

# 22-Lab3 实验报告

## 一、小组分工：

有分工但没有用，由侯斌洋同学一人完成。

## 二、实验设计：

### (1) 类的设计：

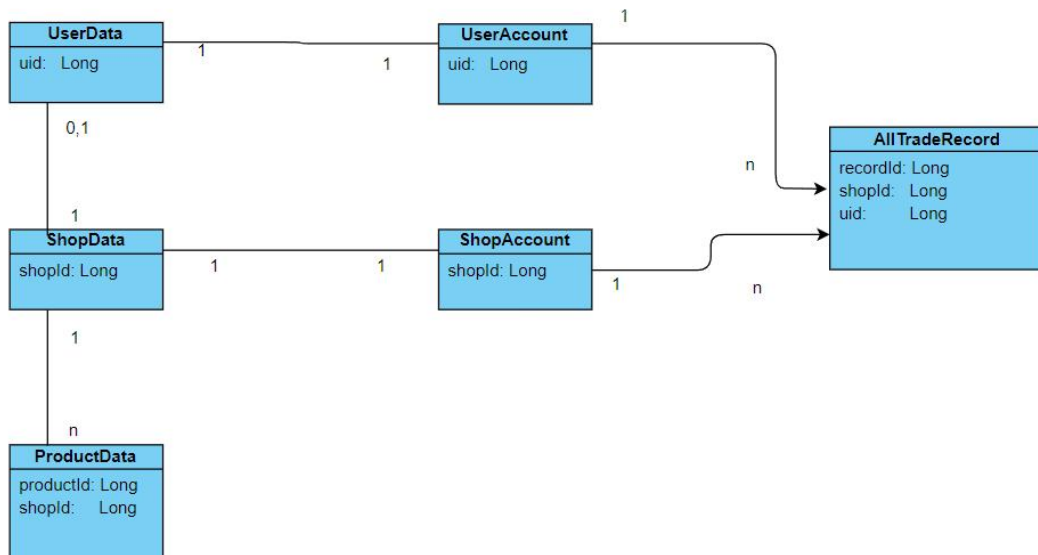
每个实体类均与数据库中的一个表相对应。UserData 对应用户数据；UserAccount 对应用户账户数据；ShopData 对应商店数据；ShopAccount 对应商店账户数据；ProductData 对应商品信息数据；AllTradeRecord 对应订单记录数据。

用户数据和用户账户数据共用同一个 UID 作为主键，商店数据和商店账户数据共用同一个 ShopID 作为主键。商品信息数据和订单记录数据均有单独的 ID 作为主键。

ShopData 中包含店主的 UID，用于通过 UID 查询用户拥有的商店以及通过 ShopID 查询商店店主。

ProductData 中包含所属商店的 ShopID，可用于通过 ShopID 找到拥有的商品和通过 ProductID 查询所属商店。

AllTradeRecord 中包含买方 UID 和卖方 ShopID。

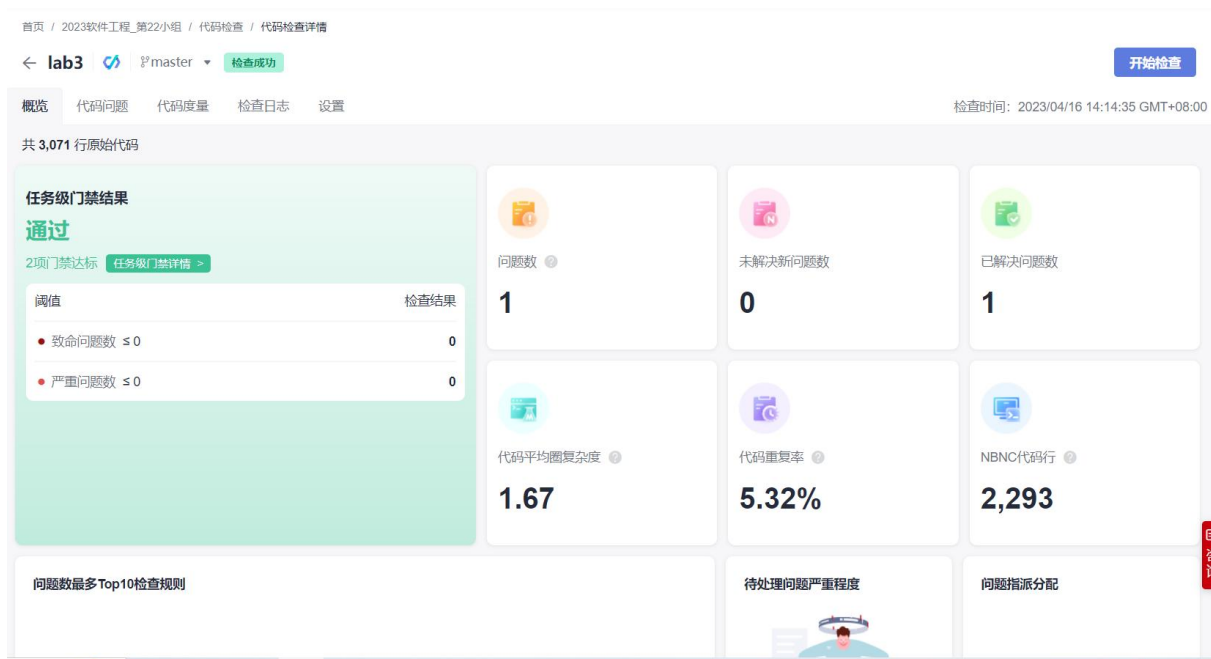


(2) 代码风格：由于为个人开发，时间紧任务重，故注释较少，风格也较为随意。

(3) 测试用例：时间紧张未设置测试用例，但每项功能在完成后都经过了简单的测试验证，之后才提交到库。

## 三、问题及解决方案：

均为技术上的问题，通过搜索引擎学习解决。



#### 四、代码检查结果：

#### 五、缺陷管理：

时间紧张，暂未设置拦截器。

#### 六、选做项：

时间紧张，选做项未完成。

```
终端: 本地 x + v
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\21714\Desktop\2023_SE_Code\lab3\back-end\demo> git tag -a v2.0 -m "lab3-finish"
PS C:\Users\21714\Desktop\2023_SE_Code\lab3\back-end\demo>
```

#### 七、Tag:

## 八、心得体会：

一个人写 lab 太累了。时间短，任务多，再加上之前没学过 web 开发，必须边学边写，压力比较大，不过也是赶在期中之前完成了。