

DS01_4——比赛成绩管理系统

初始化模块：

```
是否从文件读取(y or n)? n
请输入学院数量：10
请输入男子项目数量：5
请输入女子项目数量：8
```

菜单选择及正确数据输入：

```
*****
* 1.输入比赛成绩 *
* 2.学院总分统计 *
* 3.排序输出成绩 *
* 4.按照序号查询 *
* 5.退出统计程序 *
*****
请输出你的选择：1

请输入项目编号：3
该项目是男子项目
请输入前五名的学院代号
第1名：3
第2名：5
第3名：2
第4名：1
第5名：4
```

各个学院总分统计：

```
*****
* 1.输入比赛成绩 *
* 2.学院总分统计 *
* 3.排序输出成绩 *
* 4.按照序号查询 *
* 5.退出统计程序 *
*****
请输入你的选择：2
```

学院代号	学院总分
0	0
1	2
2	8
3	16
4	7
5	10
6	4
7	4
8	5
9	0

排序输出成绩：

- * 1.输入比赛成绩 *
- * 2.学院总分统计 *
- * 3.排序输出成绩 *
- * 4.按照序号查询 *
- * 5.退出统计程序 *

请输出你的选择：3

- 1. 学院编号
- 2. 学院总分
- 3. 男子总分
- 4. 女子总分

请选择排序依据：1

学院代号	学院总分
0	0
1	2
2	8
3	16
4	7
5	10
6	4
7	4
8	5
9	0

- * 1.输入比赛成绩 *
- * 2.学院总分统计 *
- * 3.排序输出成绩 *
- * 4.按照序号查询 *
- * 5.退出统计程序 *

请输出你的选择：3

- 1. 学院编号
- 2. 学院总分
- 3. 男子总分
- 4. 女子总分

请选择排序依据：2

学院代号	学院总分
3	16
5	10
2	8
4	7
8	5
7	4
6	4
1	2
9	0
0	0

- * 1.输入比赛成绩 *
- * 2.学院总分统计 *
- * 3.排序输出成绩 *
- * 4.按照序号查询 *
- * 5.退出统计程序 *

请输入你的选择：3

- 1. 学院编号
- 2. 学院总分
- 3. 男子总分
- 4. 女子总分

请选择排序依据：3

学院代号	男子总分
3	16
5	10
2	8
4	7
8	5
6	4
7	4
1	2
0	0
9	0

```
*****
* 1.输入比赛成绩 *
* 2.学院总分统计 *
* 3.排序输出成绩 *
* 4.按照序号查询 *
* 5.退出统计程序 *
*****
```

请输出你的选择：3

1. 学院编号
2. 学院总分
3. 男子总分
4. 女子总分

请选择排序依据：4

学院代号	女子总分
3	0
5	0
2	0
4	0
8	0
7	0
6	0
1	0
9	0
0	0

按照学院序号查询：

```
*****
* 1.输入比赛成绩 *
* 2.学院总分统计 *
* 3.排序输出成绩 *
* 4.按照序号查询 *
* 5.退出统计程序 *
*****
```

请输出你的选择：4

1. 按照学院编号查询

2. 按照项目编号查询

1

请输入待查询的学院编号：5

项目代号	位次
1	2
3	2

按照项目序号查询：

```

*****
* 1.输入比赛成绩                                     *
* 2.学院总分统计                                     *
* 3.排序输出成绩                                     *
* 4.按照序号查询                                     *
* 5.退出统计程序                                     *
*****
请输出你的选择： 4

1. 按照学院编号查询
2. 按照项目编号查询
2
请输入待查询的项目编号： 1
    项目代号      学院代号
      1          3 5 4 6 7

```

退出并保存到文件：

```

*****
* 1.输入比赛成绩                                     *
* 2.学院总分统计                                     *
* 3.排序输出成绩                                     *
* 4.按照序号查询                                     *
* 5.退出统计程序                                     *
*****
请输出你的选择： 5

确认退出吗 (y or n) ? y
是否保存到文件(y or n)? y

```

初始从文件读入：


```
[GuodeMacBook-Air:DS01_1170300520 guoziyang$ java DS01_4  
是否从文件读取(y or n)? y
```

```
*****
```

```
* 1.输入比赛成绩 *  
* 2.学院总分统计 *  
* 3.排序输出成绩 *  
* 4.按照序号查询 *  
* 5.退出统计程序 *  
*****
```

```
请输入你的选择： 2
```

学院代号	学院总分
0	0
1	2
2	8
3	16
4	7
5	10
6	4
7	4
8	5
9	0

错误数据处理：

- * 1.输入比赛成绩 *
- * 2.学院总分统计 *
- * 3.排序输出成绩 *
- * 4.按照序号查询 *
- * 5.退出统计程序 *

请输入你的选择：1

请输入项目编号：20

输入有误（无此项目），请重新输入。

10

该项目是女子项目

请输入前三名的学院代号

第1名：20

输入数据有误（无此院系代号），请重新输入此条字段。

3

第2名：28

输入数据有误（无此院系代号），请重新输入此条字段。

4

第3名：26

输入数据有误（无此院系代号），请重新输入此条字段。

12

输入数据有误（无此院系代号），请重新输入此条字段。

3