

一、 实验名称

系统动态建模

二、 实验目的

1. 掌握利用活动图、顺序图、协作图、状态图为系统建立动态模型。
2. 掌握消息的概念以及消息的同步性（简单、同步、阻止、超时、异步、过程调用等）。

三、 所用软件

1. Rational Rose
2. Microsoft Word

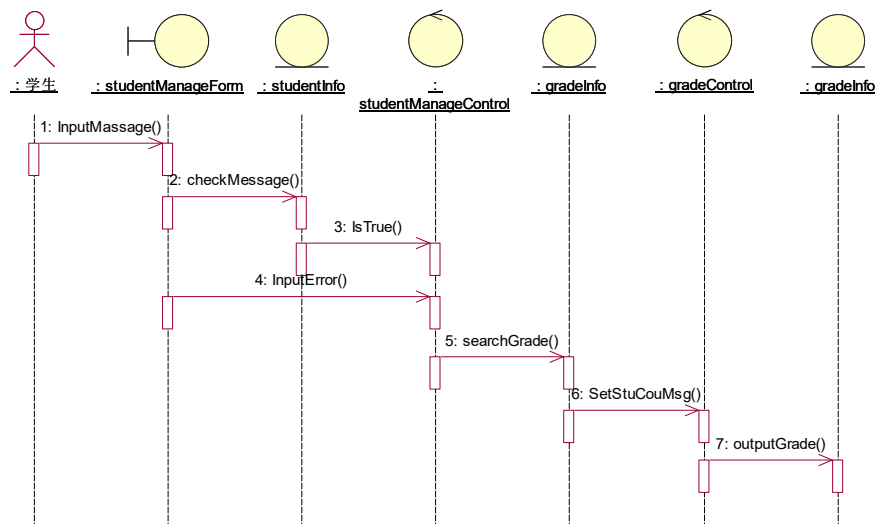
四、 预习内容：

1. UML 的活动图、顺序图、协作图、状态图、画法。
2. 系统的动态行为的分析。
3. Rational Rose 的使用方法。

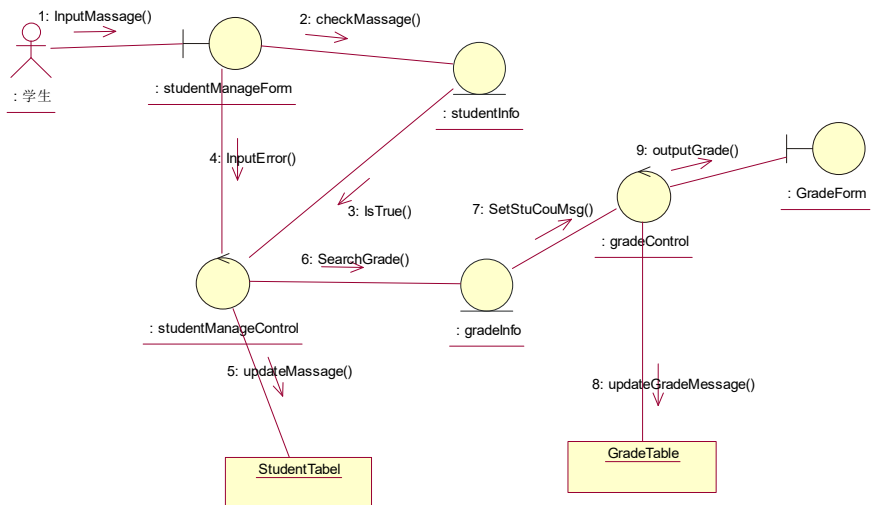
五、 实验内容

用例一： 学生进行课程成绩查询

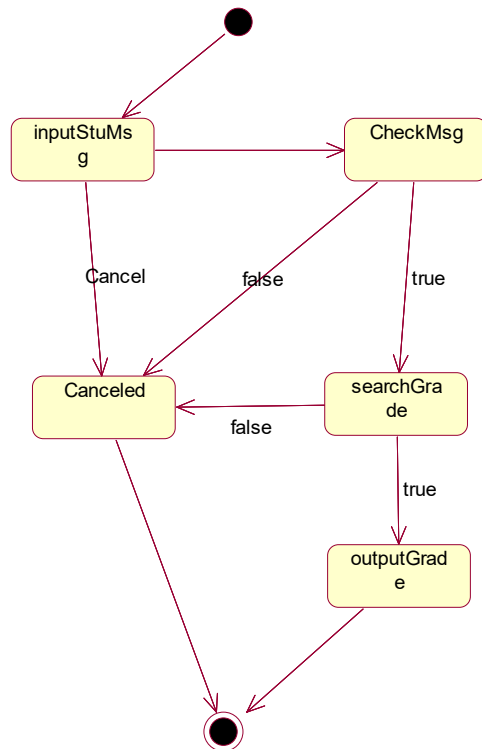
1、顺序图



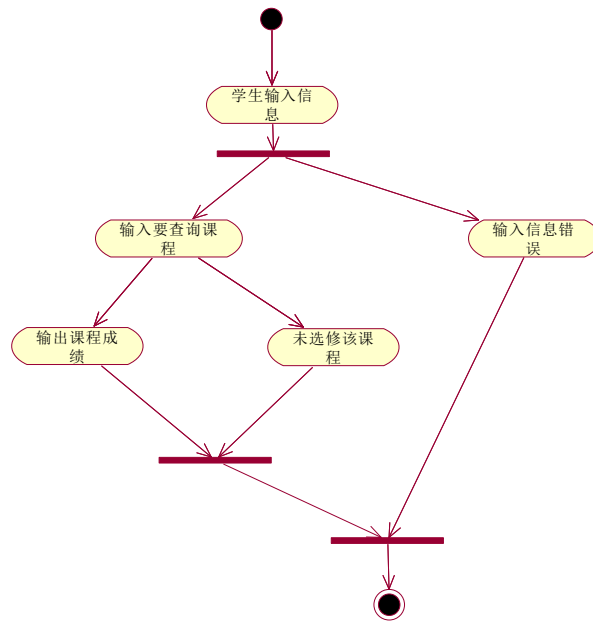
2、协作图



3、状态图

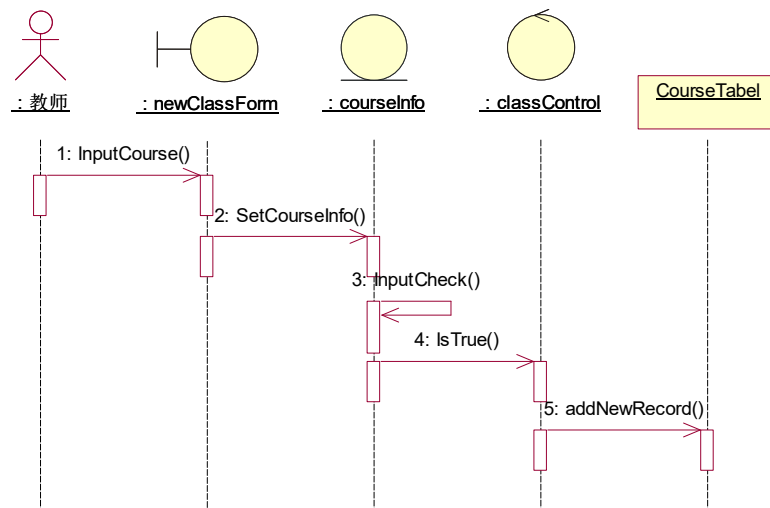


4、活动图

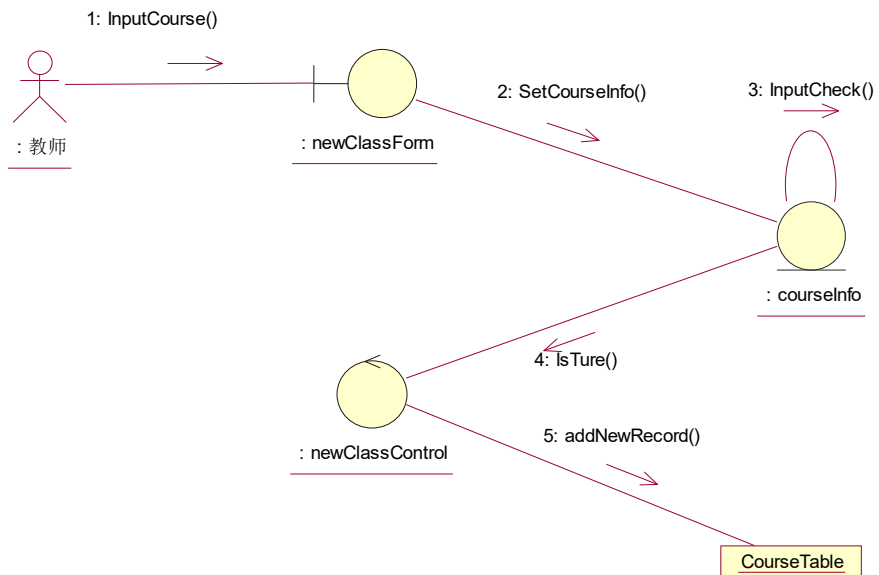


用例二：教师添加课程

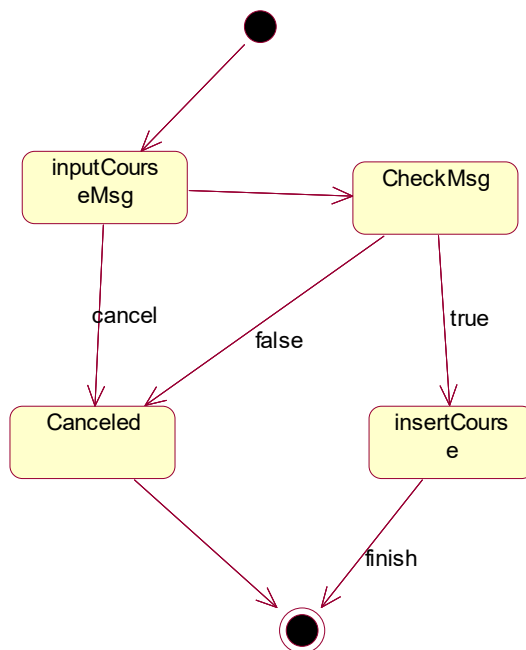
1、顺序图



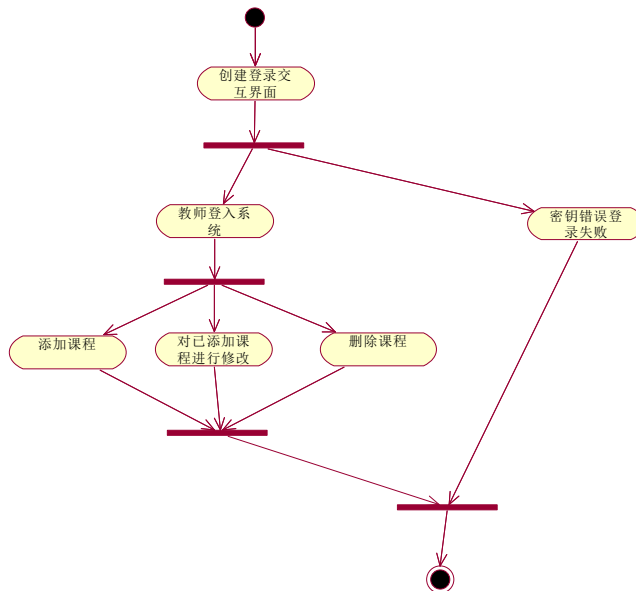
2、协作图



3、状态图

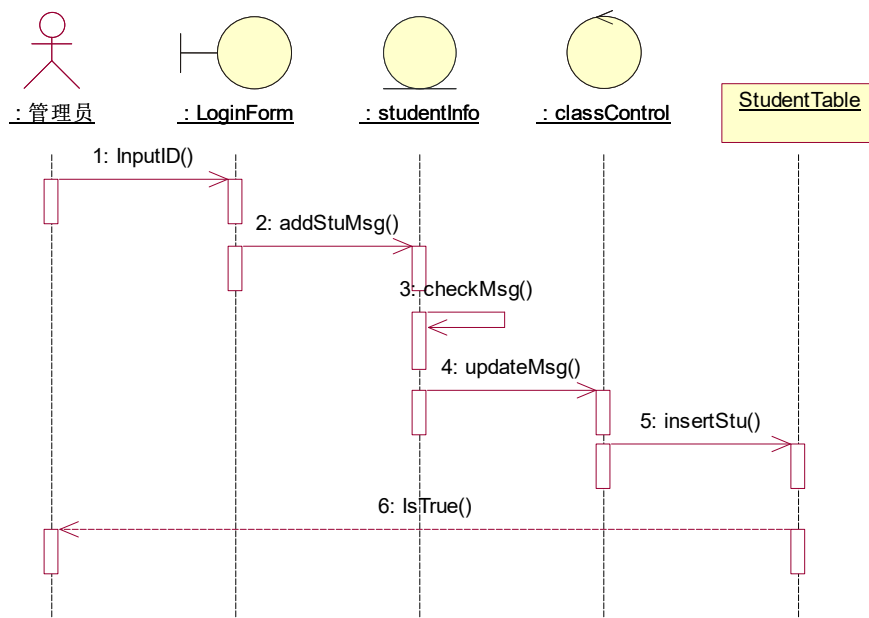


4、活动图

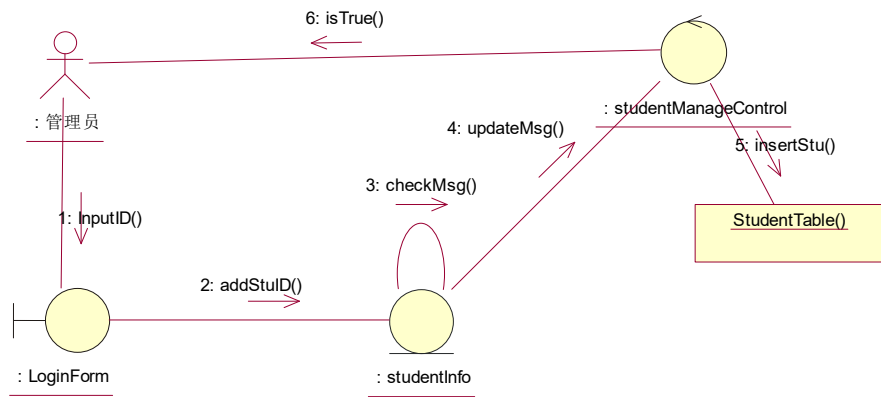


用例三：管理员添加学生信息

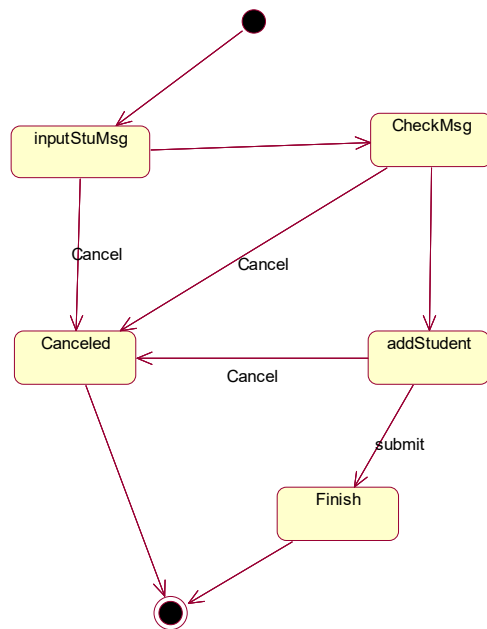
1、顺序图



2、协作图



3、状态图



4、活动图

