

# 软工实验项目-学生成绩管理系统

2022年

# 功能简介

- 该软件完成学生成绩的增删改查功能；
- 教师可以通过本软件统计某班、某科目、某学生的成绩分布情况；
- 学生可以通过本软件获知自己的某个科目的成绩，以及在班级/年级中的位数。
- 注意：应该为你的软件起一个响亮的名字，例如“启明星学生成绩管理系统”。

# 功能详细

- 软件用户对象学生、教师。该软件可以完成学生成绩的管理（增删改查以及统计）。
- 基本功能内容：
  - 角色管理；
  - 课程管理；
  - 成绩录入；
  - 成绩查询；
  - 成绩统计；
- \*进一步的详细功能设计，开发人员自行进行功能设计定义。

# 注意点1

- 可以限定难易度，只管理（固定）一门课的成绩（省略课程管理模块）。
- 不同角色的功能权限，在设计的时候应加以区分。
- 本练习的难度主要在于功能的设计，各种情况、各个功能要整理记述清楚，功能模块要合理划分，不要急于写代码。
- 不要把功能设计的太多而导致无法完成。
- 数据管理推荐使用数据库，在限定难易度的情况下（例如只管理（固定）一门课的成绩），也可以使用文件进行数据管理。使用数据库应该更简便。注意不同用户存取的是同一个数据库。

## 注意点2

■根据难易度，可按照以下步骤完成相关软件：

◆第一步：

完成控制台程序（实施前应配套完成概要设计文档）

◆第二步：

完成单机版带GUI的程序软件（实施前应配套完成功能设计文档）  
语言不限制（MFC、C#、java都可以）

◆第三步

完成C/S或者B/S架构的软件（实施前应配套完成概要设计文档）  
服务端的数据存储使用数据库。

---

end