**可行性报告**

1. **技术可行性**

通过原有系统和欲开发系统的系统流程图和数据流图，对系统进行比较，分析新系统具有的优越性，以及对设备、现有软件、用户、系统运行、开发环境的影响，然后评价新系统的技术可行性。要考虑到：在限制条件下，功能目标是否能达到；利用现有技术，性能目标是否能够达到。

通过查资料，我们找到了部分学生成绩管理系统的代码，目前的功能是可以实现：（1）学生可以根据查询条件实现学生成绩的查询；（2）管理员可以进行学生成绩信息的添加、修改、删除和查询。

之后会对软件增加：（1）统计学生成绩信息、平均分及格率、优秀率，（2）以平均分对学生进行排序，（3）统计不及格学生的名单的功能。因此，技术上认定为可行。源代码会在附件中给出。

1. **系统流程图和数据流图**

添加成绩

修改成绩

管理员

验证信息

删除成绩

学生成绩表

查询成绩

学生

查询成绩

验证信息

添加

添加数据

学生学籍库

学生

删除

查询

修改

系统管理员

系统管理员

修改数据 查询结果

查询数据

删除数据

查询数据 查询结果

学生

学生成绩库