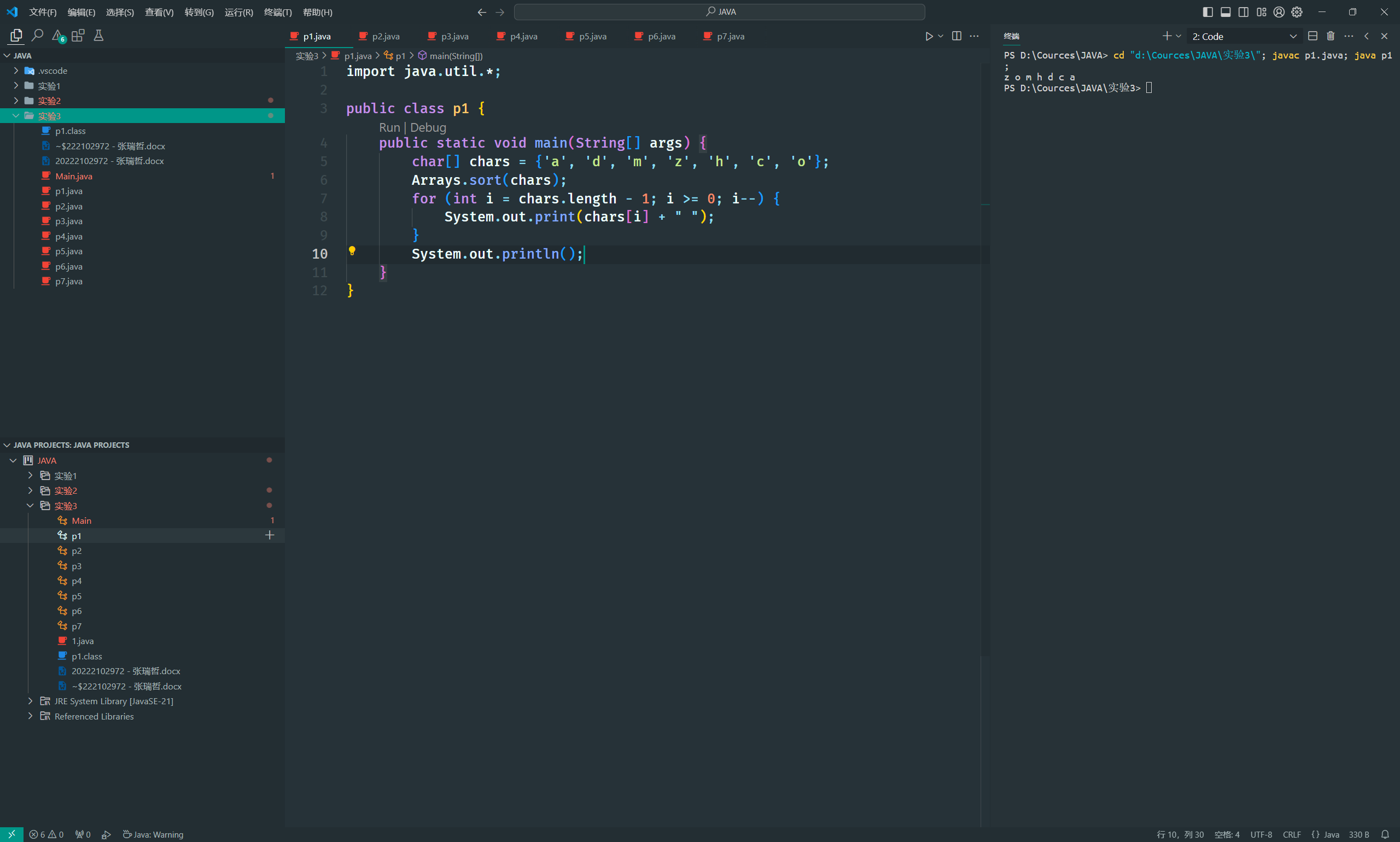
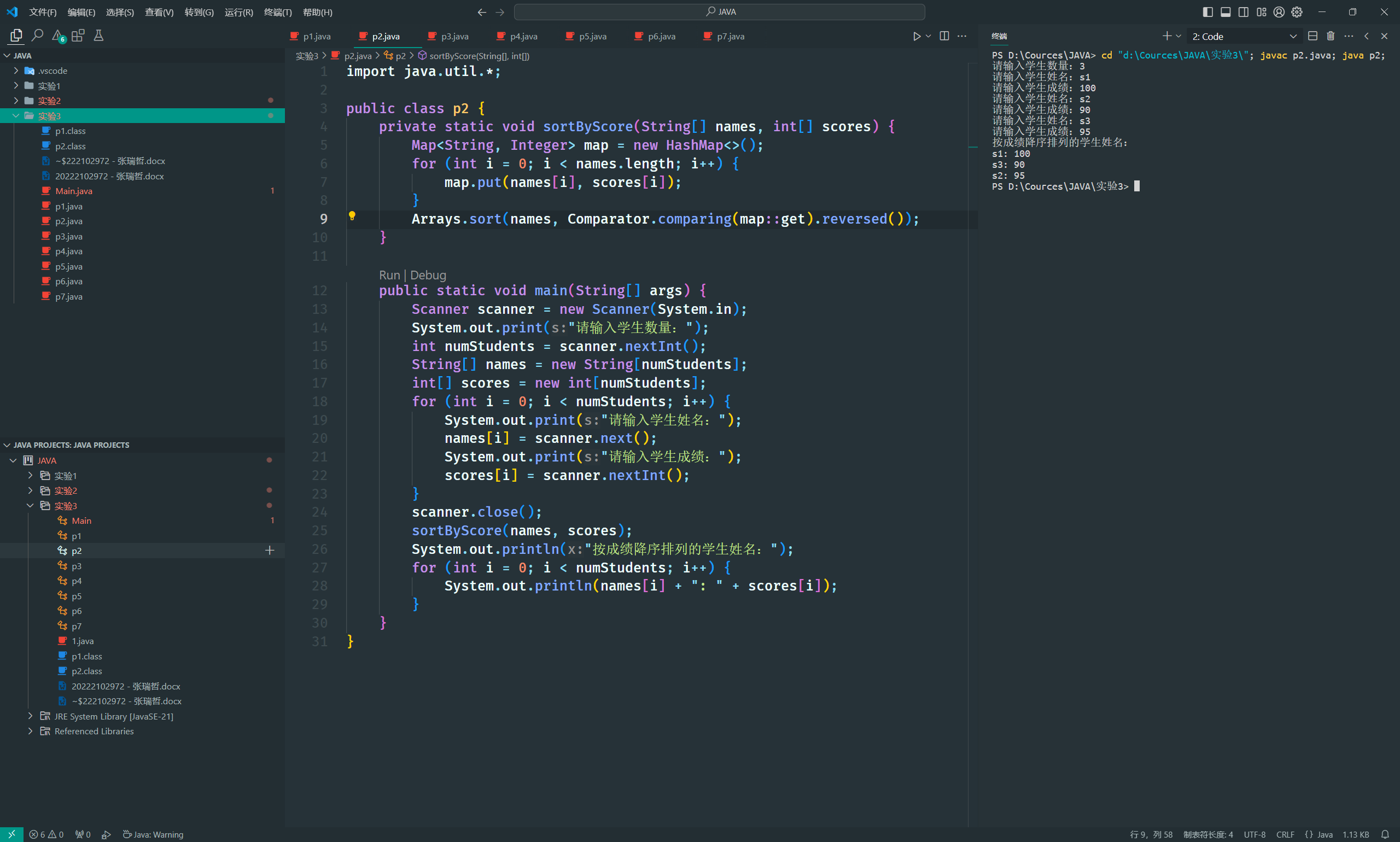
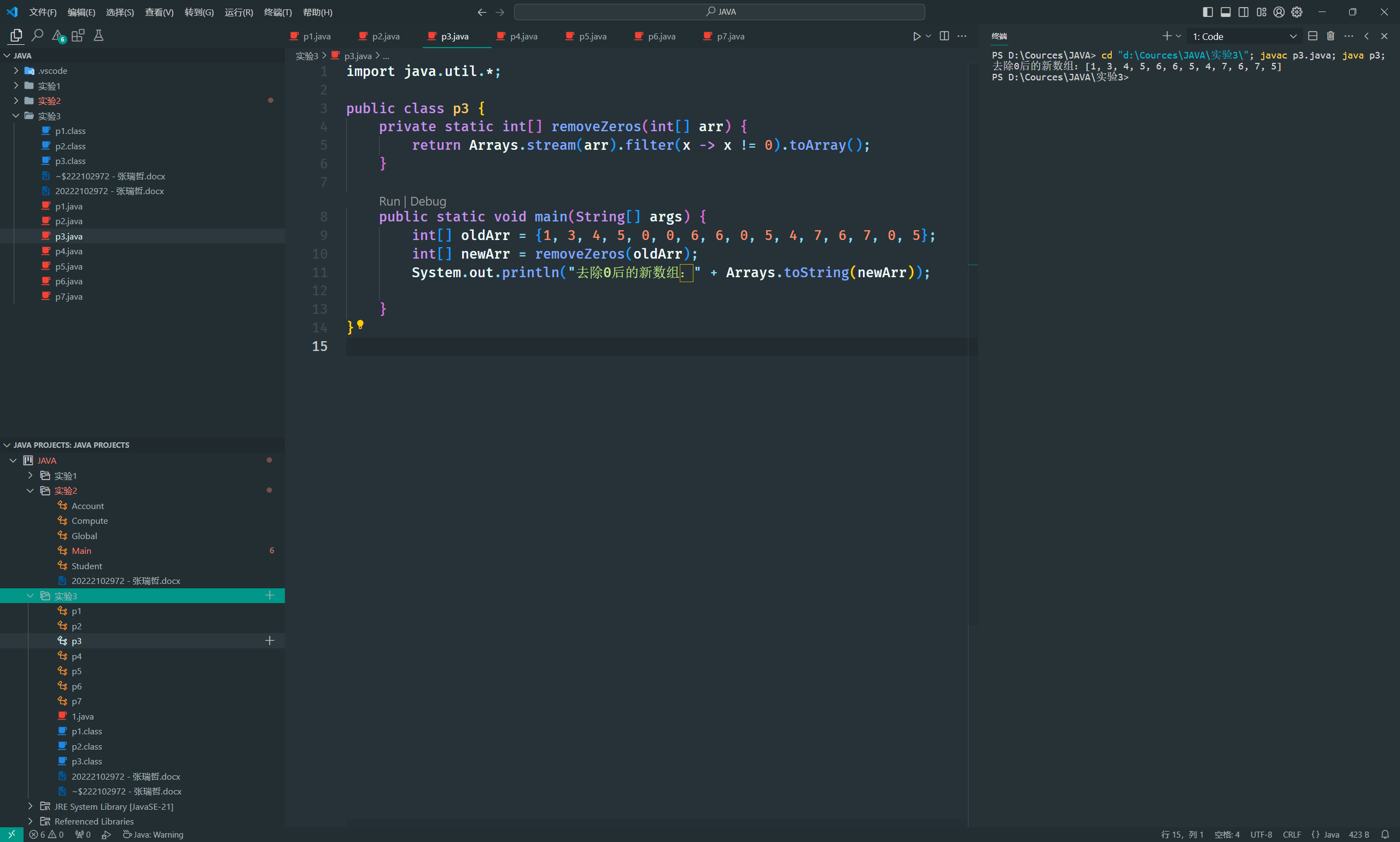
（1）有一列乱序的字符，‘a’、‘d’、‘m’、‘z’、‘h’、‘c’、‘o’，排序并按照英文字母表的逆序输出。



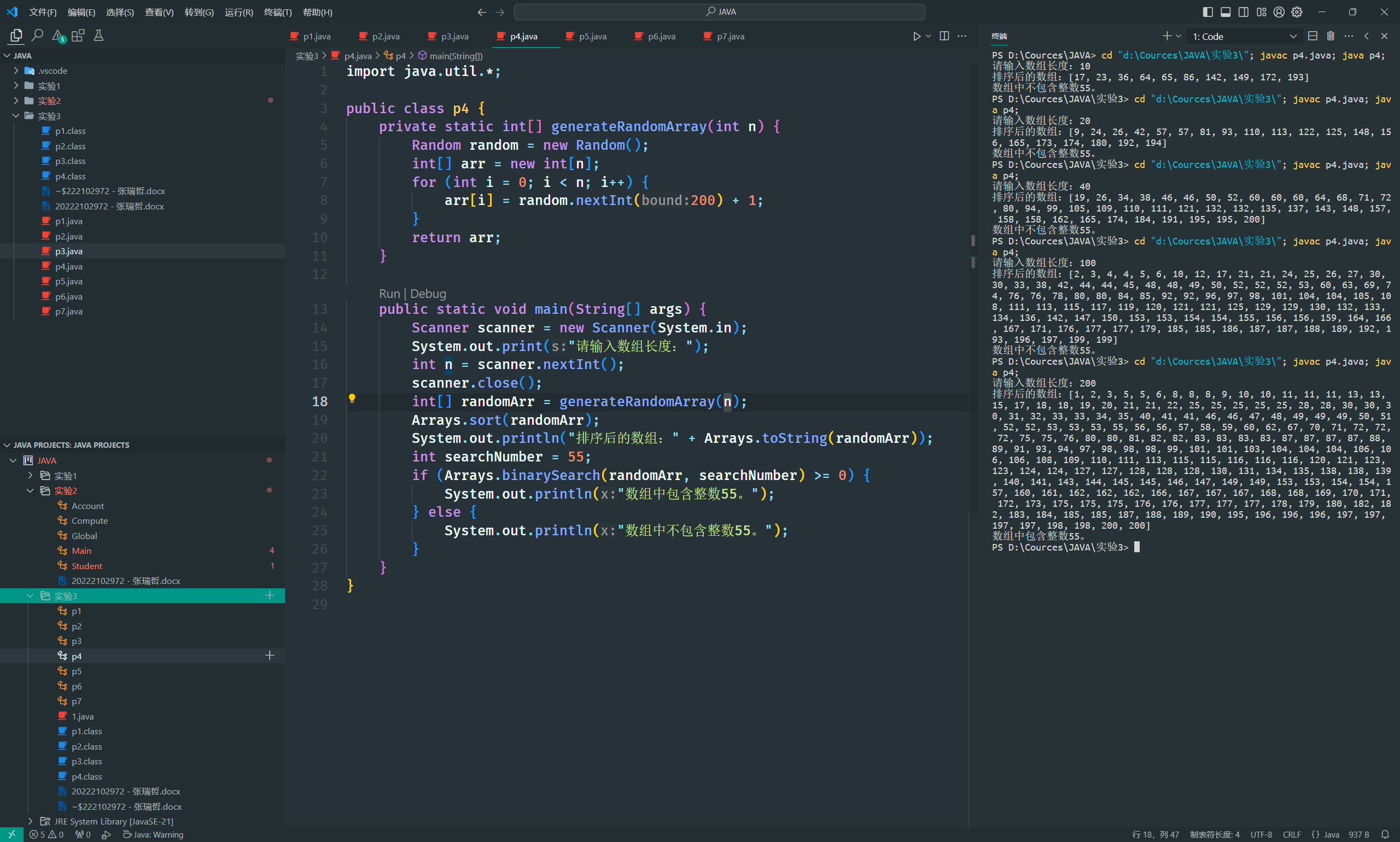
（2）编写一个程序，提示用户输入学生数量、各自的姓名和他们的成绩，并按照成绩的降序来打印学生的姓名。



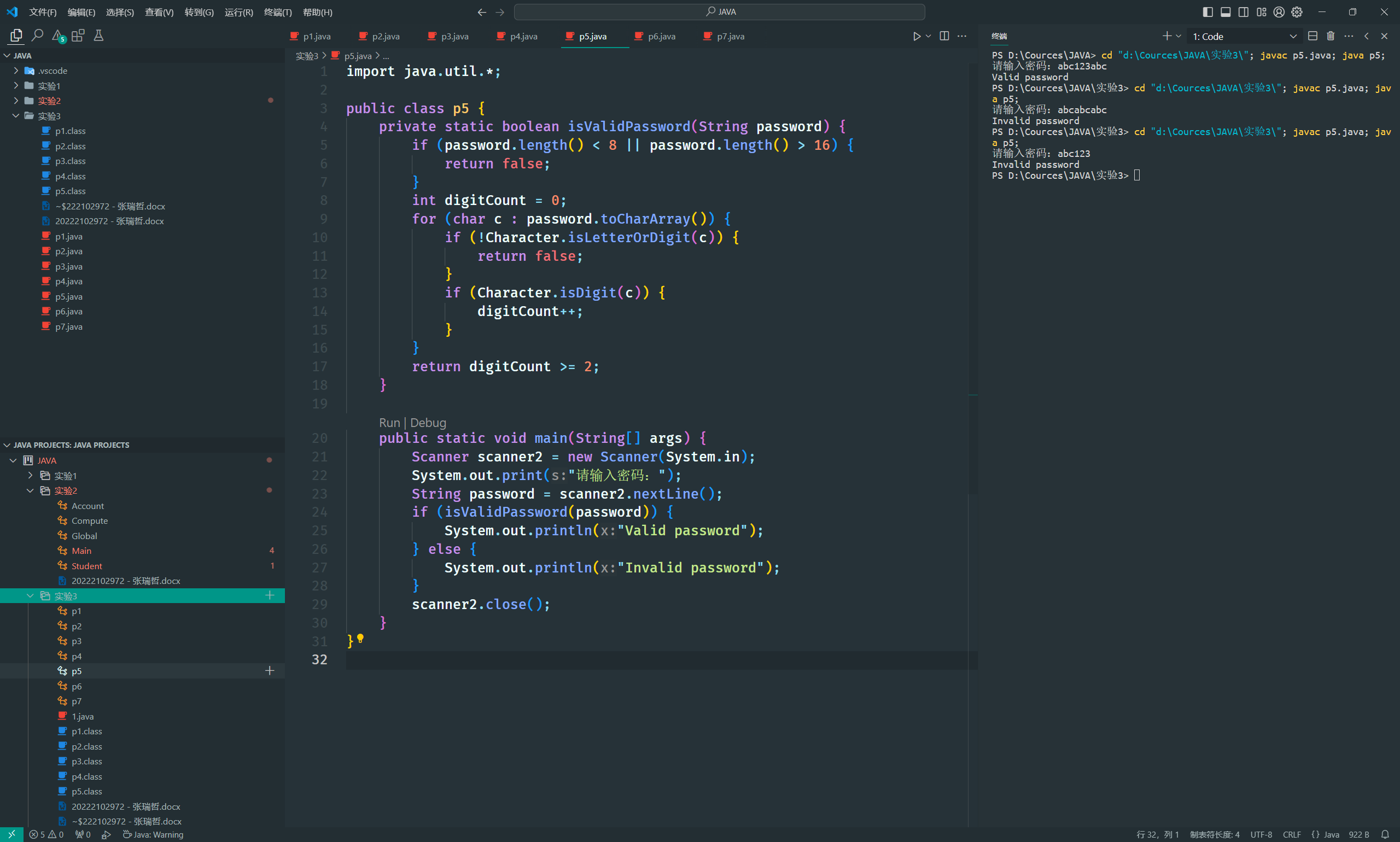
（3）现有如下的一个数组：int oldArr[]={1,3,4,5,0,0,6,6,0,5,4,7,6,7,0,5}，要求将数组中值为0的项去掉，将不为0的值存入一个新的数组。



（4）定义一个长度为n的整型数组，初始值为1~200之间的随机整数。要求：对数组的元素值进行排序，打印排序后的数组。在数组中查找整数55，并输出相应的提示信息。



（5）博客网站设定了校验密码的规则，编写方法检验一个字符串是否是合法的密码。规则满足：密码长度在8-16之间，密码只能包含字母和数字，密码必须存在至少2个数字，如果用户输入的密码符合规则就显示valid password，否则提示Invalid password。



（6）从键盘输入多行文本，格式如下：学生端名称,姓名,班级名称,学生 ID,注册时间，例如：

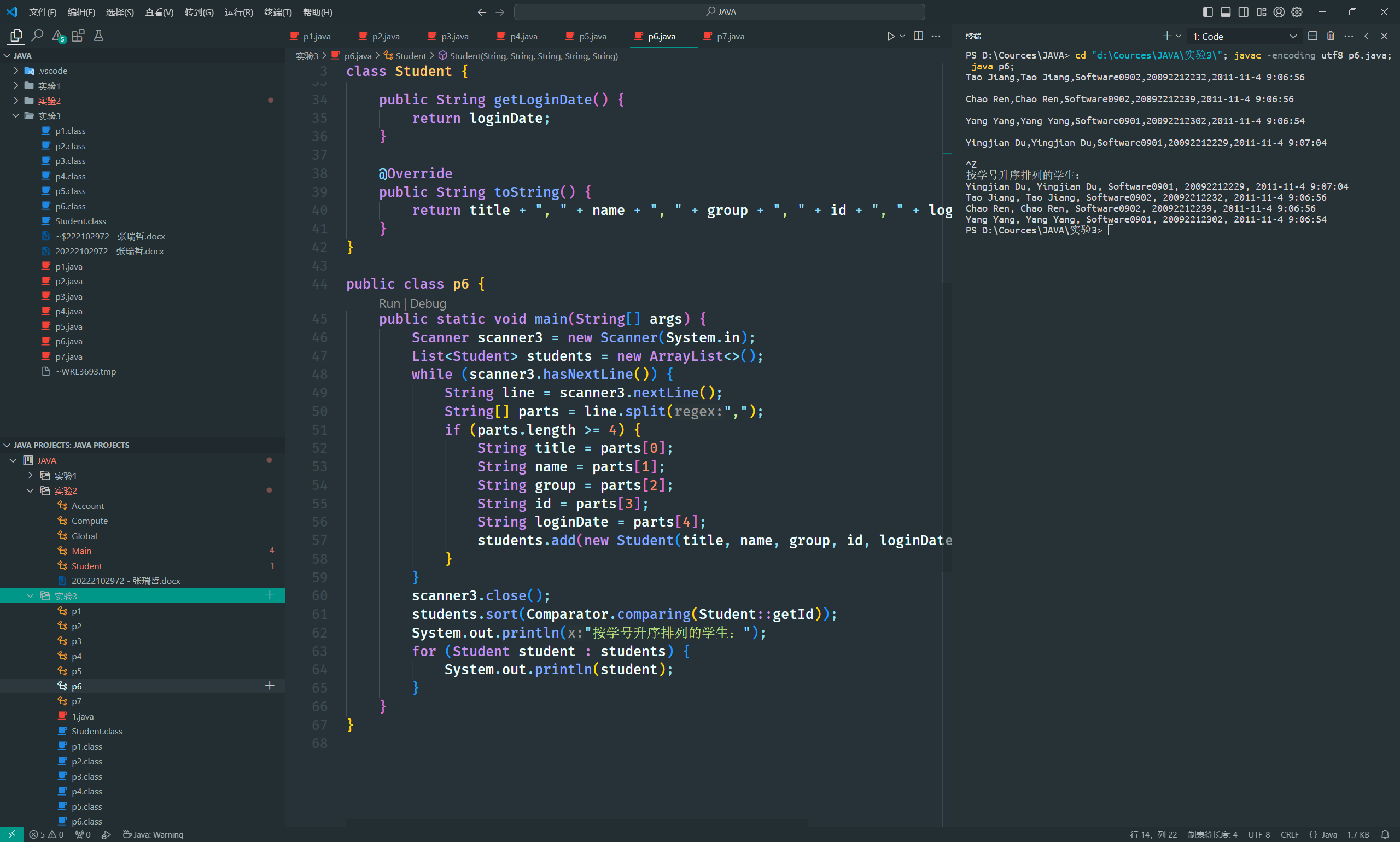
Tao Jiang,Tao Jiang,Software0902,20092212232,2011-11-4 9:06:56

Chao Ren,Chao Ren,Software0902,20092212239,2011-11-4 9:06:56

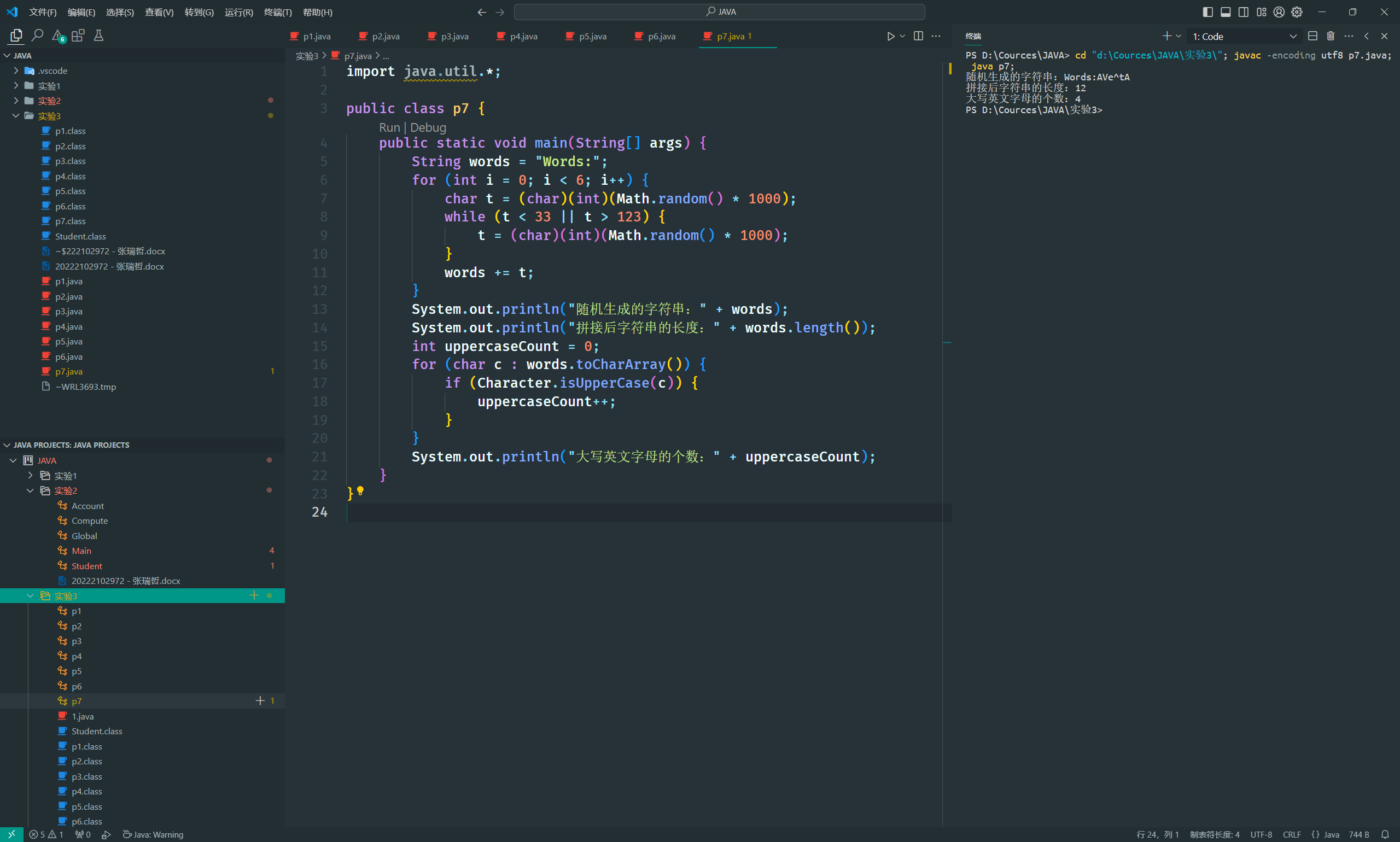
Yang Yang,Yang Yang,Software0901,20092212302,2011-11-4 9:06:54

Yingjian Du,Yingjian Du,Software0901,20092212229,2011-11-4 9:07:04

要求从用户输入的多行文本中提取学生的姓名、学号及登录日期，并封装到Student类中作为类的私有属性。创建一个Student类型的对象数组，对学号进行升序排序并输出。



（7）利用随机数函数生成6个字符，依次拼接到“Words:”字符串的末尾，并输出该字符串的长度，大写英文字母的个数。随机数函数必须使用 Math.random() 来获取0-1之间的小数。



1. 实验总结

当待处理的数据需要以一个整体进行操作时，可以使用字符串或数组进行区间批量操作，操作包括添加，删除，修改，查询等。字符一般并不会以单个元素形式呈现，所以字符串的操作对输入的对象。

1. 问题总结

当我需要将读入的字符串用特定符号分割时，我查阅了String对象的api文档，发现有一个split函数，可以用特定字符作为分隔符将字符串分割成若干字符串并组成字符串数组，这很大提升了我做这个题的效率。