

实验课五



IO实验I

假设有如下成绩列表：

学号	姓名	成绩
71108501	张三	80.0
71108502	李四	79.5
71108503	王五	91.0
71108504	赵六	60.0
71108505	宋七	18.6

将该表的内容写入一个文件，并能够：

- 1) 从文件中读出记录，并按如下格式逐行显示：
学号：71108501 姓名：张三 成绩：80.0
- 2) 能够从终端输入新的成绩记录，将输入的记录存储到文件中。
- 3) * 用字节流、字符流和序列化对象三种不同的方式来完成本实验。



IO实验2

TranslateByte

设计一个类实现translate函数，其格式为

`translate(String inFileName, String outFileName, int code);`

该函数使用**字节流**从inFileName对应的文件中依次读取每个byte，并将读出的每个byte加上code后写入outFileName。对应的文件测试文件为exp4_test.txt，可以从课件网站上下载。



IO实验3

TranlateChar

设计一个类实现translate函数，其格式为

`translate(String inFileName, String outFileName, int code);`

该函数使用**字符流**从inFileName对应的文件中依次读取每个char，并将读出的每个char加上code后写入outFileName。对应的文件测试文件为exp4_test.txt，可以从课件网站上下载。



IO实验4

TokenSearch

编写一个程序，读取指定的文件（exp4_test.txt），然后从终端输入指定的单词进行搜索，输出该单词及其对应的行号。（提示：readline方法，BufferedReader, LineNumberReader）



IO实验5

CheckFile

给定一个路径，显示该路径是文件 / 目录，如果是目录，给出文件数和目录数，如果是文件，给出大小，最后修改时间。例：

"exp4_test.txt is a File"

"length is 874"

"Last modified Time is "

"test is a Directory"

"test has 3 dirs and 4 files"