Review

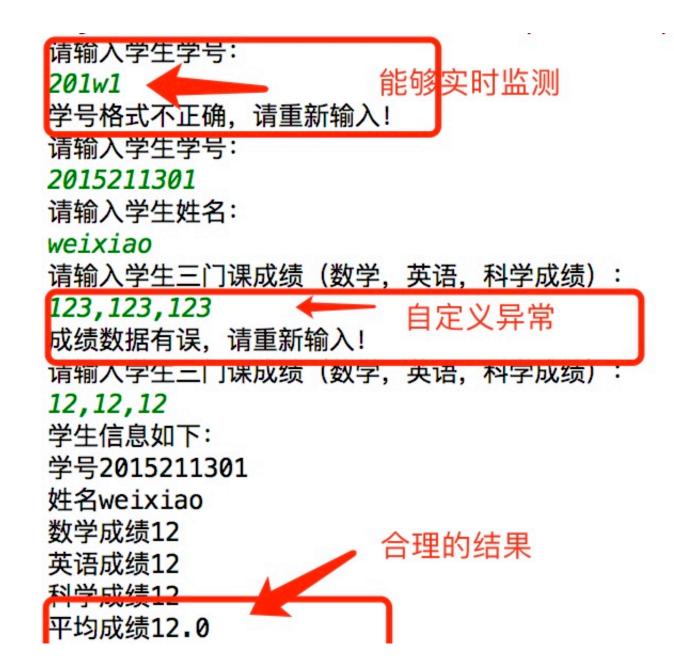
- 尊敬的助教,我是今天早上找您验收的**魏晓**,我的学号是2015211301,我的班级是2015211306
- 在今天验收的过程中我的程序在处理异常的时候有不好的表现,现已经修改了程序,本来打算找您再次验收的,看到您比较忙,所以想到写这个review来改正已有的不足,也恳请您能再一次评价我的作业,谢谢您.

homework2

• 再一次看了实验的要求,认识到了自己理解的误区,重新修改了顺序,得到如下核心代码:

```
public student() throws StudentNumberException {
    Scanner cin =new Scanner(System.in);
    System.out.println("请输入学生学号:");
    String number=cin.next();
    if ('2' != number.charAt(0) || '0' != number.charAt(1) || 10 != number.
length())
        throw new StudentNumberException();
    for (int i = 2; i < number.length(); i++)</pre>
        if (!Character.isDigit(number.charAt(i)))
            throw new StudentNumberException();
    System.out.println("请输入学生姓名:");
    String name=cin.next();
    studentName = name;
    studentNumber = number;
    this.markForEnglish=no_mark;
    this.markForMaths=no_mark;
    this.markForScience=no mark;
}
```

再一次运行程序:



homework3

• 今天早晨没有加提示生成的种类,修改了代码顺序,得到如下结果

int choice=rand.nextInt(4);//生成0-3的随机数/伪随机数 System.out.println("这次的随机是"+choic[choice]); 这次的随机是Commision

请依次输入firstname, la mame, socialSecurityNumber, 中间用逗号分割

wei, xiao, 2015211301

请输入销售额:

2000

请输入佣金率:

0.5

这次的随机是BasePlusCommision

请依次输入firstname, lastname, socialSecurityNumber, 中间用逗号分割

可以提示生成的种类

li,hang,2015211284

请输入销售额:

1000

请输入佣金率:

0.1

请输入基础工资

200

* 在结果中,展示所有信息

First name:wei Last name:xiao

Social security number:2015211301本月工资: 1000

销售额: 2000.0

佣金率: 0.5本月工资: 1000

能够展示全部信息

First name:li Last name:hang

Social security number:2015211284本月工资: 300

销售额: 1000.0

佣金率: 0.1本月工资: 300

基本工资: 200.0本月工资: 300

homework4

• 再次浏览要求,修改代码

```
private void updateFactoryEmployee()
    System.out.println("Please input employer Social Security Number:");
    String TempNumber=cin.next();
                                                           在有效的前提下
    if(TempFactory.getEmployee(TempNumber)
                                       null)
        System.out.println("invalid Number");
        return ;
                                               合理的检查选择
    }
    int choice;
    System.out.println("0->
                               1->hourly 2->commission 3->base plus commission");
    choice=cin.nextInt();
    if(choice<0||choice>3)
    {
                                                  除了社工代码,其他都可以修改
        System.out.println("invalid Choice!");
        return ;
     15211301 WeiXiao 4 Employee TempEmp
                                        211301 Weixiao 4 Factory.newgene(choice);
    TempFactory.updateEmployee(TempNumber,TempEmp);
    System.out.println("updated Successfully");
再经过修改之后得到如下代码
 Hourly employee
 请依次输入firstname
                       astname, socialSecurityNumber, 中间用逗号分割
 wei,xiao,201521130
 请输入工作时间:
                                 提示产生的类型
 200
 请输入薪水:
                           输入0000停止
 10
 Hourly employee
```

lastname, socialSecurityNumber, 中间用逗号分割

• 合理的功能模块,修改之后,能自动保护id

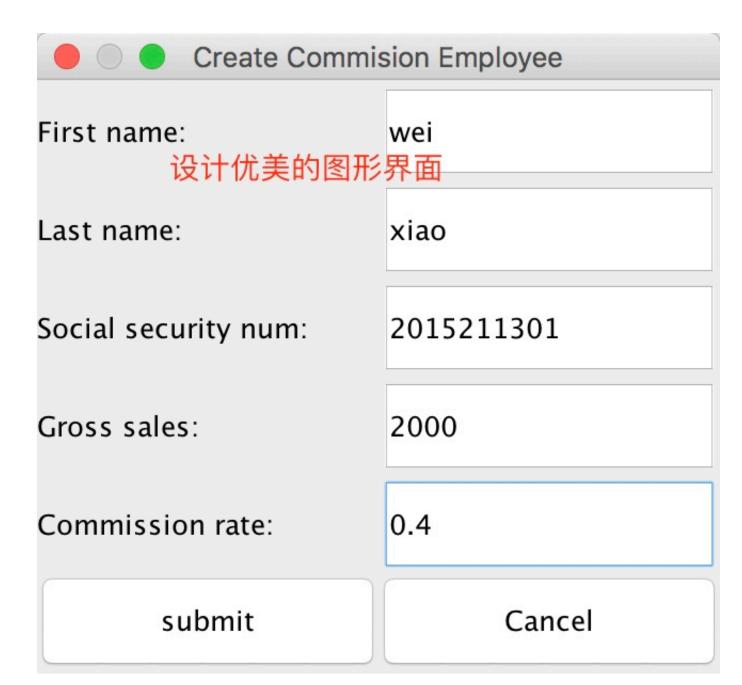
请依次输入first

li,hang,0000
End generate!

1->find 2->update 3->delete 4->print 5->quit 完善的功能 2 Please input employer Social Security Number: 2015211301 y 2->commission 3->base plus commission 0->salaried 1-> 2 name, socialSecurityNumber, 中间用逗号分割 请依次输入firstname, 、 li, hang, 2015211303 请输入销售额: 可以看到,即使修改号码,程序将自动更正 1000 请输入佣金率: 0.3 你的社工号码不可变更,将自动修改 **动原先代码,感谢您的使用** updated Successfully ->print 5->quit 1->find 2->update 3->delete 4 提醒 First name:li Last name:hang Social security number:2015211301本月工资: 300 销售额: 1000.0 佣金率: 0.3本月工资: 300

homework5

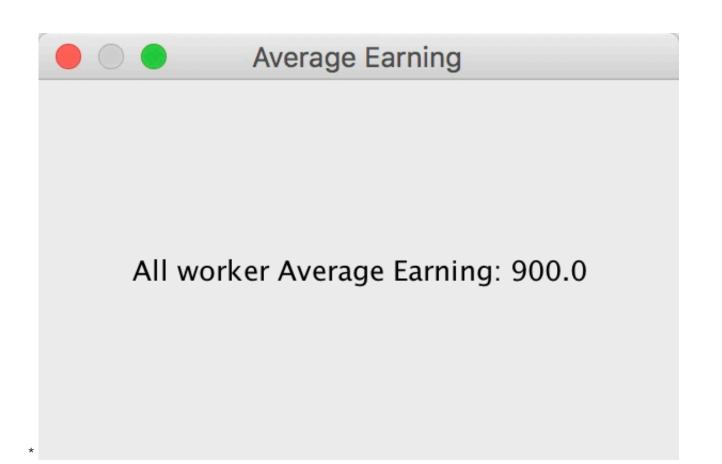
• 今天早晨的作业,代码5展示的不够好,在这里重新展示



• 工资800

Create Base Plus Commision Employee	
First name:	li
Last name:	hang
Social security num:	2015211284
Base salary:	200
Gross sales: 工资1000	2000
Commission rate:	0.4
submit	Cancel

^{*} 能够准确合理的展示所有人的平均工资



homework7

- homework7是本次的课程设计,里面涵盖了课程设计6,所以就没有单独把这个再列出来
- 在完成的过程中,我遵守了严格的代码规范

```
▼ src
▼ homework7
                                                                                                                    package homework7;
                © _15211301_WeiXiao_7_AddBookUI
                                                                                                                   import javax.swing.*;
                 c _15211301_WeiXiao_7_AddStrategyUI
                                                                                                                    public class _15211301_WeiXiao_7_BuyUI extends javax.swing.JFrame
                 c _15211301_WeiXiao_7_BookCatalog
               c _15211301_WeiXiao_7_BuyUI
                                                                                                                           | 15211301_weiXiao_7_Controll controll = _15211301_weiXiao_7_Controll.getInstance();

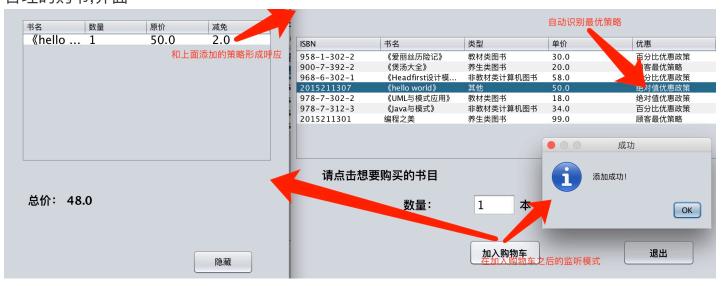
_15211301_weiXiao_7_ShoppingCartUI shoppingCartUI = new _15211301_WeiXiao_7_ShoppingCartUI();

_15211301_weiXiao_7_Sale sale = controll.getSale();
                c _15211301_WeiXiao_7_CompositeBestForCustomer
                c _15211301_WeiXiao_7_CompositeStrategy
                c 15211301 WeiXiao 7 Controll
                15211301 WeiXiao 7 FlatRateStrategy
                                                                                                                             * Creates new form StrategiesUI
                1 _15211301_WeiXiao_7_IPricingStrategy
                c _15211301_WeiXiao_7_MainUi
                                                                                                                           public _15211301_WeiXiao_7_BuyUI()
                c _15211301_WeiXiao_7_NoDiscountStrategy
                                                                                                                                   sale.registerObserver(shoppingCartUI);
                1 _15211301_WeiXiao_7_Observer
                                                                                                                                   initComponents();
                c _15211301_WeiXiao_7_PercentageStrategy
                © _15211301_WeiXiao_7_PricingStrategy
                                                                                                                          private void updateRowData(javax.swing.JTable jBooks)
                © _15211301_WeiXiao_7_PricingStrategyFactory
                 c _15211301_WeiXiao_7_ProductSpecification
                                                                                                                                  String[][] rowsData = controll.getAllBooksInfo();
                 c _15211301_WeiXiao_7_SaleLineitem
                                                                                                                                   tBooks.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(
                c _15211301_WeiXiao_7_ShoppingCartUI
                                                                                                                                                 new String [] {
"ISBN",
                © _15211301_WeiXiao_7_StrategiesUI
                                                                                                                                                                                "书名", "类型", "单价", "优惠"
                c _15211301_WeiXiao_7_StrategyCatalog
                15211301 WeiXiao 7 Subject
                                                                                                                                  ) {
    Class[] types = new Class [] {
        java.lang.String.class, java.lang.String.class.
                c _15211301_WeiXiao_7_UPdateStrategyUI
```

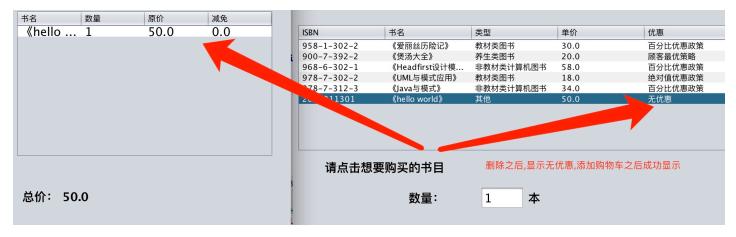
- 标准格式的命名,代码详细的注释,合理的代码结构,异常检测
- 在修改之后再一次展示效果



• 合理的购书,界面



• 在删除策略之后,自动应用无优惠策略



• 效果如上图所示

Summary

- 我在这次的程序设计作业之中,严格遵守题目的要求,所有的代码都是符合要求的命名,合理的代码结构,完善简洁的注释,在今天早晨的验收之中,深觉自己的表现不够,也希望这份简陋的review能让您对我有一个新的认识,谢谢助教给我的这次机会,对于多花费您的时间深表歉意
- Java课程的成绩对我来说非常重要,PGD对课程设计分数要求很严格,所以恳请助教能够在符合 我的表现的基础上尽量给我更高的分数,再一次非常感谢您,如果需要我再一次验收,我会在您规 定的时间再来一次验收