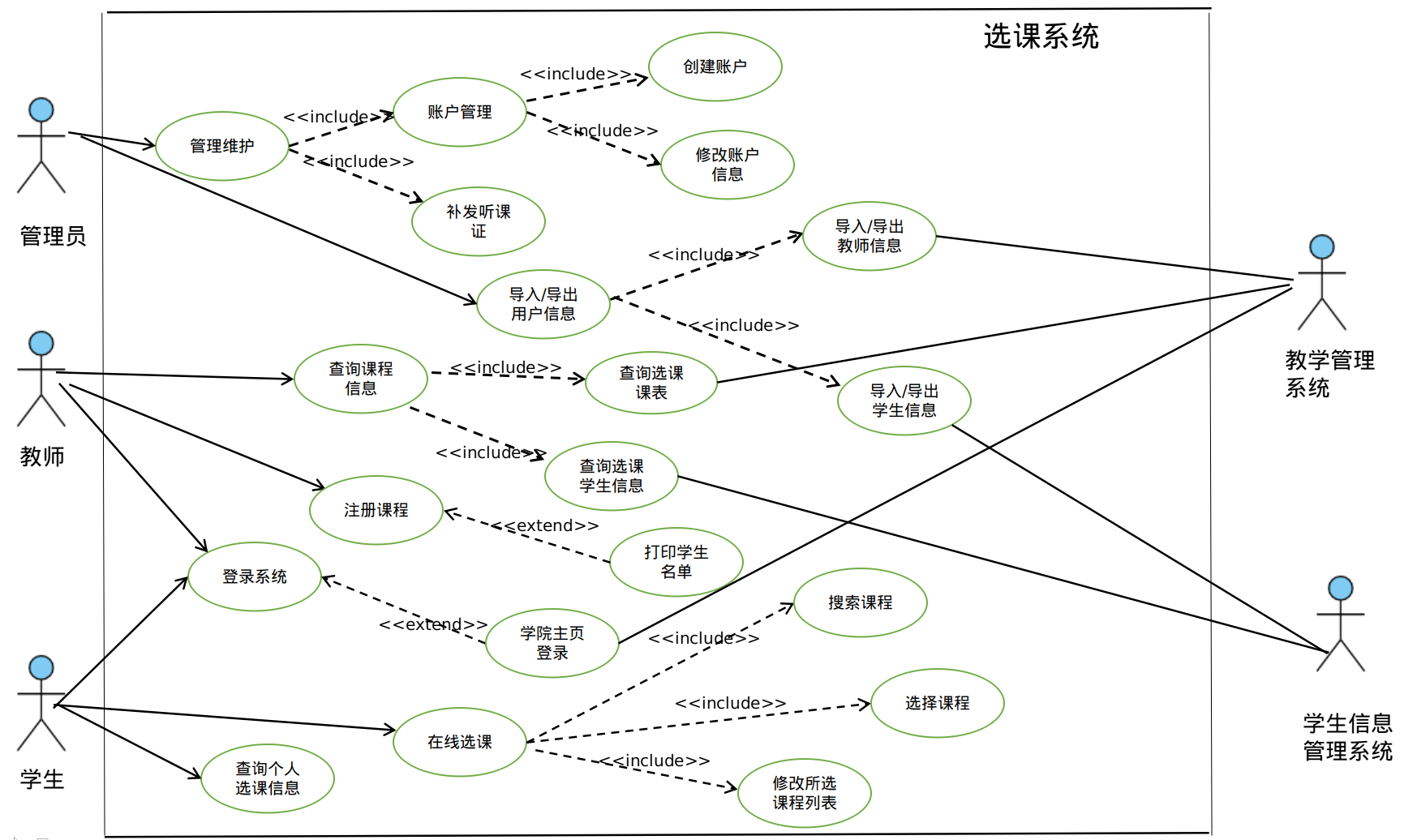
## 软件工程开发应用实践大作业

学号：1971654

姓名：　孙相会

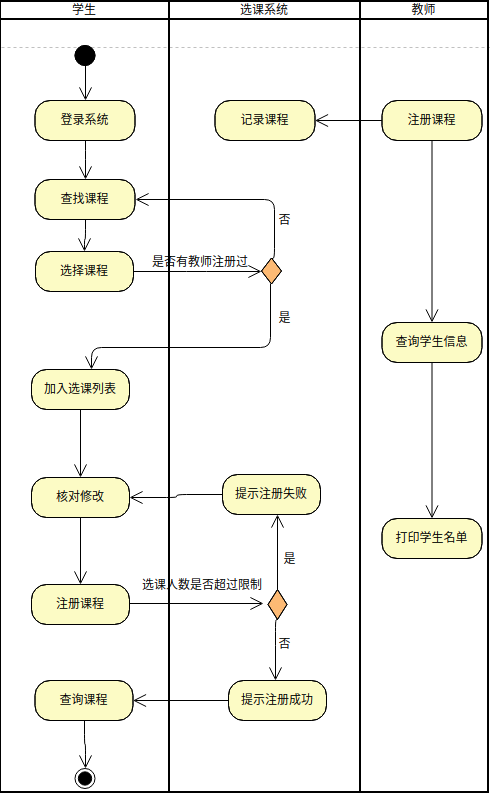
班级： 计硕1907

## 系统环境模型

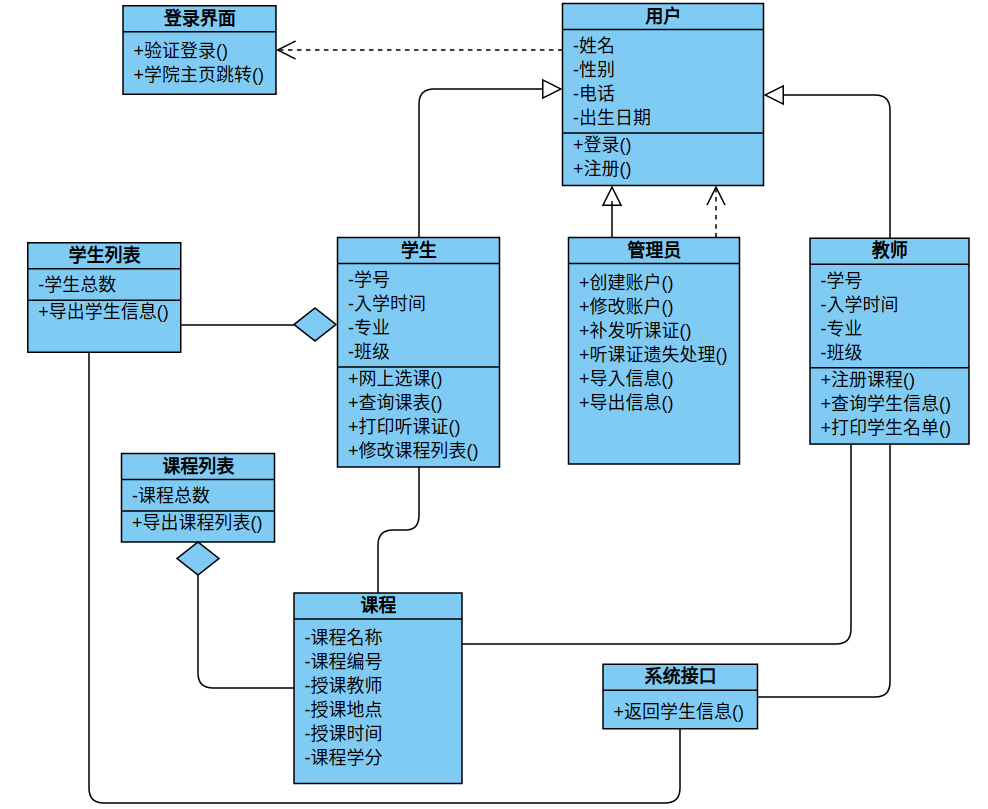


管理员导入/导出学生信息即为选课系统的接口，该接口与学生信息管理系统相连，学生信息在学生管理系统中，当学生在选课系统中选课或者退课后，要将数据更新到学生信息管理系统中。

## 在线选课业务流程模型



## 系统概念模型

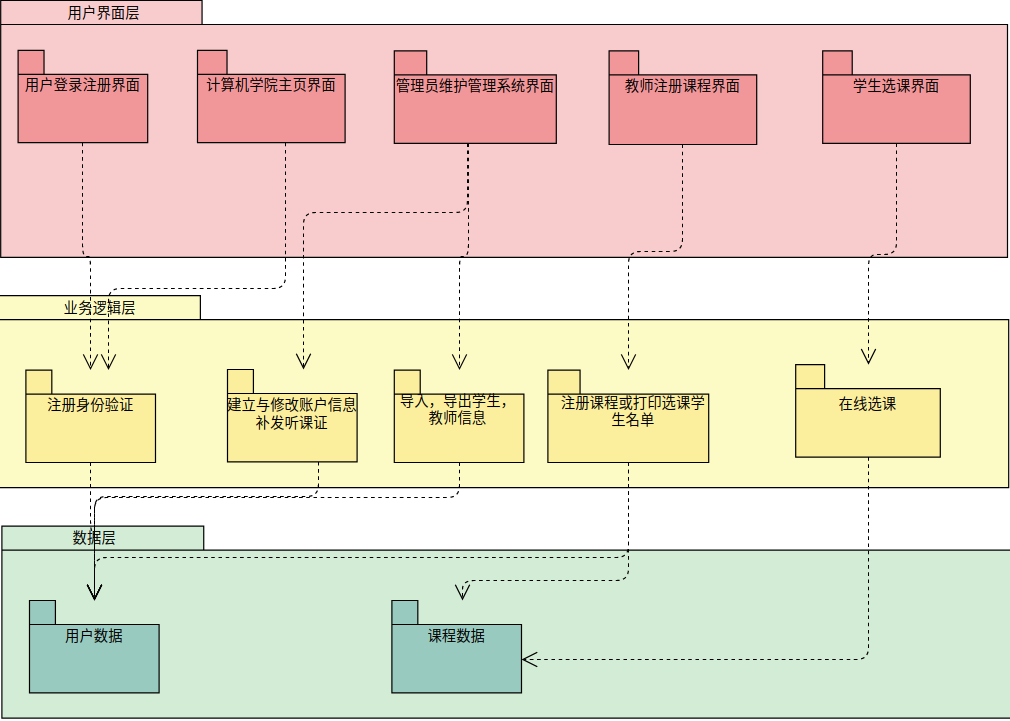


概念模型的设计思想：用类图来表示系统概念模型，登录接口和用户之间是依赖关系，其中登录界面要实现需求中要求的从计算机学院主页登录到选课系统。用户类泛化到学生类，管理员，教师类，学生列表类和学生类是聚集关系，课程类与学生和教师之间是关联关系，课程类和课程列表是聚集关系。教师通过系统接口可以查询选课学生信息。

课程类包含了一门课程必要的属性如名称，学分，编号等。

课程列表则包含了所有课程实例，同样学生列表包含了所有学生实例。

## 系统逻辑架构



在线选课功能的交互模型如下图

