

StudentManagementSystem base IOS

Brief introduction

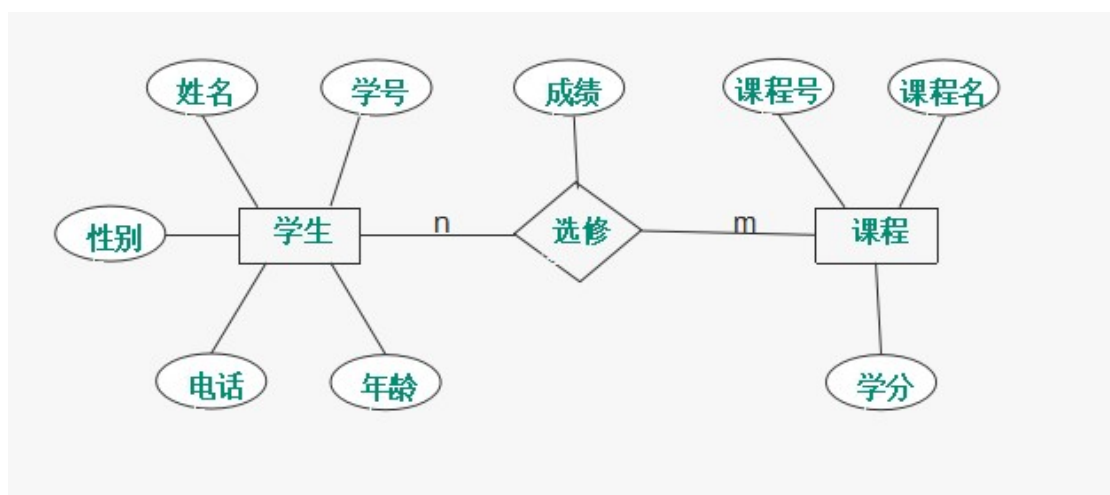
-Yu

一、实验内容

1. 实验要求：

- 1.某大学有学生若干名，每个学生选修若干门课程，每门课程可以被若干学生选修。
- 2.每个学生有学号，姓名，性别，年龄，电话等基本信息
- 3.每门课程有课程号，名称，学分等信息。
- 4.学校需要对每个学生的基本信息，所学课程，成绩进行统一管理，以便于对信息进行查询，浏览和修改。

2. E-R 图：



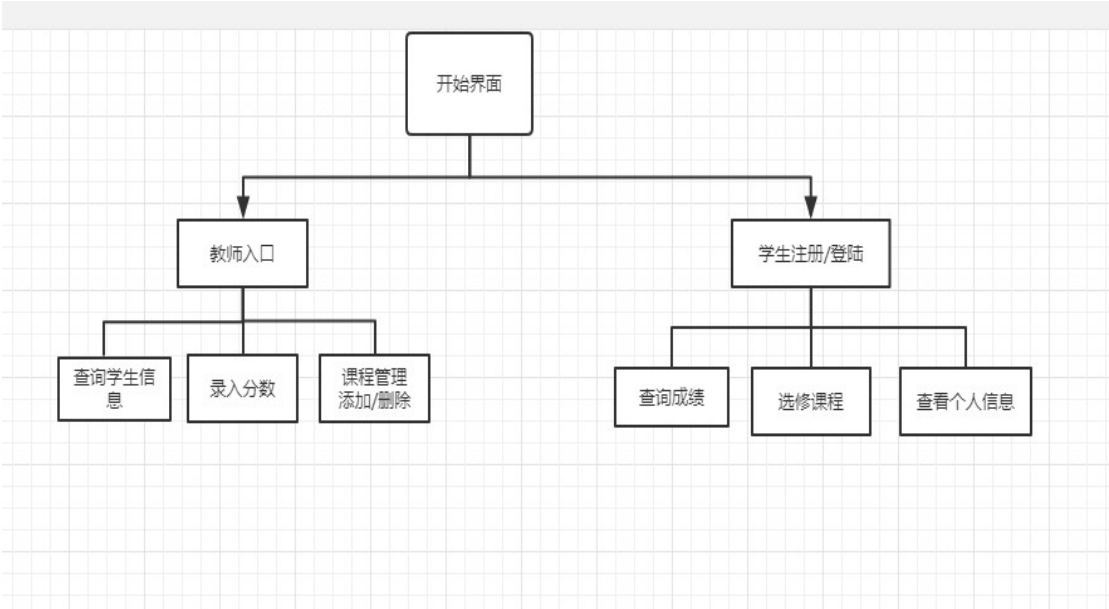
3. 功能设计：

程序开始界面两个入口，分别进入学生和教师登陆界面。

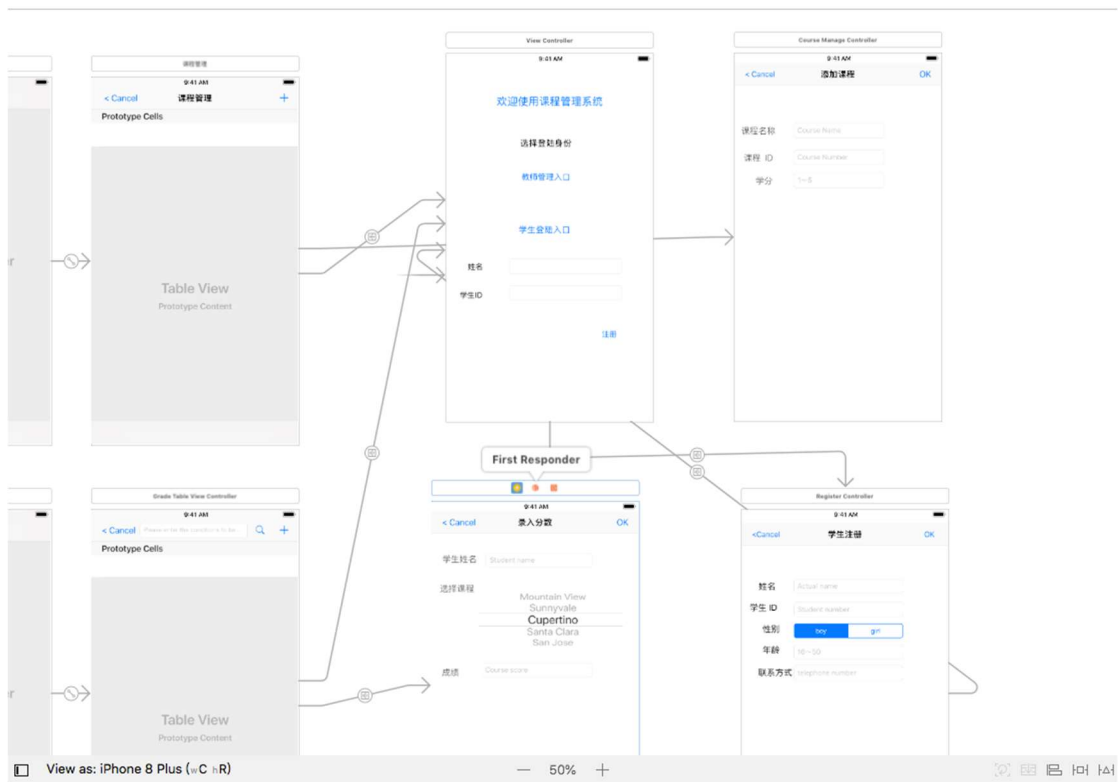
教师界面进入后可以添加学生信息及课程信息，
可以查询数据库中已有学生的信息并进行修改。

学生需要先注册账户，申请自己的学号用于登陆。登录后可以查看自己的个人信息，选择课程进行学习，查询自己的资料和成绩。

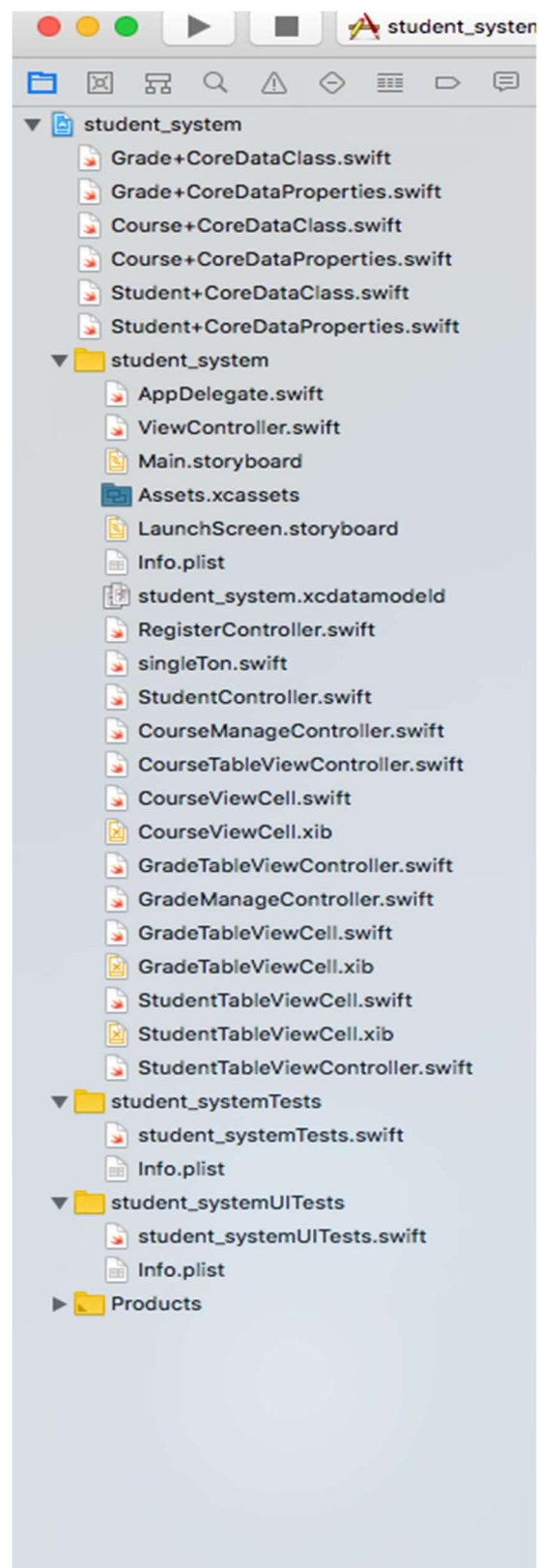
功能示意图：



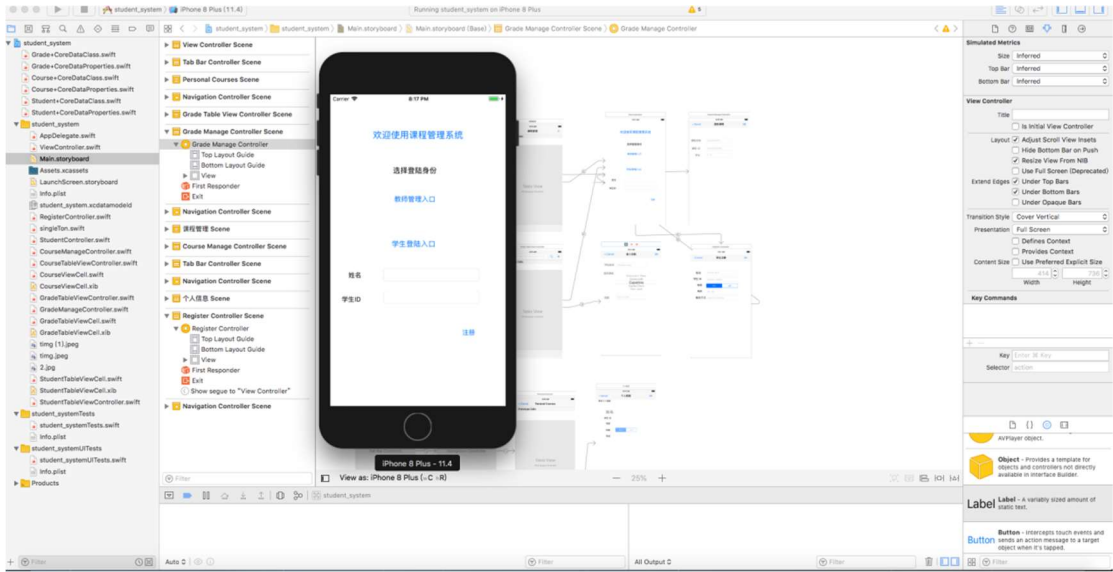
4. 界面文件截图（Main.storyboard）



5.文件结构截图

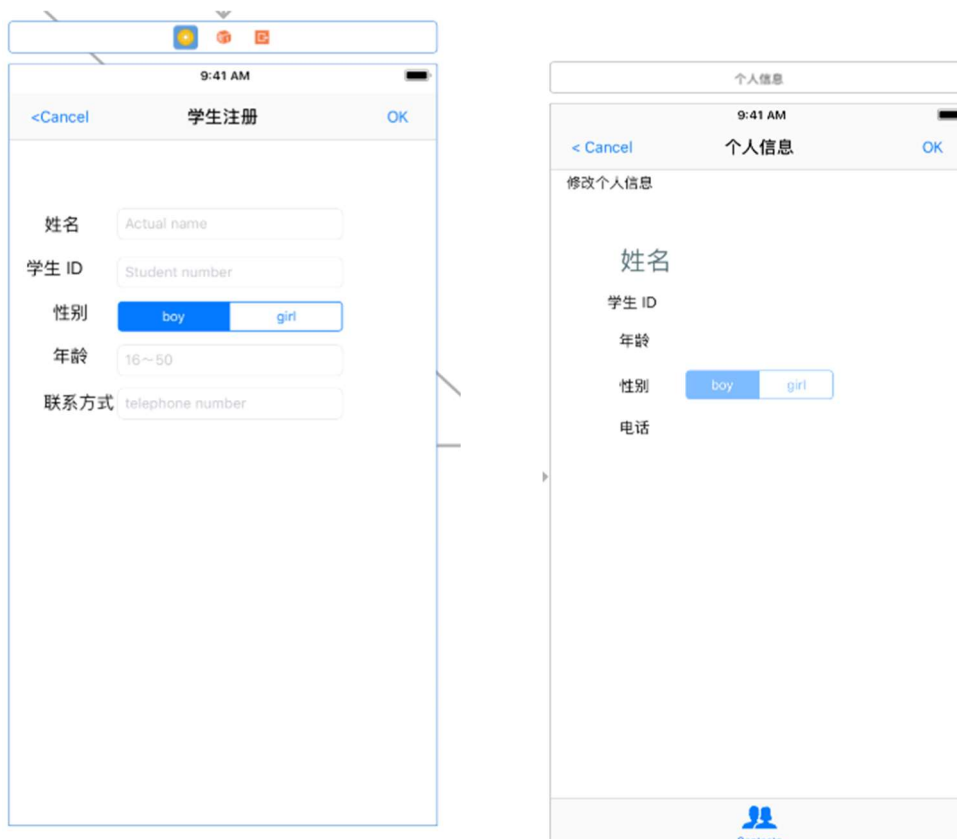


二、截图展示



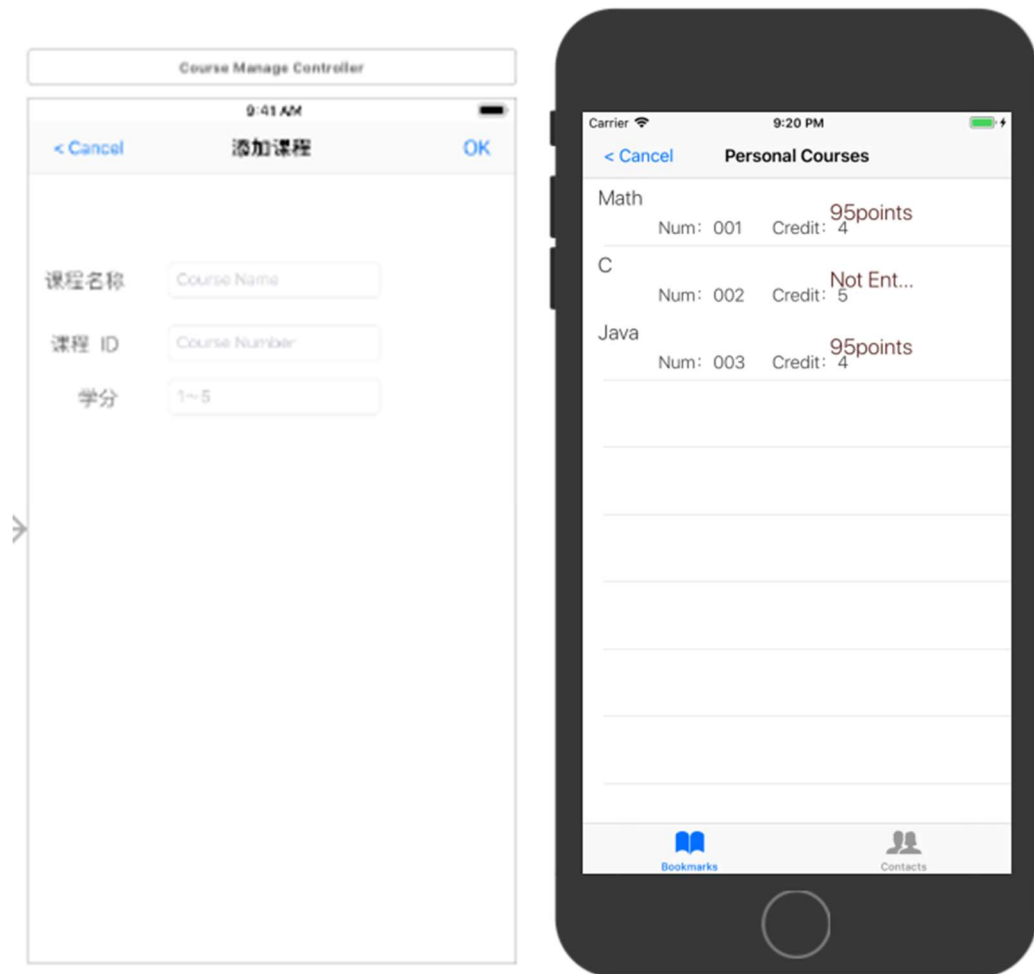
如图为程序运行首界面，可选择教师和学生入口。学生需要注册后使用学号登陆。





如图为学生注册页面，录入的信息将存入数据库中。学生 ID 将在登陆时用来比对。其他信息在登陆后及教师端可以查看。

右图为学生登录后界面，可以查看自己的个人资料并进行修改。



如图为教师端添加课程界面，输入课程名称，课程 ID，课程学分，并可以对课程进行修改删除。

学生可以查看已有的课程并选修该课程。

Grade Manage Controller

9:41 AM

< Cancel 录入分数 OK

学生姓名

Student name

选择课程

Mountain View

Sunnyvale

Cupertino

Santa Clara

San Jose

成绩

Course score

教师端可以给选择课程的学生打分。

三．运行总结

四．代码附录

（仅粘贴了实现功能部分 Swift 文件）