

系统设计规约

课程名称：_____系统分析与设计_____

任课教师：_____刘 波_____

专 业：_____软件工程_____

2020 年 5 月 30 日

目 录

一、 团队信息及分工说明.....	1
1.1 团队信息	1
1.2 分工说明	1
二、 对象序列图.....	2
2.1 查询课表	2
2.2 查询成绩	3
2.3 查询空教室	4
2.4 查询借书情况	5
2.5 查询校园卡余额	5
2.6 查询寝室电费	6
三、 设计类模型.....	7
3.1 查询课表	7
3.2 查询成绩	7
3.3 查询空教室	8
3.4 查询借书情况	8
3.5 查询校园卡余额	8
3.6 查询寝室电费	9
四、 评审会的会议记录	9
4.1 消息传递对象问题	9
4.2 序列图绘制问题	9
4.3 设计类方法问题	10
4.4 包和图的位置问题	10
4.5 会议总结	10

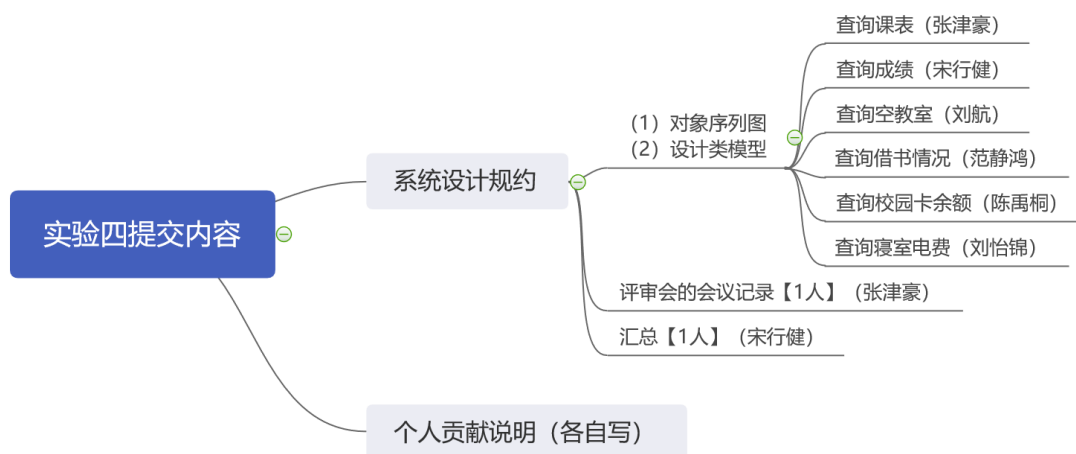
一、团队信息及分工说明

1.1 团队信息

（按学号顺序）

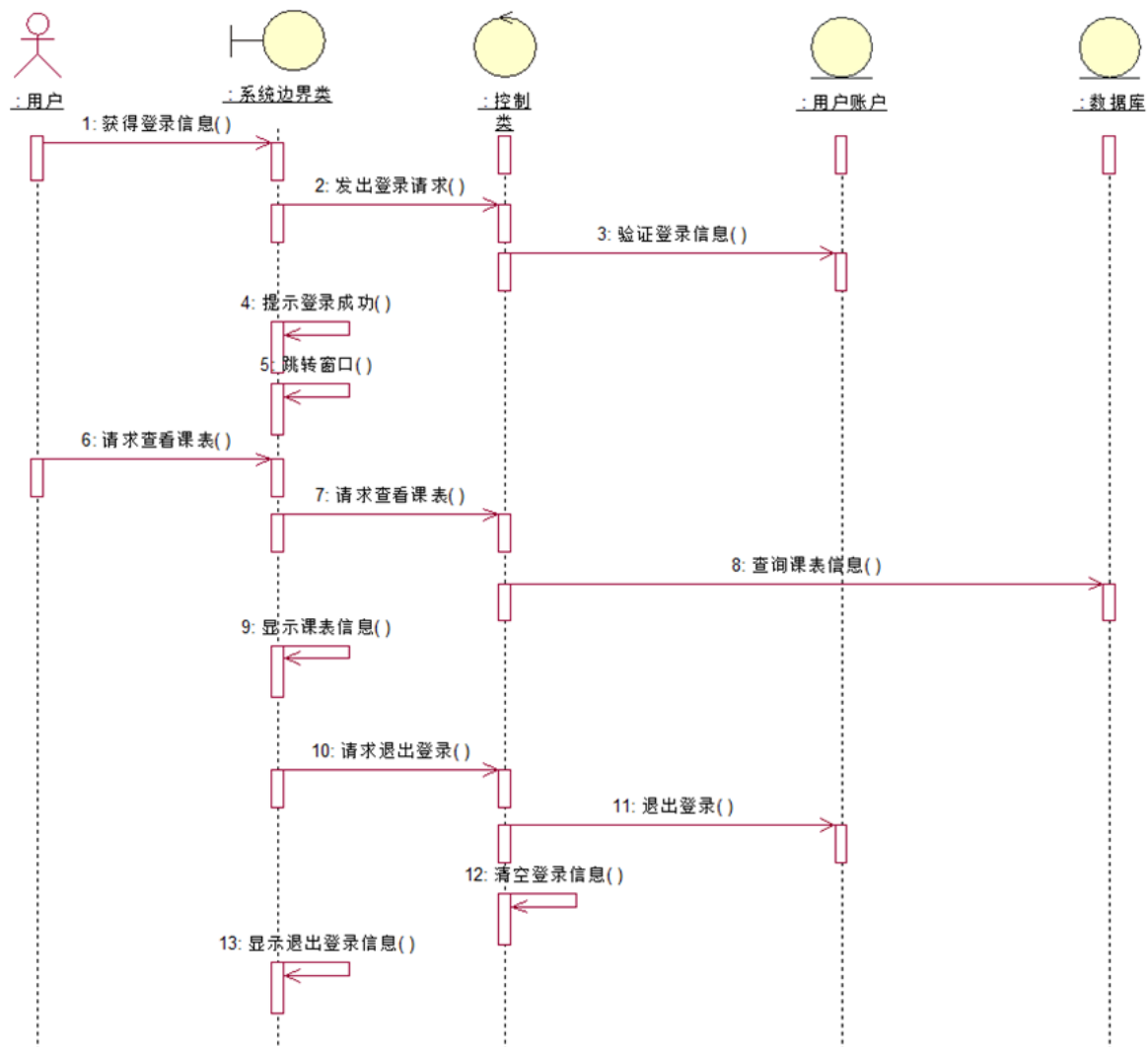
222018321062004	张津豪
222018321062005	刘 航
222018321062006	宋行健
222018321062007	范静鸿
222018321062060	陈禹桐
222018321062061	刘怡锦

1.2 分工说明

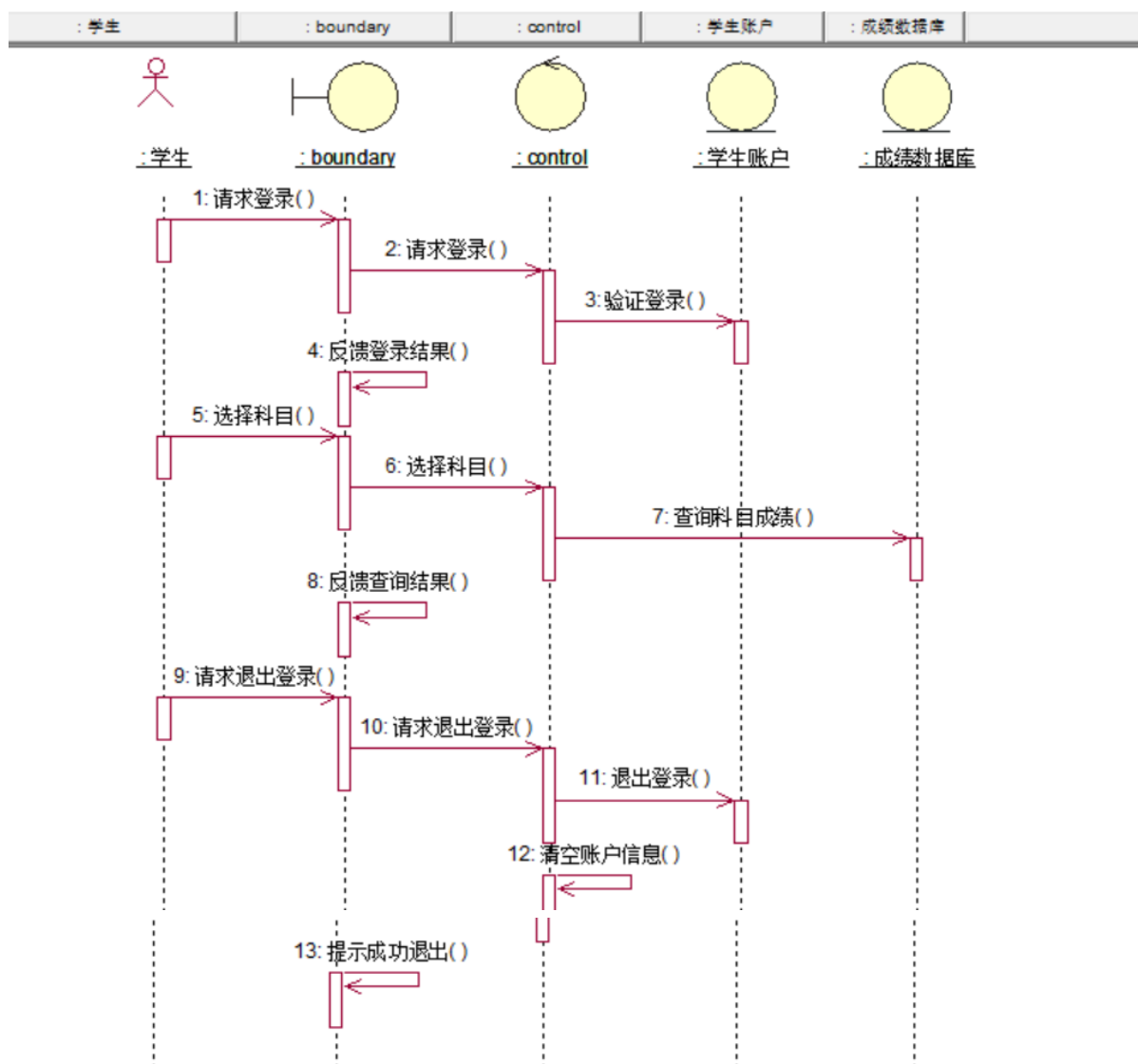


二、对象序列图

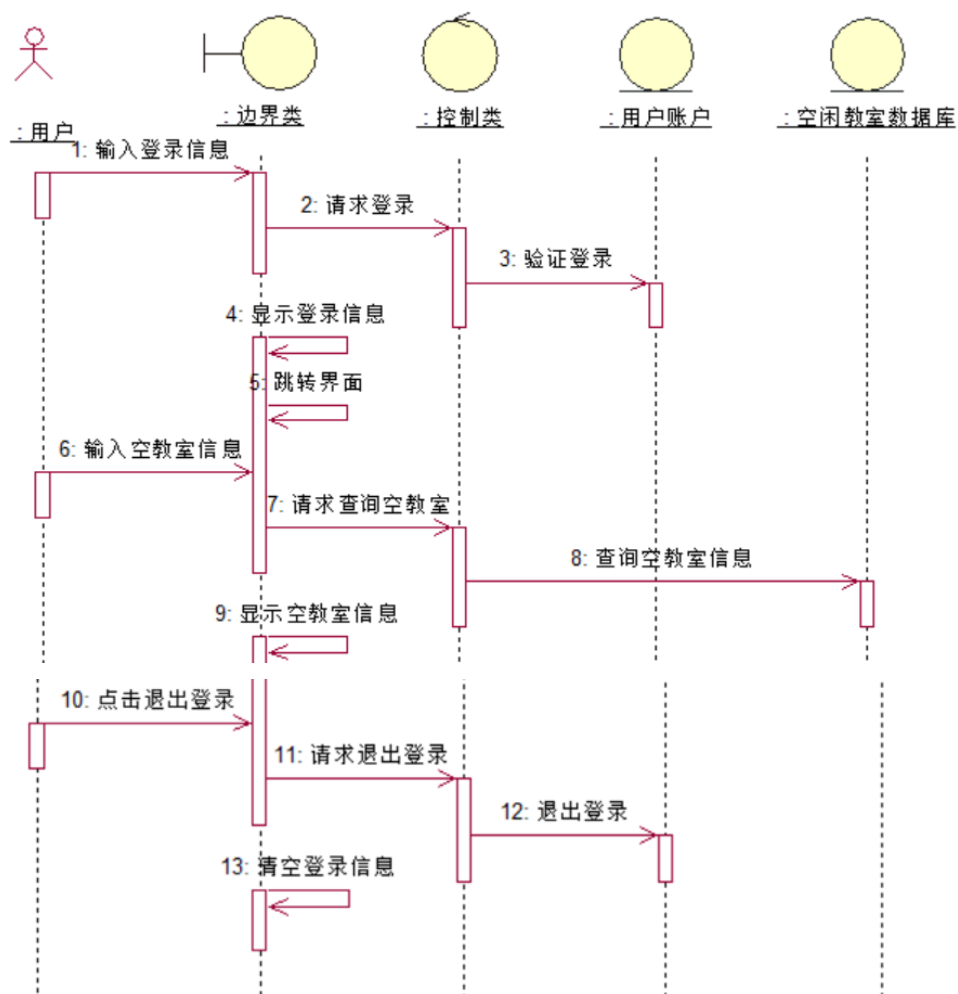
2.1 查询课表



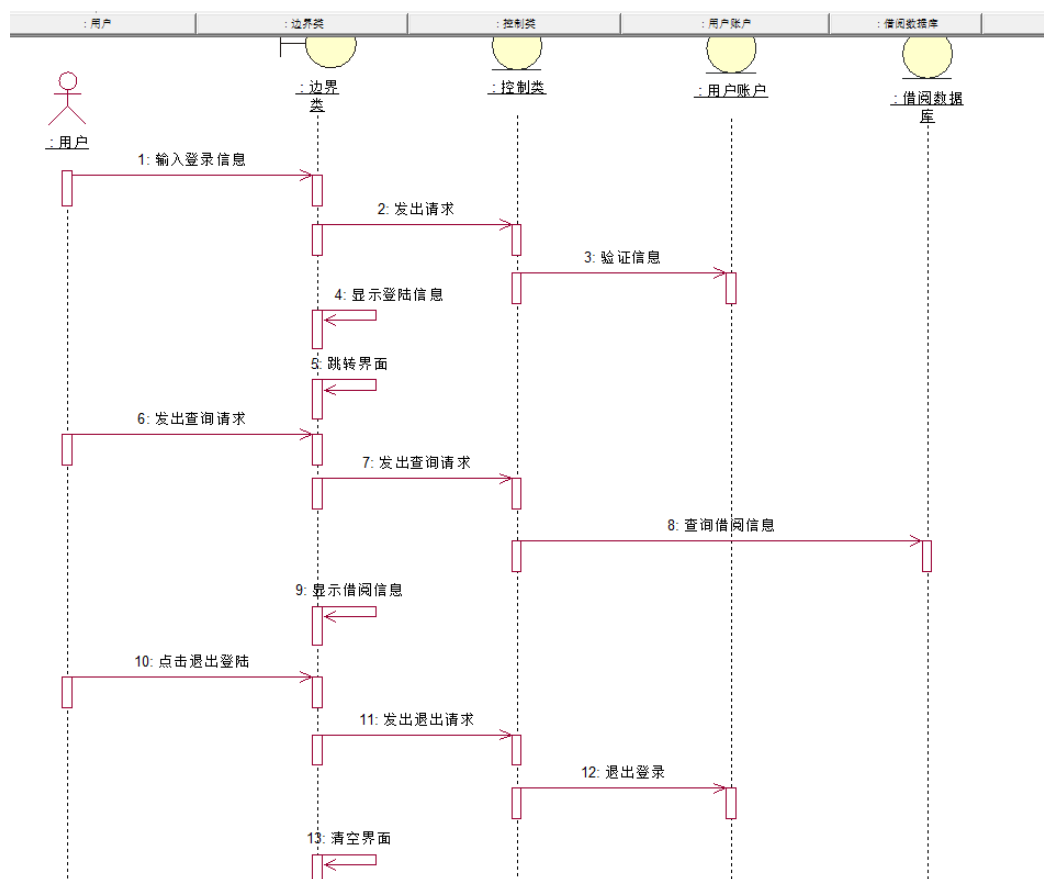
2.2 查询成绩



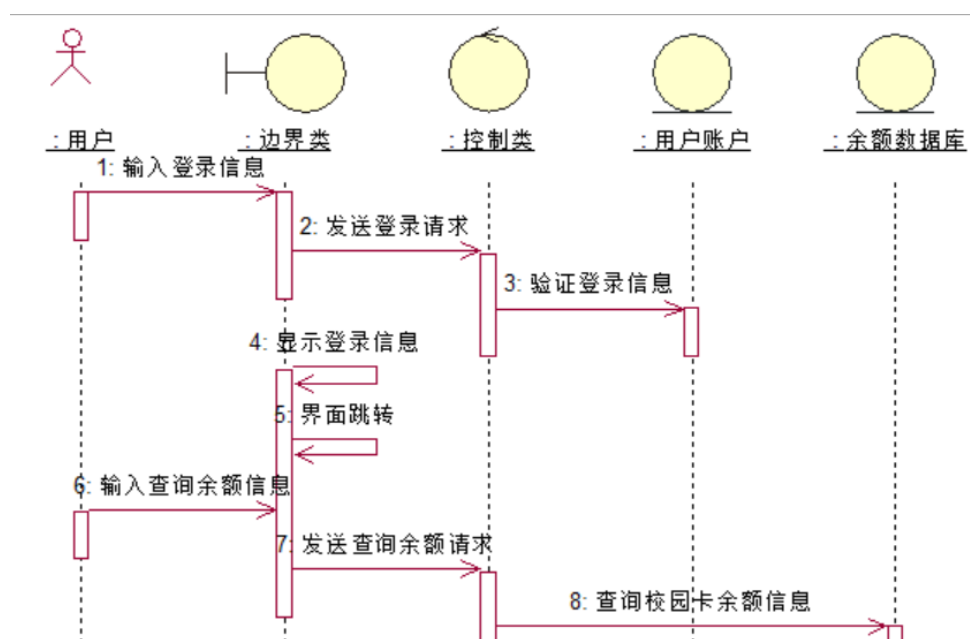
2.3 查询空教室

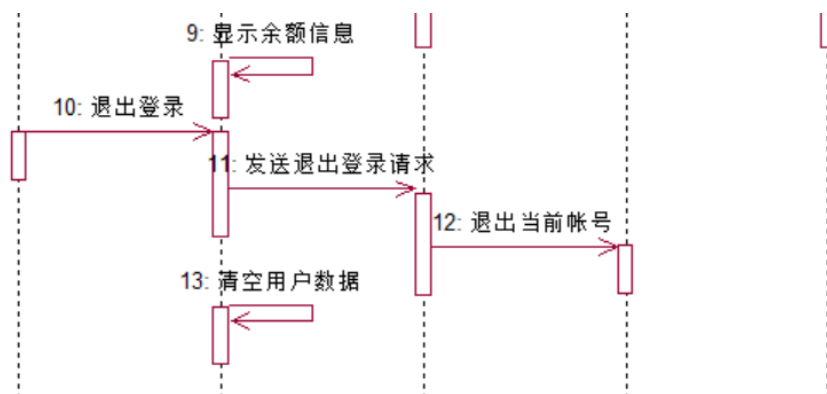


2.4 查询借书情况

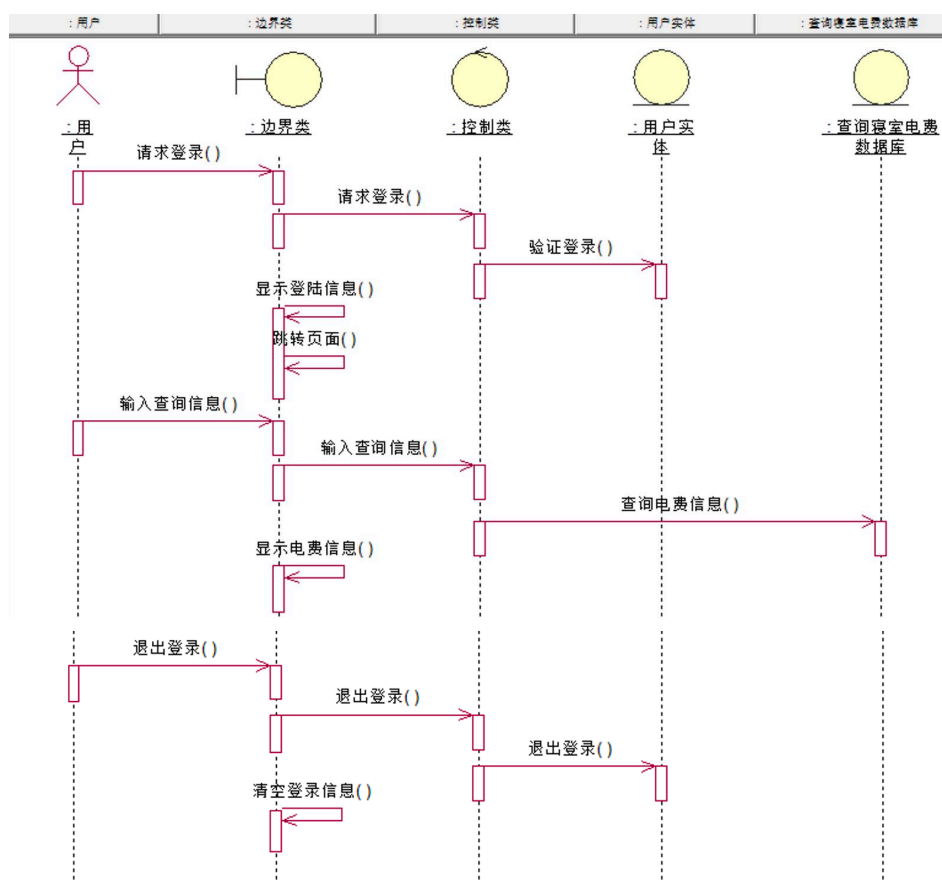


2.5 查询校园卡余额





2.6 查询寝室电费

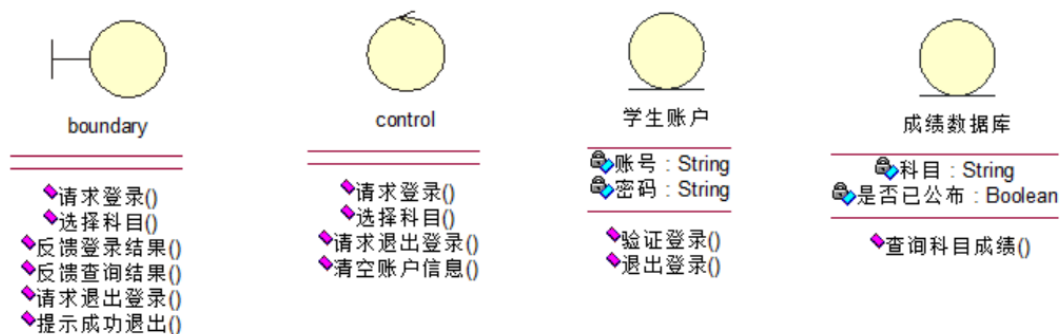


三、设计类模型

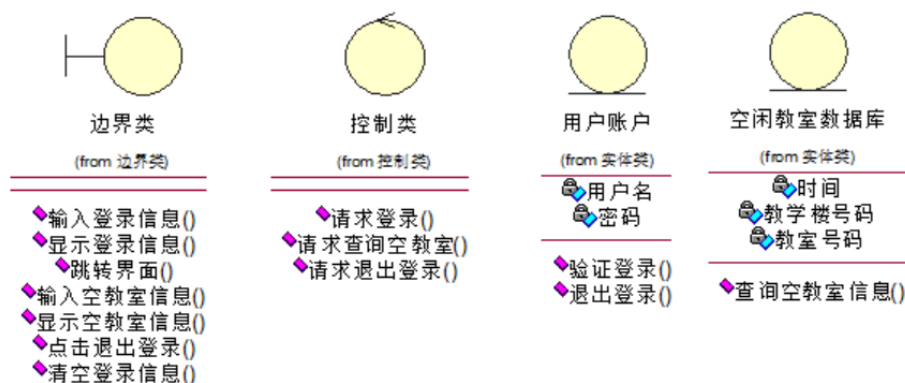
3.1 查询课表



3.2 查询成绩



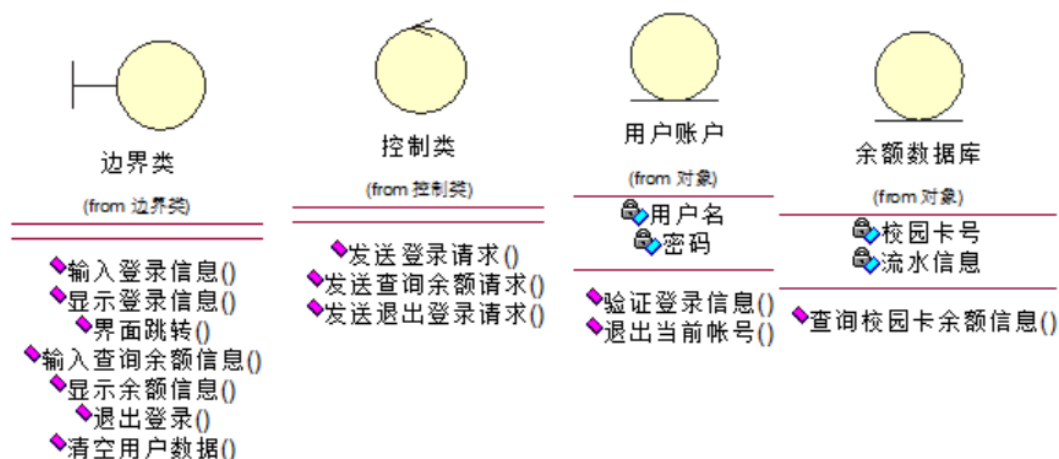
3.3 查询空教室



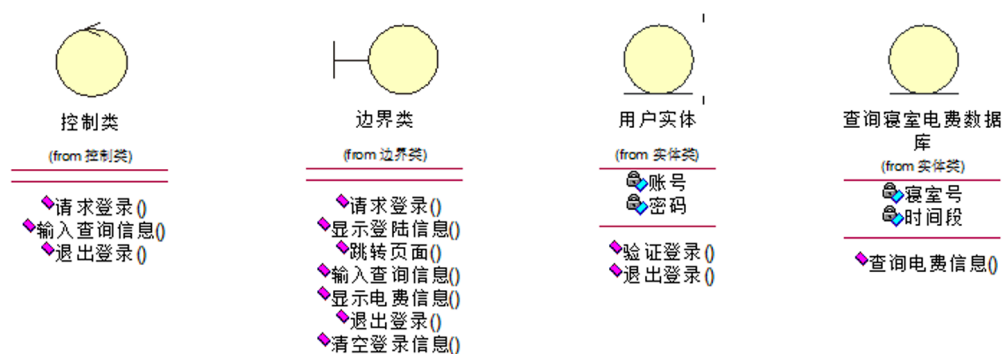
3.4 查询借书情况



3.5 查询校园卡余额



3.6 查询寝室电费



四、评审会的会议记录

项目名称：西大服务平台-学生服务系统

会议时间：2020.06.02 15:00-16:00

形式：线上群组交流

参加人：张津豪，刘航，宋行健，范静鸿，陈禹桐，刘怡锦

主要议题：对构建设计模型的系统设计规约中存在的问题进行讨论并解决

4.1 消息传递对象问题

4.1.1 存在问题

- 为什么在显示信息的时候是自传递消息
- 什么类传递清空登录的消息

4.1.2 议决事项

- 因为边界类是负责和用户的交流
- 控制类才是具体执行退出的操作

4.2 序列图绘制问题

4.2.1 存在问题

- 进行序列图消息传递的时候序号没有显示
- 为什么没有显示类的来源

4.2.2 议决事项

- i. 在 Rational Rose Option 里将显示序号勾选上就可以自动生成序号
- ii. 需要在 logical view 里创建 package

4.3 设计类方法问题

4.3.1 存在问题：

- i. 参与者是否应该有操作
- ii. 如何自动生成类图

4.3.2 议决事项

- i. 参与者没有操作，只有类才有操作
- ii. 在添加操作的时候需要用右键点击箭头再进行添加

4.4 包和图的位置问题

4.4.1 存在问题：

- i. 顺序图应该放在什么位置

4.4.2 议决事项

- i. 顺序图应该建立在实例下边

4.5 会议总结

本次会议就时间序列图和设计类模型中同学存在的问题进行了讨论，在罗列并解决了存在问题之后各小组成员将会对自己的模型进行进一步修改，最后将更改进行汇总以得到最终产出的系统设计规约。