

# 学生成绩管理系统

---

所有功能均采用指令的形式，输入一行代码回车建后执行一次

## 辅助功能

- 查看版本

`v`

- 查看帮助

`help`

- 暂时存储

`save`

- 保存为

`save [名称]`

- 例如 `save 2019-2020第一学期`

- 切换

`checkout [名称]`

- 例如 `checkout 2019-2020第二学期`

## 查询

- 查询学生

`search student [学号|姓名|all]`

- `search student 91`

查询学号为 91 的同学的信息

- `search student 张三`

查询姓名的张三的同学的信息

- `search student all`

查询所有同学信息

- 查询科目

`search subject [课程号|课程名称|all]`

- `search subject 1005`

查询课程号为 1005 的课程

- `search subject 程序设计实践`

查询程序设计实践课的信息

- `search subject all`

查询所有课

- 查询成绩

`search score [学号|姓名|all] [课程号|课程名称|all]`

- `search score 91 程序设计实践`

查询学号为 91 的学生程序设计实践成绩

- `search score 张三 all`

查询张三所有科目成绩

- `search score all 1005`

查询课程号为 1005 的课程所有学生的成绩

- `search score all all`

查询所有学生所有成绩

- 查询排名和加权成绩

`search rank [学号|姓名|all]`

- `search rank 张三`

查询张三的加权和排名

- `search rank all`

查询所有学生的加权和排名

## 增加

- 增加学生

`add student 学号 姓名`

- `add student 91 张三`

添加名为张三学号是 91 的学生

- 增加科目

`add subject 课程号 课程名称 学分`

- `add subject 1005 程序设计实践 2`

添加程序设计实践课

- 增加成绩

`add score [学号|姓名] [课程号|课程名称] 成绩`

- `add score 张三 程序设计实践 100`

张三程序设计实践 100 分

## 修改

- 修改学生

`update student [学号|姓名] 新学号 新姓名`

- `update student 张三 90 张三`

把张三的学号改为 90

- 修改科目

```
update subject [课程号|课程名称] 新课程号 新课程名 新学分
```

- ```
update subject 1005 1005 程序设计实践 3
```

将程序设计实践的学分改为3

- 修改成绩

```
update score [学号|姓名] [课程号|课程名] 新成绩
```

- ```
update score 张三 程序设计实践 59
```

把张三的程序设计实践分改为 59

## 删除

- 删除学生

```
delete student [学号|姓名]
```

- ```
delete student 张三
```

删除张三

- 删除科目

- ```
delete subject 1005
```

删除程序设计实践

- 删除成绩

```
delete score [学号|姓名] [课程号|课程名称]
```

- ```
delete score 91 1005
```

删除张三的程序设计实践成绩

## 注意事项

- 学分只支持整数和 .5 的小数
- 除了查询功能以外，都需要指定一个学生和科目，所以虽然可以使用名称查询，但重名时请指定代号
- 删除科目会把所以学生该科的成绩也删除
- 输入采取空格作为分隔符，所以各种名称中不要有空格