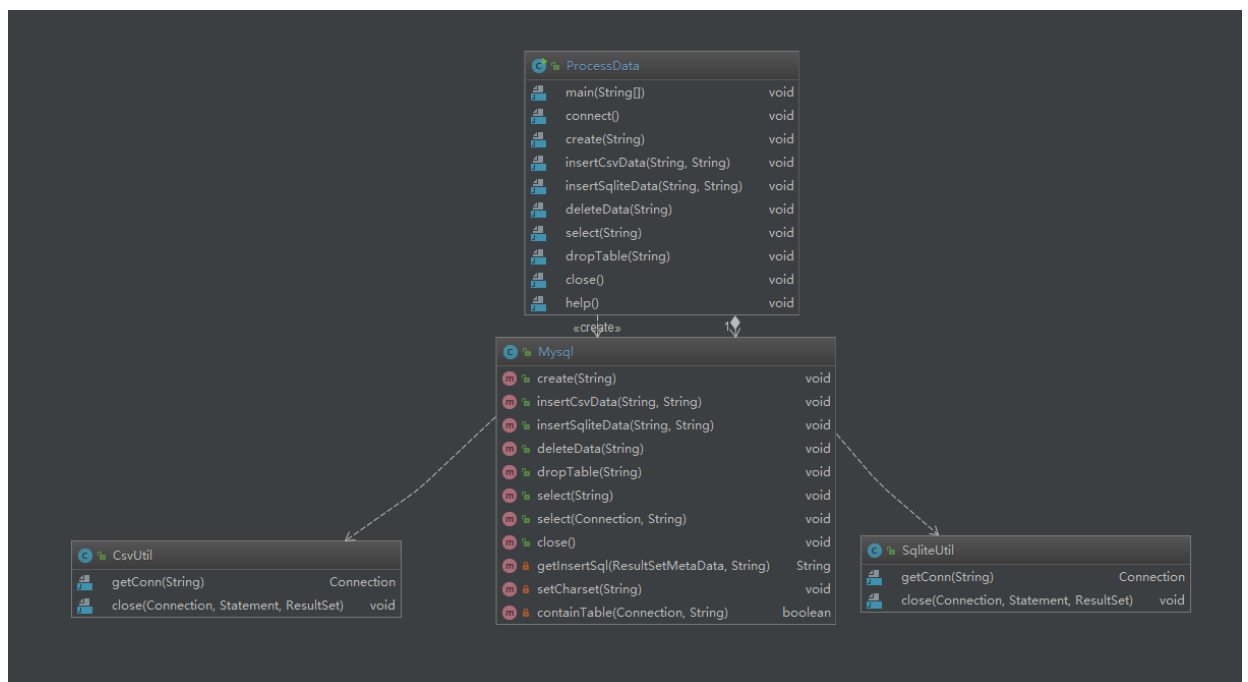


SQL lab1

使用说明

1. 输入 `java -jar UnivTest.jar` 即进入相关界面，会有相应的提示
2. 提供了 `insert`, `delete`, `drop`, `create` 和 `select` 等接口，进行相应的增删改查。
 - (1) 输入 `create` 会从相应的 `sql` 文件中读取创建表的语句，进行创建。
 - (2) 输入 `insert csv [tablename]` 会插入对应的 `csv` 数据，而 `insert sqlite [tablename]` 则会插入相应的 `sqlite` 信息。
 - (3) `delete from [tablename]` 会删除对应表中的信息，而 `drop [tablename]` 则是直接将表删除。
 - (4) `select * from [tablename]` 允许用户查看表中信息。
 - (5) 输入 `close`，关闭链接，并退出。

代码设计



首先，代码的核心是 `Mysql` 类，它包括了所有操作，而 `ProcessData` 类相当于一层封装，面向用户，而 `CsvUtil` 和 `SqliteUtil` 类是两个工具类，用于 `jdbc` 链接两个数据库。

`Mysql` 实现了 `insert` 语句的自动生成，它将自行读取插入数据的属性，并通过 `getInsertSql` 方法生成 `insert` 语句。另外，由于 `select` `Csv` 和 `sqlite` 的数据时，就已经设置了 `select distinct` 数据，所以不会出现重复的记录。`create` 方法读取 `res` 文件夹下的 `create.sql` 文件，然后执行。