

小练习

1. 小练习总体概述
2. 特别强调
3. 小练习作业提交要求
4. 小练习阶段一
 - 4.1. 练习目标
 - 4.2. 需求
 - 4.2.1. 需求1
 - 4.2.2. 需求2
 - 4.3. 重要提示

1. 小练习总体概述

基于JavaSE的知识，用IDEA控制台作为系统界面，模拟实现一个《王道学生管理系统》

其主要目标在于

- 通过这个简单的案例，跟随着课程进度，逐步完善代码，练练手，增加自己的代码量
- 简单的了解一下，开发中最常做的增删改查操作
- 注意编码的格式，养成良好的编码习惯

主要涉及的知识点

- Java基础语法
- 方法
- 数组
- 面向对象知识
- 其余知识...

2. 特别强调

- 小练习并没有基础的架构和死的框框限制，大家写出的代码往往都不一样
- 无需追求和某同学或者老师得代码一致，只考虑实现功能即可（但是老师的代码结构仍然具有参考性）

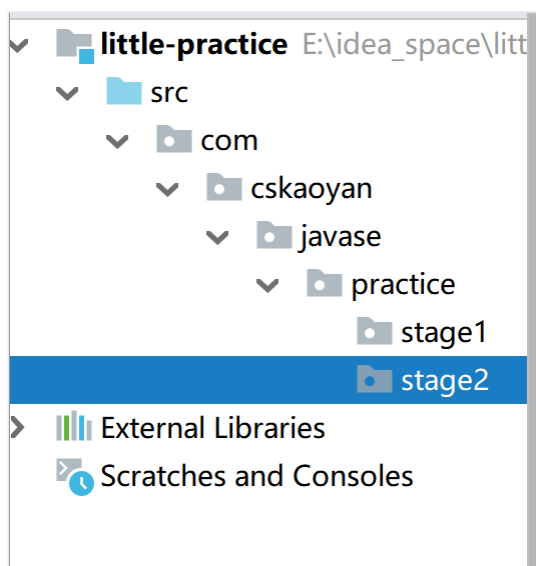
3. 小练习作业提交要求

请大家创建一个专门的工程用来写小练习

工程名：little-practice（整个练习做下来创建一个工程就行了，不同工程对应不同包名即可）

包名：com.cskaoyan.javase.practice.stageX（其中X是阶段号，比如stage1就是阶段一）

如下图



- 请大家写完代码后，测试一下，确定没有问题后，把运行结果截图，把图片保存下来
- 然后和little-practice整个工程一起放入一个文件夹

- 文件夹命名为“stageX_自己的名字”（其中X是阶段号，比如stage1就是阶段一）
- 把该文件夹压缩，然后提交压缩文件，压缩文件和文件夹保持一个命名即可
- **注意：阶段练习的代码和运行结果截图需要单独提交！！**

- 1 提交作业的网址（局域网内网网站）：
- 2 `http://192.168.2.100:8080/upload/java/..th`
- 3 链接最后的“..th”表示班级的期数，比如你是Java28期学生，这里就填入28th
- 4
- 5 一般来说，打开这个网站对浏览器种类没有特别的要求，仅建议不要直接使用微信自带浏览器
- 6 需要注意的是，如果多次重复提交某一天的作业，必须保持名字不同
- 7 建议在“stageX_自己的名字”的后面加上2，3...之类的数字以示区分

4. 小练习阶段一

4.1. 练习目标

小练习阶段一旨在复习基础阶段的知识，希望大家规范书写代码，复习选择结构和循环结构的知识

4.2. 需求

4.2.1. 需求1

该需求，仅需要简单的实现页面即可，无需实现1~5的具体功能

- 实现菜单页面，如下图所示：

1. 学 生 列 表
2. 增 加 学 生
3. 删 除 学 生
4. 修 改 学 生
5. 查 询 学 生
6. 退 出 系 统

请选择功能(1-6): |

- 要求:
 - 该菜单在实现某个功能后会重复出现，除非用户输入6退出该系统
 - 提示：需要使用死循环

4.2.2. 需求2

实现退出系统的功能，显然这里需要结束死循环，让循环停下来

- 实现菜单页面中的功能6，即退出系统的功能，大致如下

```
请选择功能(1-6): 6
确认退出吗(1/2):
1
感谢使用本系统!
```

- 要求:
 - 在用户输入6要退出系统的时候，询问用户是否真的退出
 - 只有当用户再次输入，确定退出的时候，才会真正退出系统
-

4.3. 重要提示

Scanner的使用注意事项

- Scanner接收键盘录入的时候，建议统一用nextLine()方法接收，然后转换成各种数据类型
- 如果不知道如何把字符串，转换成各种数据类型，可以去搜索引擎上搜一搜，很容易得到答案