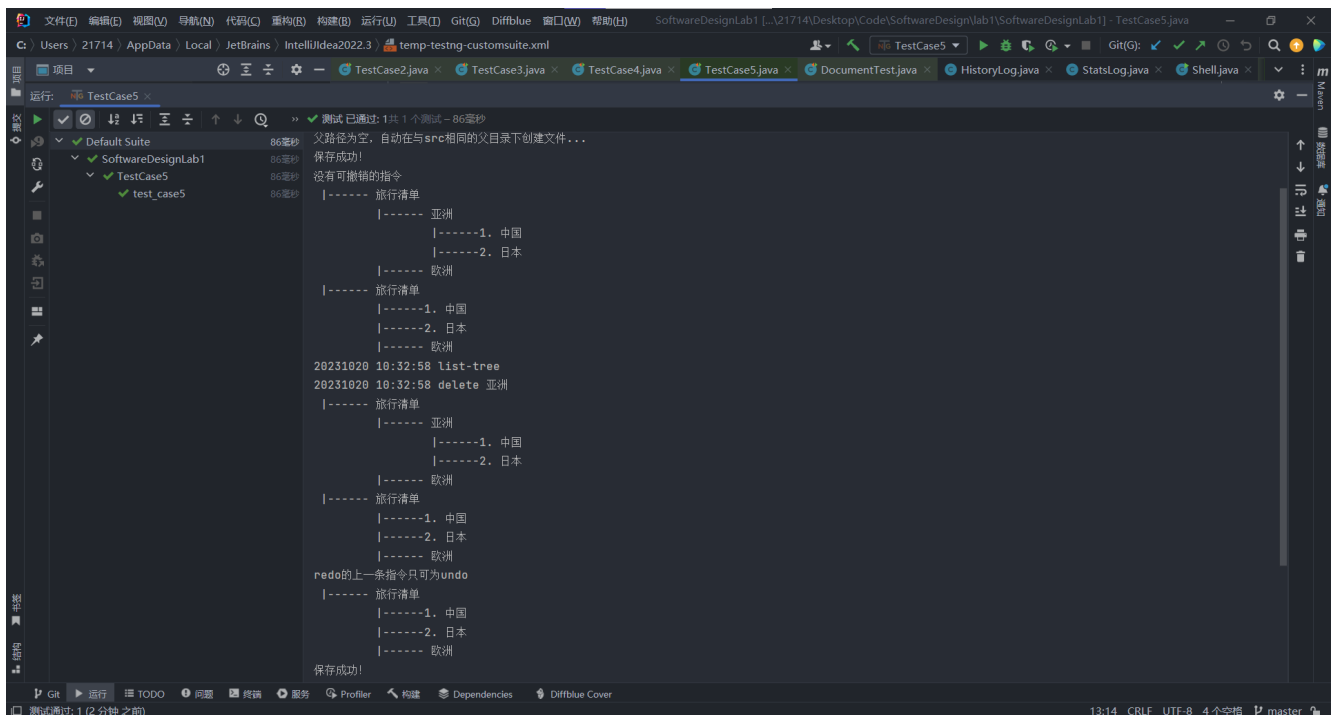
lab1-report

一、功能完成度列表

1. load 文件路径	✓
2. save	✓
3. insert [行号] 标题/文本	✓
4. append-head 标题/文本	✓
5. append-tail 标题/文本	✓
6. delete 标题/文本 or delete 行号	✓
7. undo	✓
8. redo	✓
9. list	✓
10. list-tree	✓
11. dir-tree [目录]	✓
12. history [数量]	✓
13. stats [all current]	✓

二、使用说明

- i. 项目采用maven进行管理，使用IDEA进行开发。源代码在src/main中，测试代码在src/test中。
- ii. 项目使用命令模式设计，src/main下包含command文件夹，invoker文件夹，receiver文件夹，Shell.java文件。command、invoker和receiver是标准命令模式框架，Shell.java为交互式命令行程序，运行时只需运行Shell.java便可开启一个会话。
- iii. src/test下包含receiver文件夹和Testcases文件夹。receiver文件夹中含有DocumentTest.java，是对document类的部分功能测试，主要检验基础的编辑功能。Testcases文件夹中含有5个测试文件，分别对应lab1助教给出的5个测试用例，不通过assert语句判断测试的正确性，而应检验测试用例使用list-tree的输出是否符合预期。如下：



```
运行: TestCase5
测试 已通过: 1 共 1 个测试 - 86毫秒
义路径为空，自动在与src相同的父目录下创建文件...
保存成功!
没有可撤销的指令
|----- 旅行清单
|----- 亚洲
|-----1. 中国
|-----2. 日本
|----- 欧洲
|----- 旅行清单
|-----1. 中国
|-----2. 日本
|----- 欧洲
20231020 10:32:58 list-tree
20231020 10:32:58 delete 亚洲
|----- 旅行清单
|----- 亚洲
|-----1. 中国
|-----2. 日本
|----- 欧洲
|----- 旅行清单
|-----1. 中国
|-----2. 日本
|----- 欧洲
redo的上一条指令只可为undo
|----- 旅行清单
|-----1. 中国
|-----2. 日本
|----- 欧洲
保存成功!
```