

测试样例：

同第 6 次作业。

测试情况中先输入 2024013303 再输入 2024013302 是为了测试按学号升序；

2024013303 与 2024013304 均为 70 分是为了测试删除所有同分学生；

2024013305 与 2024013306 均为 90 分是为了测试输出所有同分学生；

指令 2 和指令 4 对应的函数分别通过 2024013301 和 2024013302 测试。

实际运行结果：

```
PS C:\Files\OOP\HW13\build> .\HW13.exe

请输入指令号：
1：添加若干位学生( 学号 成绩)，以0结束
2：删除第1位指定学 号的学生
3：删除所有指定成绩的学生
4：显示第1位指定学 号的学生的成绩
5：显示所有指定成绩的学生的学号
6：显示所有学生信息
-1：退出
1
请输入学号和成绩， 学号为0结束输入：
2024013301 60
请输入学号和成绩， 学号为0结束输入：
2024013303 70
请输入学号和成绩， 学号为0结束输入：
2024013302 80
请输入学号和成绩， 学号为0结束输入：
2024013304 70
请输入学号和成绩， 学号为0结束输入：
2024013305 90
请输入学号和成绩， 学号为0结束输入：
2024013306 90
请输入学号和成绩， 学号为0结束输入：
0

请输入指令号：
1：添加若干位学生( 学号 成绩)，以0结束
2：删除第1位指定学 号的学生
3：删除所有指定成绩的学生
4：显示第1位指定学 号的学生的成绩
5：显示所有指定成绩的学生的学号
6：显示所有学生信息
-1：退出
6
2024013301 60
2024013302 80
```

```
2024013303 70
2024013304 70
2024013305 90
2024013306 90
```

请输入指令号：

- 1: 添加若干位学生(学号 成绩), 以0结束
- 2: 删除第1位指定学 号的学生
- 3: 删除所有指定成绩的学生
- 4: 显示第1位指定学 号的学生的成绩
- 5: 显示所有指定成绩的学生的学号
- 6: 显示所有学生信息
- 1: 退出

2

请输入要删除的学号：

2024013301

成功删除学号为 2024013301 的学生

工厂类备用节点数量：1

请输入指令号：

- 1: 添加若干位学生(学号 成绩), 以0结束
- 2: 删除第1位指定学 号的学生
- 3: 删除所有指定成绩的学生
- 4: 显示第1位指定学 号的学生的成绩
- 5: 显示所有指定成绩的学生的学号
- 6: 显示所有学生信息
- 1: 退出

6

```
2024013302 80
2024013303 70
2024013304 70
2024013305 90
2024013306 90
```

请输入指令号：

- 1: 添加若干位学生(学号 成绩), 以0结束
- 2: 删除第1位指定学 号的学生
- 3: 删除所有指定成绩的学生

```
4: 显示第1位指定学 号的学生的成绩
5: 显示所有指定成绩的学生的学号
6: 显示所有学生信息
-1: 退出
3
请输入要删除的成绩:
70
成功删除 2 名成绩为 70 的学生
工厂类备用节点数量: 3

请输入指令号:
1: 添加若干位学生( 学号 成绩), 以0结束
2: 删除第1位指定学 号的学生
3: 删除所有指定成绩的学生
4: 显示第1位指定学 号的学生的成绩
5: 显示所有指定成绩的学生的学号
6: 显示所有学生信息
-1: 退出
6
2024013302 80
2024013305 90
2024013306 90

请输入指令号:
1: 添加若干位学生( 学号 成绩), 以0结束
2: 删除第1位指定学 号的学生
3: 删除所有指定成绩的学生
4: 显示第1位指定学 号的学生的成绩
5: 显示所有指定成绩的学生的学号
6: 显示所有学生信息
-1: 退出
4
请输入要查询的学号:
2024013302
80

请输入指令号:
1: 添加若干位学生( 学号 成绩), 以0结束
```

```
2: 删除第1位指定学 号的学生
3: 删除所有指定成绩的学生
4: 显示第1位指定学 号的学生的成绩
5: 显示所有指定成绩的学生的学号
6: 显示所有学生信息
-1: 退出
5
请输入要查询的成绩:
90
2024013305 2024013306

的学生
4: 显示第1位指定学号的学生的成绩
5: 显示所有指定成绩的学生的学号
6: 显示所有学生信息
-1: 退出
-1
程序退出, 释放所有节点
```