实验3 常用泛型类练习

提交日期：第11周周四之前

提交地址：ftp课程作业中各班的实验3文件夹

1. 实验目的
2. 掌握泛型类的定义方法。
3. 掌握泛型类的用法。
4. 实验内容

本实验给出了9个源程序，其中：

1. Course.java和CourseFactory.java所有代码都已给出。
2. CourseScore.java在实验2的基础上进行了修改（已经修改好了，大家不用再对这个源程序做改动了），去掉了最后一个成员变量，也就是说，CourseScore.java不再具有链表的功能，只是单纯包含课程和成绩。
3. Student.java需要大家在实验2的基础上进行修改，其中最后一个成员，也就是成绩单成员需要设置为linkedList<E>泛型类对象（已在程序中做了注释）。由于这一改动，这个源程序中其他的方法也要做相应的修改（已在需要修改的地方做了注释）。
4. 由于第3条的改动，Undergraduate.java和Postgraduate.java也要做相应的改动（已在需要修改的地方做了注释）。
5. StuTest.java是关于上述源程序的测试文件，大家可以直接用，也可以进行修改。
6. StuList.java需要大家在实验2的基础上进行修改，在这个源程序中，学生信息不再放在数组中，要放在TreeMap<K,V>泛型类对象中。由于这一改动，这个源程序中其他的方法也要做相应的修改（已在需要修改的地方做了注释）。
7. ListTest.java是StuList.java的测试文件，大家可以直接用，也可以进行修改。

纵观上述内容，大家要先熟悉linkedList<E>和TreeMap<K,V>泛型类对象的创建、常用方法的使用，才能将其灵活运用到本次实验中。