import java.io.\*;

import java.util.Scanner;

public class ChangeFile {

public static void main(String[] args) throws IOException {

Scanner input = new Scanner(System.in);

System.out.println("请输入所要读取的文件地址及名字、输出文件的名字、" +

"以及指定省份名字（xx省，也可不输入）：");

String[] In = input.nextLine().split(" ");//将 input字符串用空格分割后放入In数组

int count = In.length; //count的值为数组的长度

//读取文件

FileInputStream in = new FileInputStream(In[0]); //首个元素

//解决中文乱码问题。

InputStreamReader inReader = new InputStreamReader(in,"GBK");

BufferedReader bufRader = new BufferedReader(inReader);

//设置标志位

int flag = 0;

int flag1 = 0;

String pro = null;

StringBuffer result = new StringBuffer(); //可变字符串result

String str;

//输出指定省份

if(count == 3) //及有输入文件 输出文件 指定省份 三部分

{

String one = In[count-1]; //为指定省份名

//按行读取且分类

while ((str = bufRader.readLine()) != null)

{

//按空格分隔

String[] line = str.split("\\s");

//分类

if (!line[2].equals("0")) {

if(flag1 == 0 ) {

pro = line[0];

if (pro.equals(one)) //是否匹配指定的省份

{

result.append(line[1] + " \t" + line[2] + '\n');

}

}

else {

if (pro.equals(one)) {

flag1 = 1;

result.append(line[1] + " \t" + line[2] + '\n');

} else {

System.out.println("您所输入的地区暂无信息");

return;

}

}

}

}

bufRader.close();

}

//未指定省份

else

{

//按行读取且分类

while ((str = bufRader.readLine()) != null) {

//按空格分隔

String[] line = str.split("\\s");

//System.out.println(line[0]);

//分类

if (!line[2].equals("0")) {

if (flag == 0) {

pro = line[0];

result.append(pro + '\n');

result.append(line[1] + " \t" + line[2] + '\n');

flag = 1;

} else {

if (pro.equals(line[0])) {

result.append(line[1] + " \t" + line[2] + '\n');

} else {

pro = line[0];

result.append("\n");

result.append(pro + "\n");

result.append(line[1] + " \t" + line[2] + "\n");

}

}

}

}

bufRader.close();

}

if(count == 3) {

System.out.println(In[count-1]);

System.out.println(result);

}

else System.out.println(result);

//输出文件。

FileWriter writer;

try

{

if(count == 3) {

writer = new FileWriter(In[1]);

writer.write(In[count - 1] + '\n' + result.toString());

writer.flush();

writer.close();

}

else

{

writer = new FileWriter(In[1]);

writer.write(result.toString());

writer.flush();

writer.close();

}

}catch (IOException e)

{

e.printStackTrace();

}

}

}