

编译器构造实验

Lab2

议程管理系统 Agenda

姓名：郝裕玮

班级：计科 1 班

学号：18329015

目录

1 实验环境.....	3
1.1 JDK 版本.....	3
1.2 开发环境.....	3
2 面向对象设计	3
2.1 UML 类图	3
3 结果展示.....	4
3.1 编译运行	4
4 实验心得.....	6

1 实验环境

1.1 JDK 版本

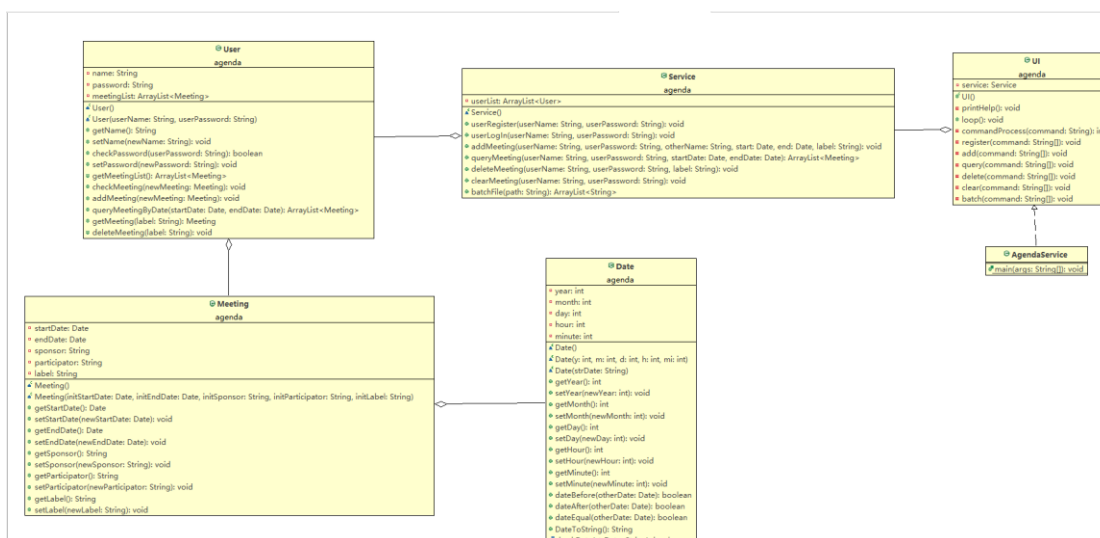
JDK 版本：11.0.14

1.2 开发环境

开发工具：Eclipse

2 面向对象设计

2.1 UML 类图



各类内部的变量含义，参数含义，函数功能的详细介绍可见 [java doc 生成文档](#)。

3 结果展示

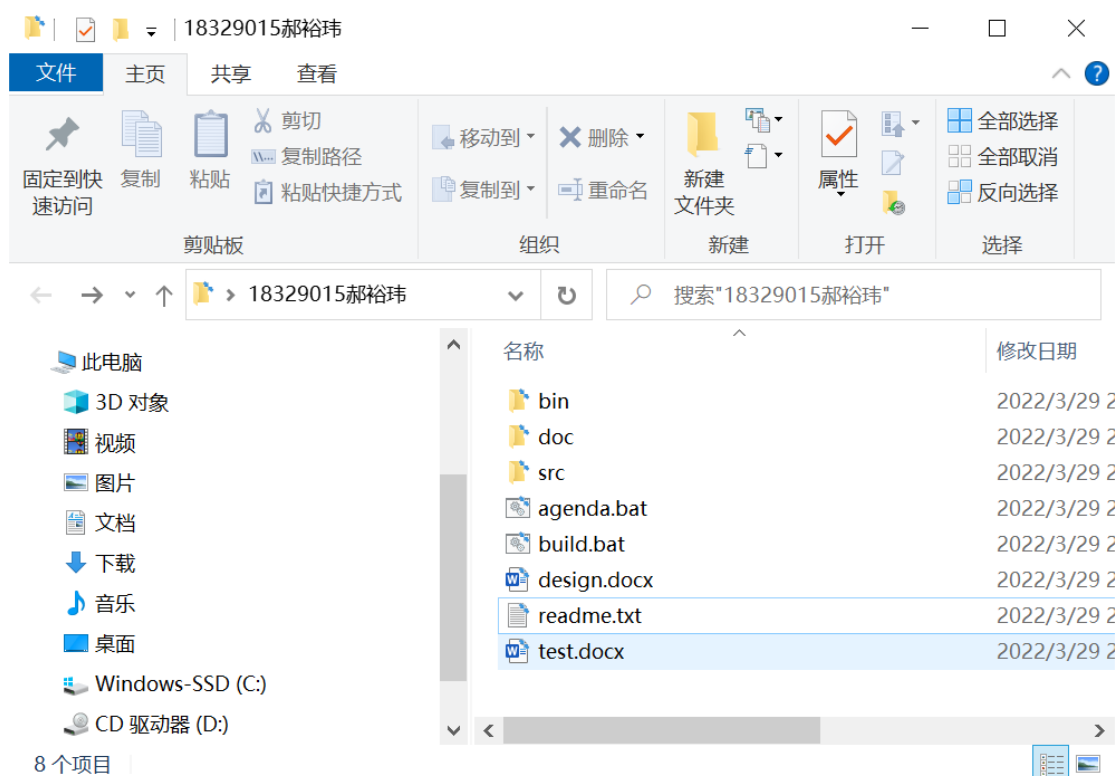
3.1 编译运行

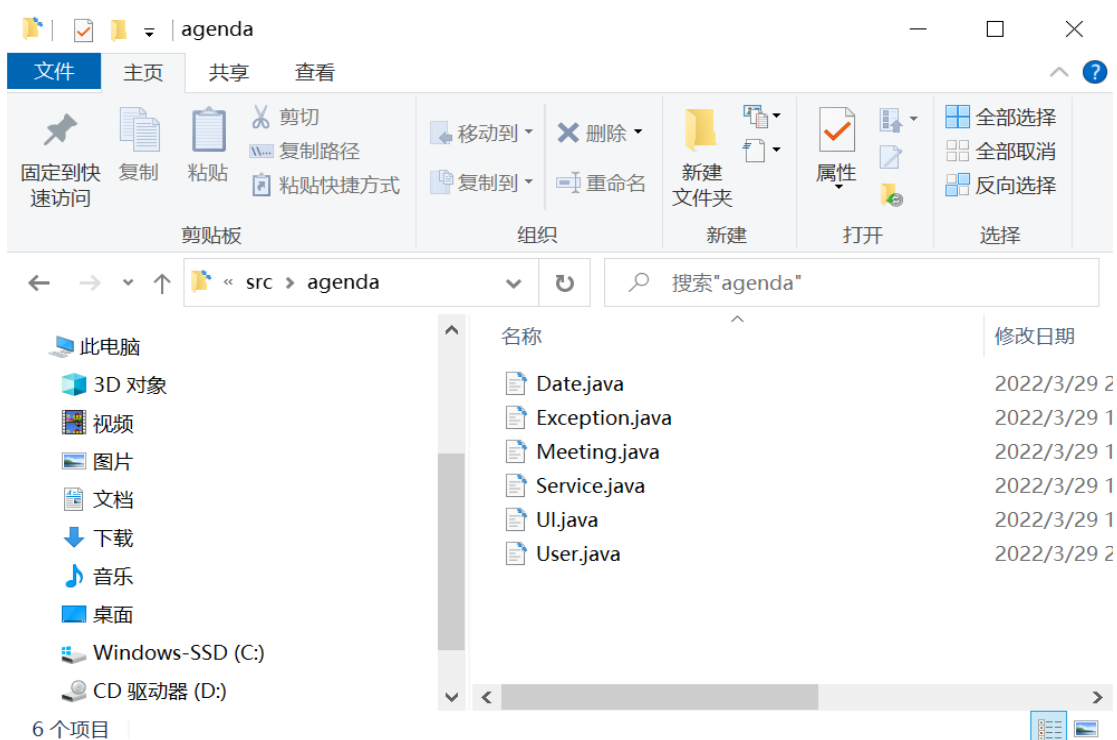
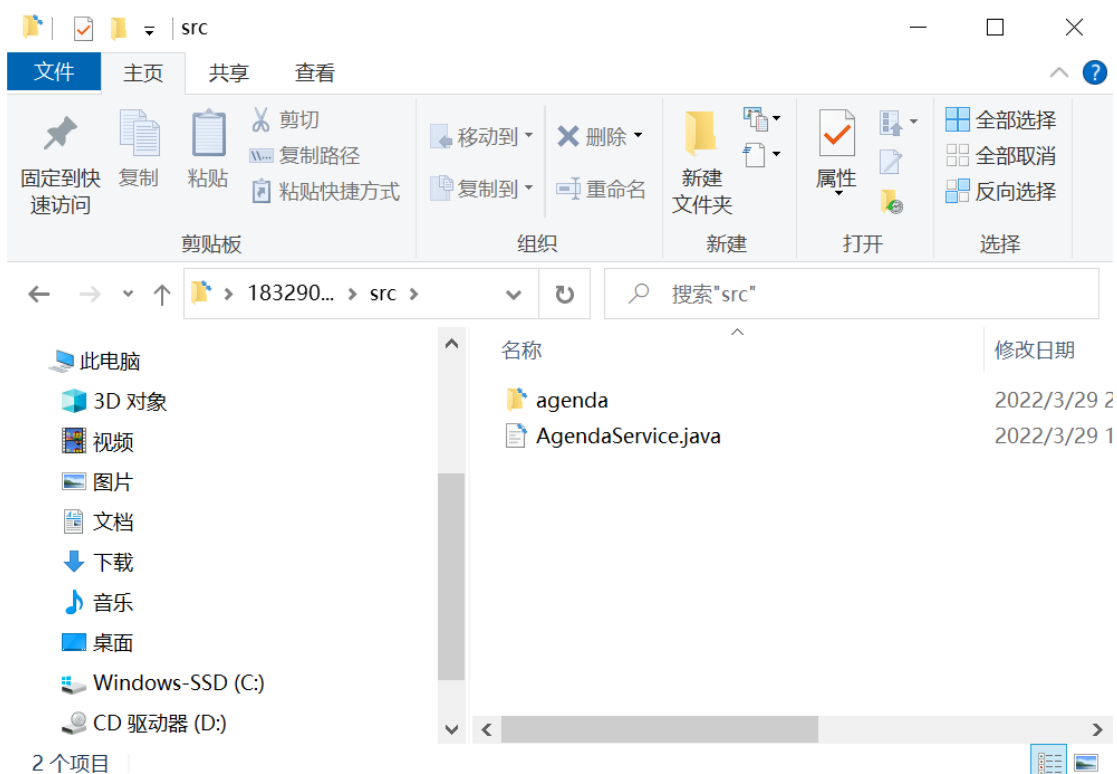
为了防止 `System.out.println` 输出中文时在 Git 界面显示乱码，需要添加如下环境变量：

变量名：`JAVA_TOOL_OPTIONS`

变量值：`-Dfile.encoding=UTF-8`

需要编译的文件夹结构如下：





编译命令如下：

```
javac -sourcepath src -d bin src/AgendaService.java src/agenda/*.java
```

运行命令如下：

```
cd bin
java AgendaService
```

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - java AgendaService
Microsoft Windows [版本 10.0.19044.1586]
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\93508\Desktop\18329015郝裕玮> javac -sourcepath src -d bin src/AgendaService.java src/agenda/*.java
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Dfile.encoding=UTF-8

C:\Users\93508\Desktop\18329015郝裕玮> cd bin
C:\Users\93508\Desktop\18329015郝裕玮\bin> java AgendaService
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Dfile.encoding=UTF-8

-----
欢迎来到议程管理系统！

以下为各种操作命令的输入格式，请严格按照标准进行输入（英文形式）：

-----
register [userName] [password]
add      [userName] [password] [other] [start] [end] [title]
query    [userName] [password] [start] [end]
delete   [userName] [password] [meetingId]
clear    [userName] [password]
batch    [fileName]
help
quit

-----

请注意，若你删除某个会议，则该会议在组织者和参会者的会议列表中均会被删除！
会议时间的输入格式为：2022-03-26|15:30

-----
$
```

根据实验要求，我也编写了编译脚本文件 build.bat 和运行脚本文件 agenda.bat。双击 build.bat 进行编译，随后双击 agenda.bat 即可运行。

4 实验心得

由于大一时用 C++ 语言实现过类似的议程管理系统 Agenda，所以这次用 Java 语言重新实现起来没有特别生疏。因为已经知道了各个类之间的联系以及类内部需要实现的函数，所以经过不断地调试和类函数的补充完善，最终成功完成了本次实验。