**4.各模块结构**

**4.1总体模块结构**

整个项目结构如下图所示，共有三个子系统供三种用户使用（管理员、老师、学生）；

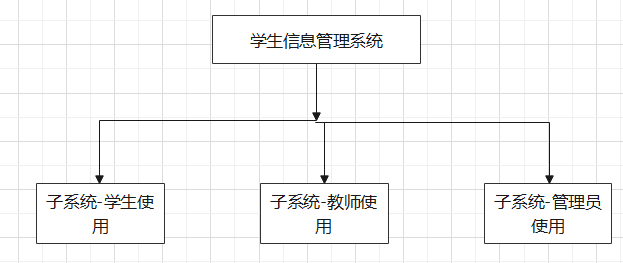


图 1-1 总体模块结构

**4.2用户登录**

登录模块如下图所示：

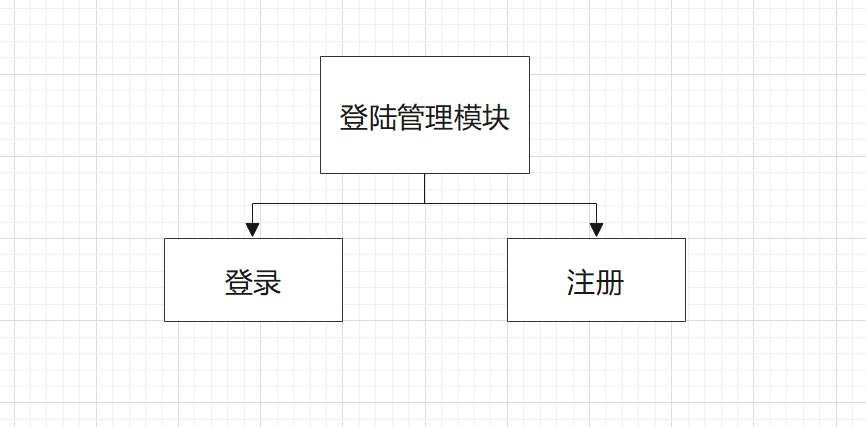
****

图2-1 用户登录模块

**4.3系统管理员服务**

**学生/老师档案的修改、删除、添加**

管理员可以根据规定对系统的老师、学生用户的档案信息进行管理，主要包括增加新档案、删除原有档案和档案信息修改。完成操作后系统对操作进行保存并更新相应老师和学生的档案信息。

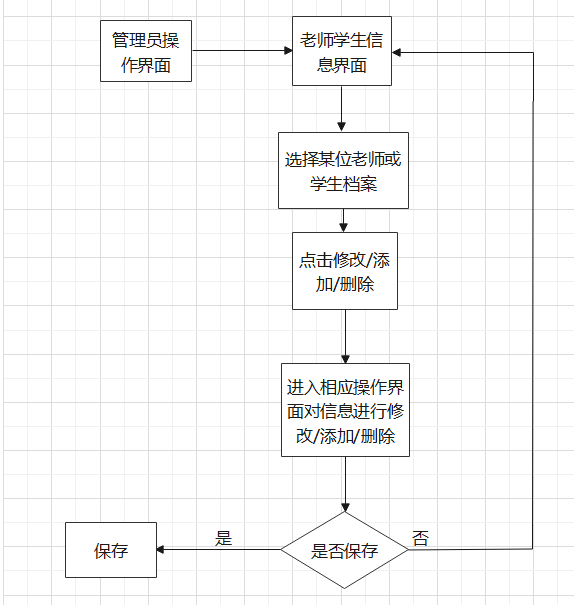


图 3-1 学生/老师档案的修改、删除、添加

**4.4老师服务**

**（1）查询所教的课的成绩：**

老师可以对学生的成绩进行查询，成绩查询可以按学号、姓名进行查询。如图4-1所示：

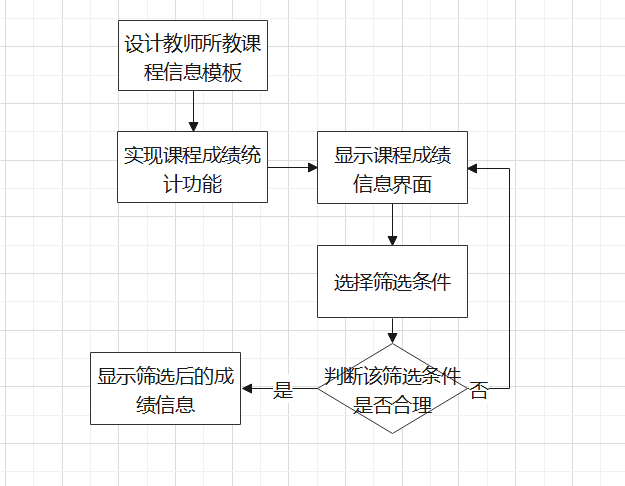
****

图4-1 成绩查询模块

**（2）所有学生档案查询**

老师可以根据规定查看所有学生的档案信息，可以根据学号姓名查询所有的学生档案信息；可以输出学生档案中的学生基本信息、成绩、课程表等。完成操作后系统对操作进行保存，老师得到相应的学生档案信息。

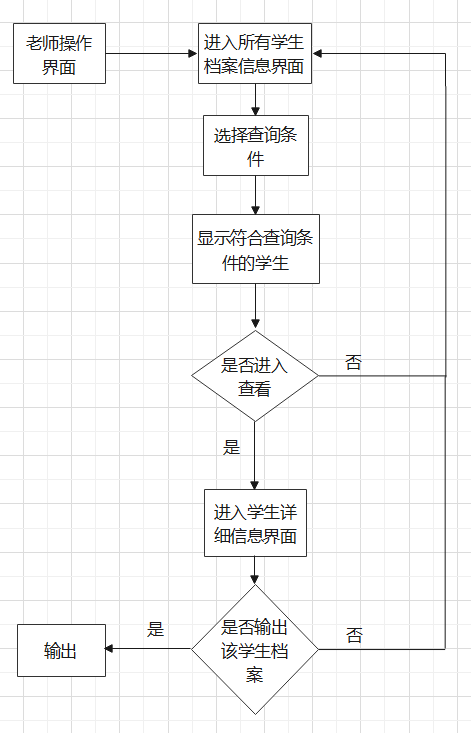


图 4-2 所有学生档案查询

**（3）学生成绩管理：**

老师可以对成绩进行记录进行添加和修改，成绩记录主要包括：学期、学号、姓名、课程号以及成绩字段等。如图4-3所示：

**![C:\Users\14774\Documents\Tencent Files\1477407083\FileRecv\MobileFile\Image\U36](VG5@MQ1GO5NWHW3[[O.png](data:image/png;base64,)**

图4-3成绩查询模块

**（4）增改学生用户信息**

老师可以根据规定对系统的学生用户进行管理，主要包括增加新用户和用户修改。其中用户修改可以实现对学生的密码修改和学生用户名的删去。完成操作后系统对操作进行保存并更新学生用户信息。

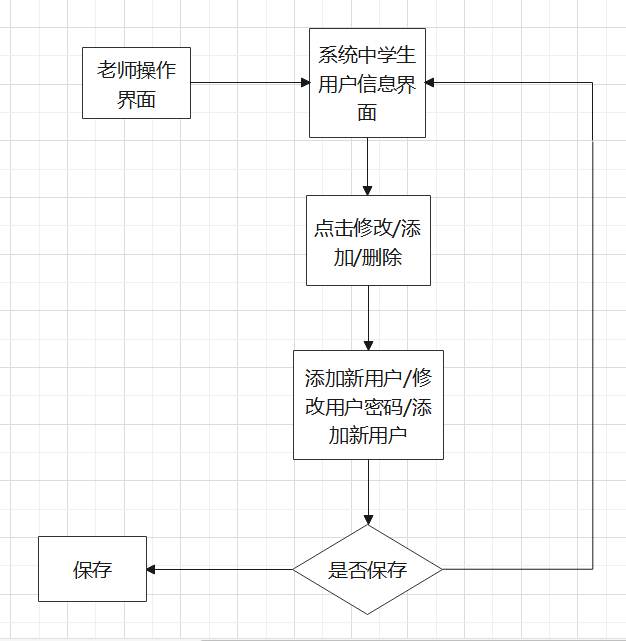


图 1-1 增改学生用户信息

**4.5学生模块**

**（1）打印课程表**

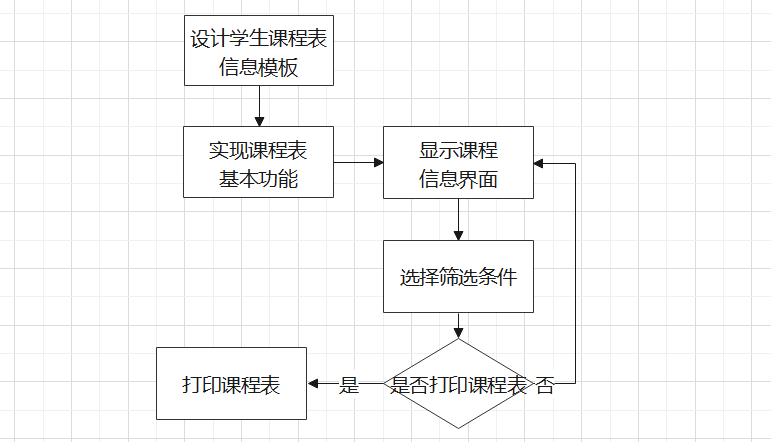
学生可以通过该模块进行课程表查看、打印课程表。如图5-1所示：

图5-1 打印课程表模块

**（2）选择选修课**

学生可以在系统中查看学校中开设的选修课有哪些，并进行选课，更新学生选课信息和课程表等。

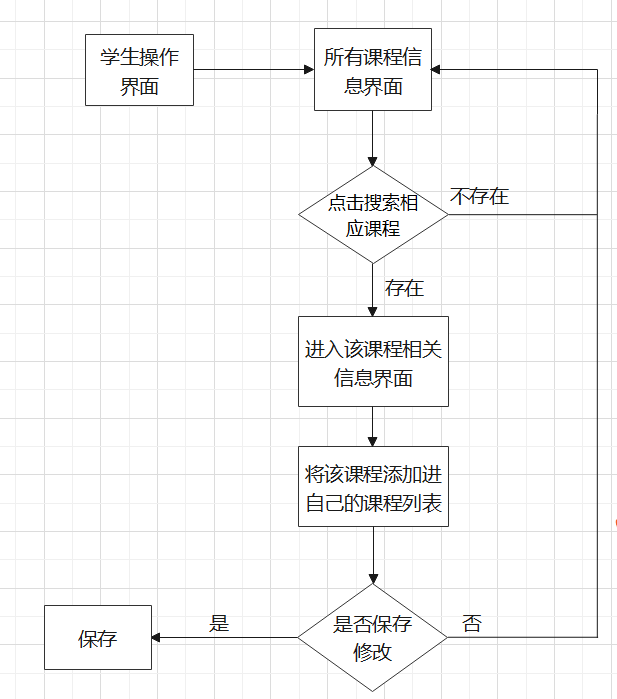


图5-2 选择选修课

**4.6系统辅助工具：**

通过该模块用户可以打开一些辅助工具，如记事本和记事本，如图6-1所示：

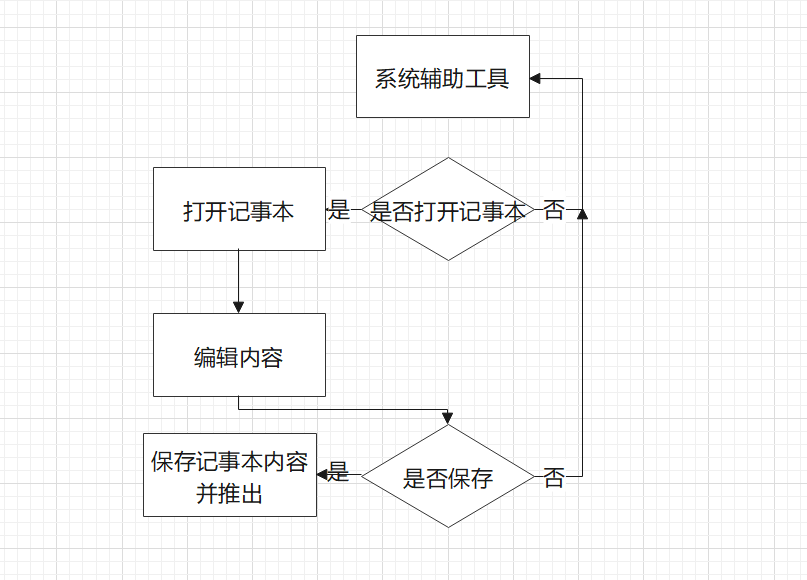


图6-1 记事本模块