

实验名称：人员信息管理系统（v1）

实验要求：

独立完成实验过程，记录实验的过程、结果以及遇到的问题及解决方法（截图等）。

设计要求：

设计一个简单的学校人员信息管理系统，可以管理学生与职工。ID、姓名、年龄为公共信息，而学生有成绩，职工有工资和工作。定义一个抽象类 `Person`（ID、姓名、年龄），学生是其子类，有成绩，职工是其子类有工资和工作。

功能要求：

- 1 可以对学生和职工信息进行增删改查
 - 手工输入 ID
 - 根据 ID 进行精确查询
 - 可以更新 ID 以外的信息
 - 根据 ID 进行删除
- 2 以命令行菜单形式供用户使用。如下图所示：

```
-----
学校信息管理程序
1、学生信息管理
2、工人信息管理
3、退出系统
```

请选择所要的操作：

管理学生信息：

请选择所要的操作：

1

学生信息管理

- 1、增加学生信息
- 2、列出全部学生信息
- 3、查询学生信息
- 4、删除学生信息
- 5、修改学生信息
- 6、返回上一级菜单

请选择具体的操作：

创建学生：

学生信息管理

- 1、增加学生信息
- 2、列出全部学生信息
- 3、查询学生信息
- 4、删除学生信息
- 5、修改学生信息
- 6、返回上一级菜单

请选择具体的操作：

1

输入学生姓名：张三

输入学生年龄：

3 数据不需要持久化。

实现思路：

- 假设学生与职工的人数都不超过 10，使用数组保存学生和职工对象。

任务难点：

- 检查 ID 重复
- 删除数组中的元素