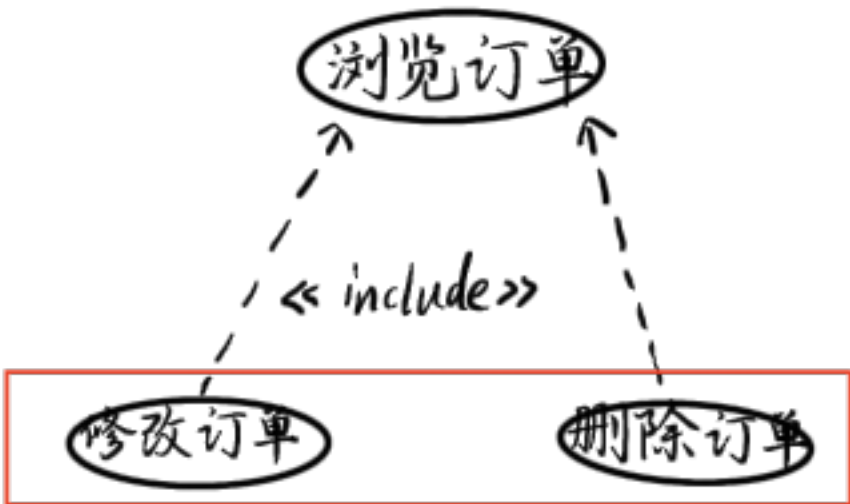
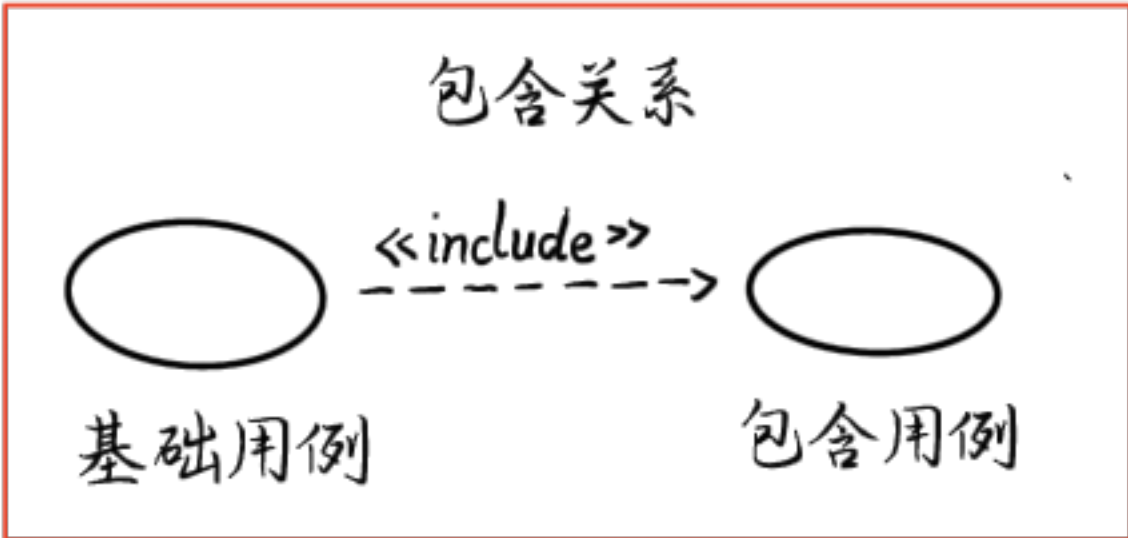
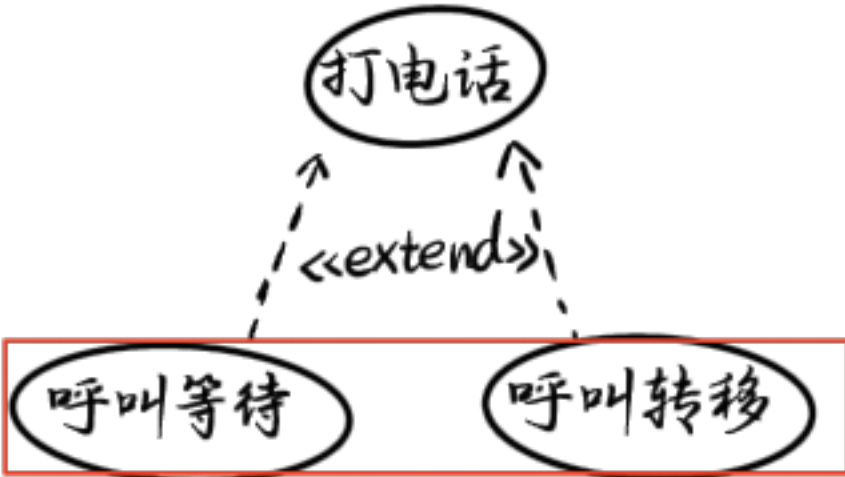
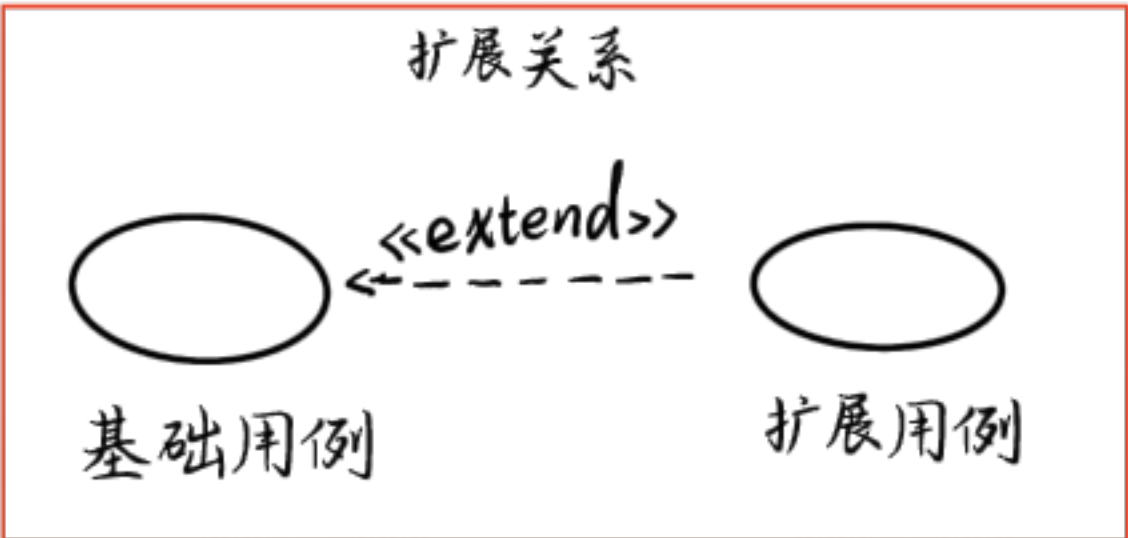


简答题

用例图

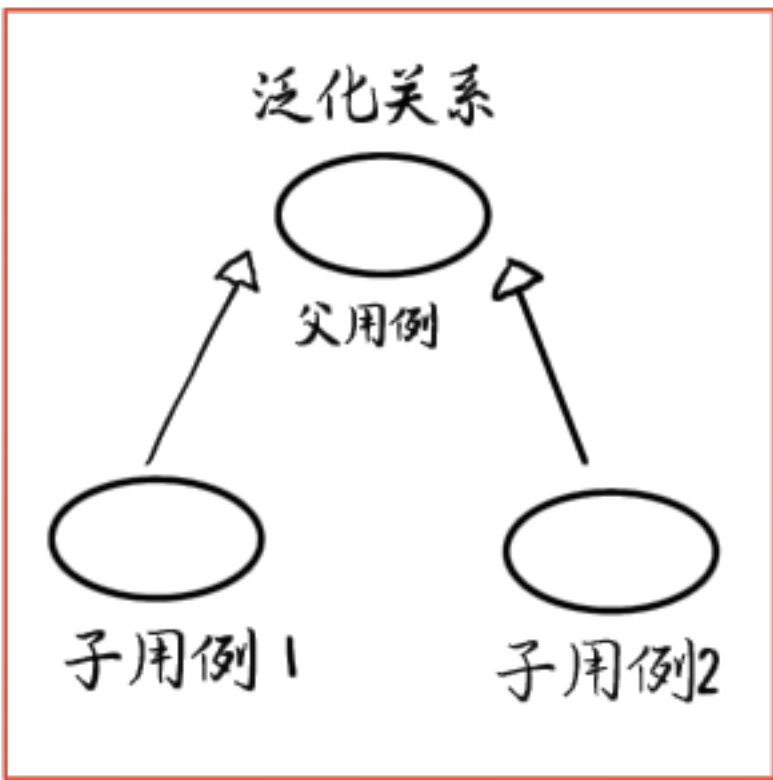
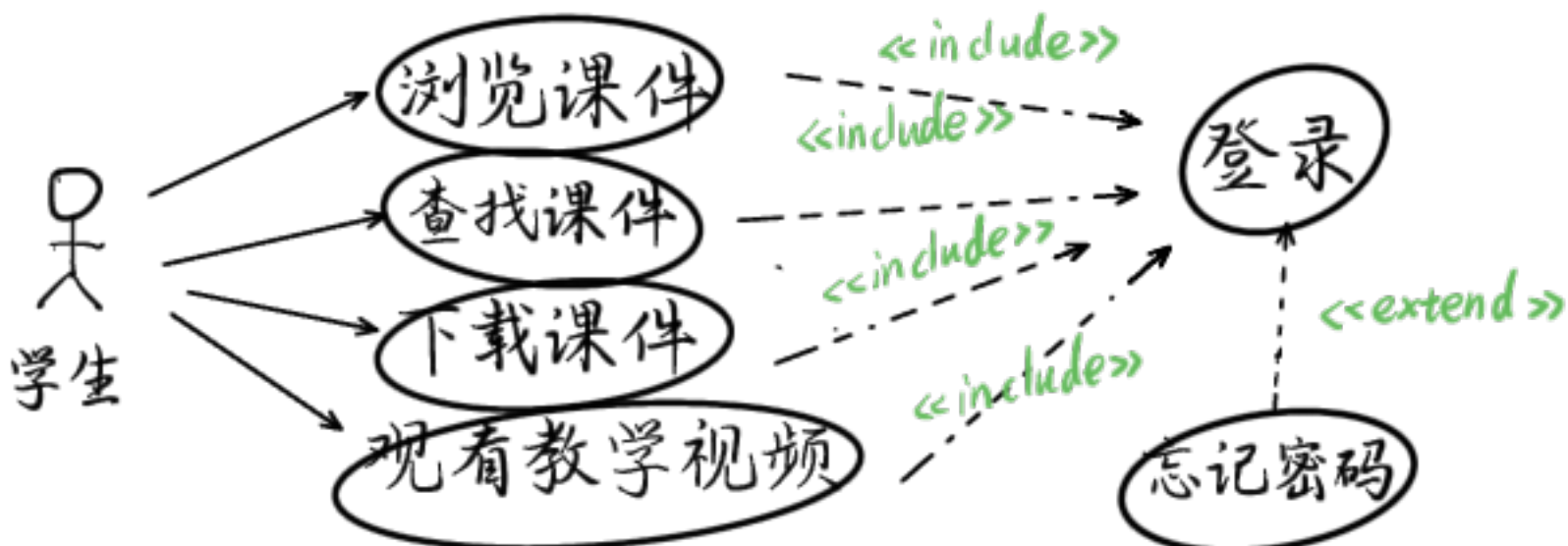


这两个功能都要用到浏览订单的行为
先浏览再修改、删除订单
箭头指向通用行为

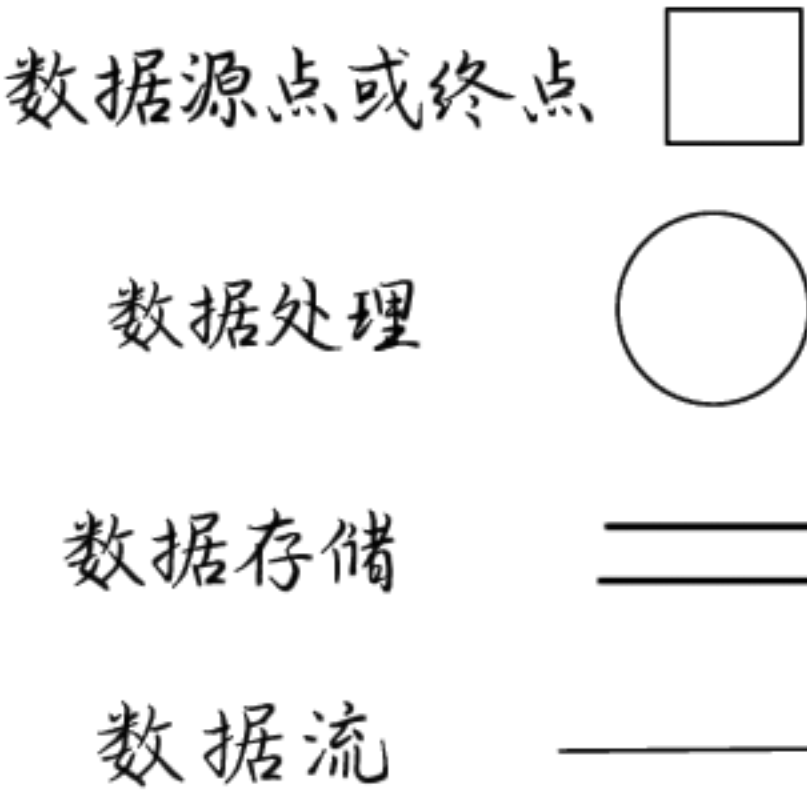


这两个功能是激活打电话后再延伸的功能
先打电话,才能激活呼叫等待,转移
箭头指向 前置条件/ 功能的一部分

3. 远程网络教学系统, 面向学生和教师, 学生端大致功能为: 学生进入网站后, 可以浏览课件、查找课件、下载课件、观看教学视频, 但是需要成功登录“远程网络教学系统”后才能正常使用上述功能, 登录时如果忘记密码, 可通过“找回密码”功能恢复密码。
根据提供的需求, 画出学生参与者的用况图, 图中需要识别用况之间的关系。

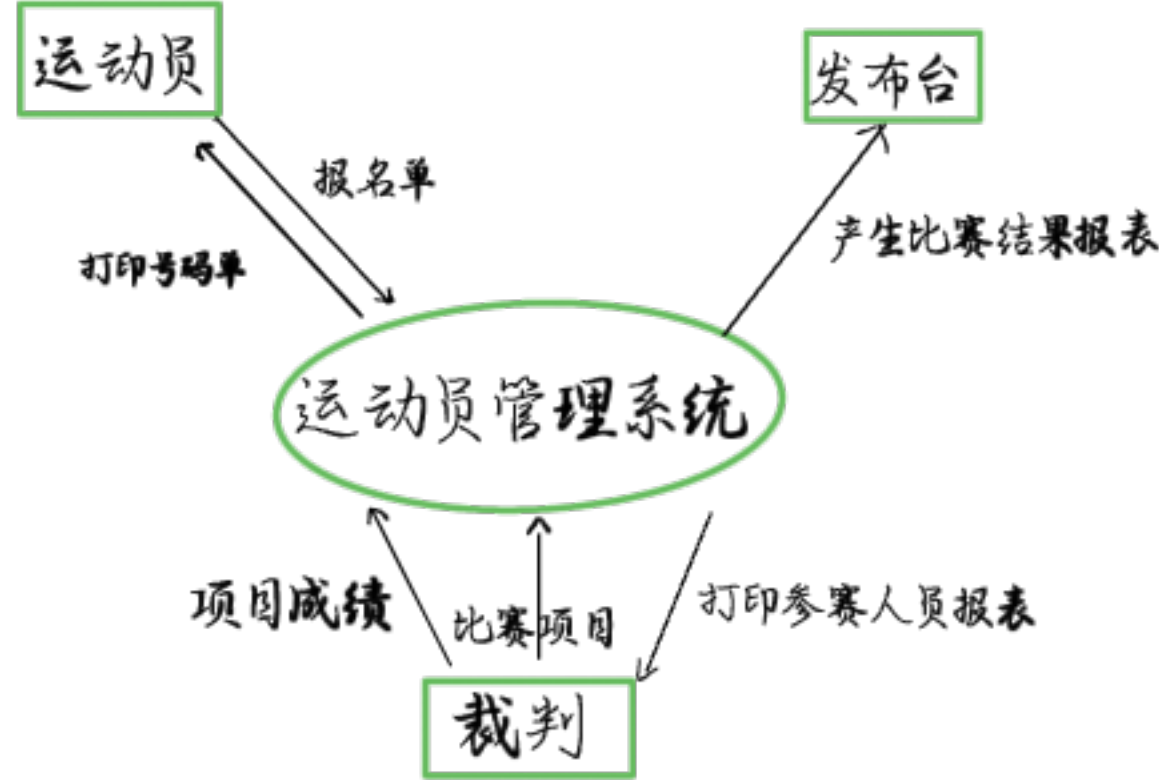
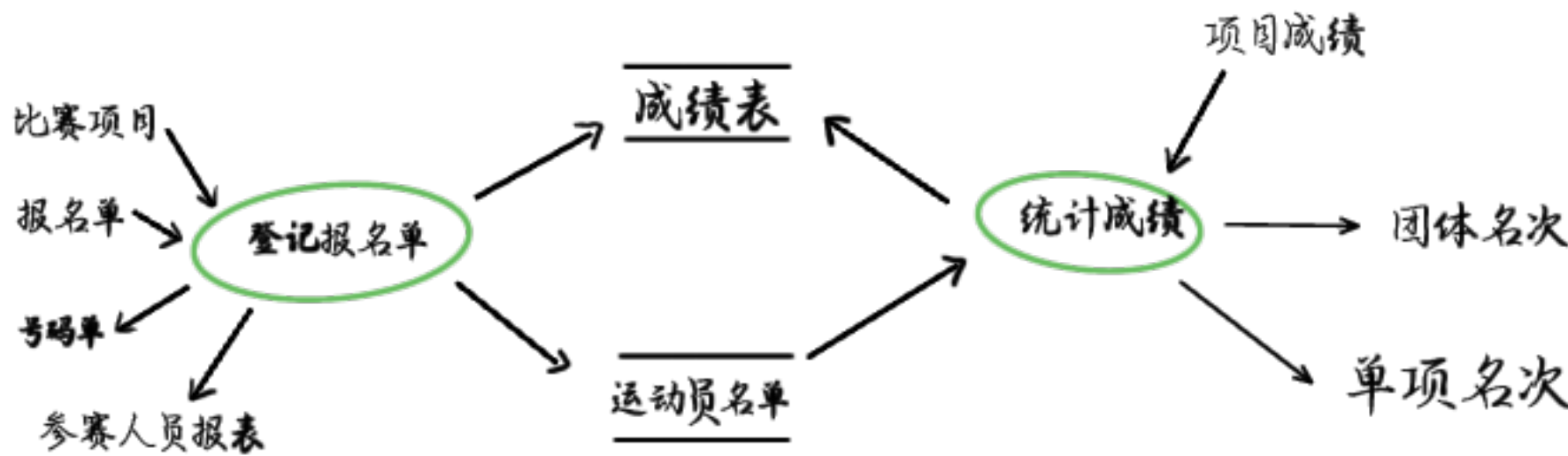


数据流图 DFD 图

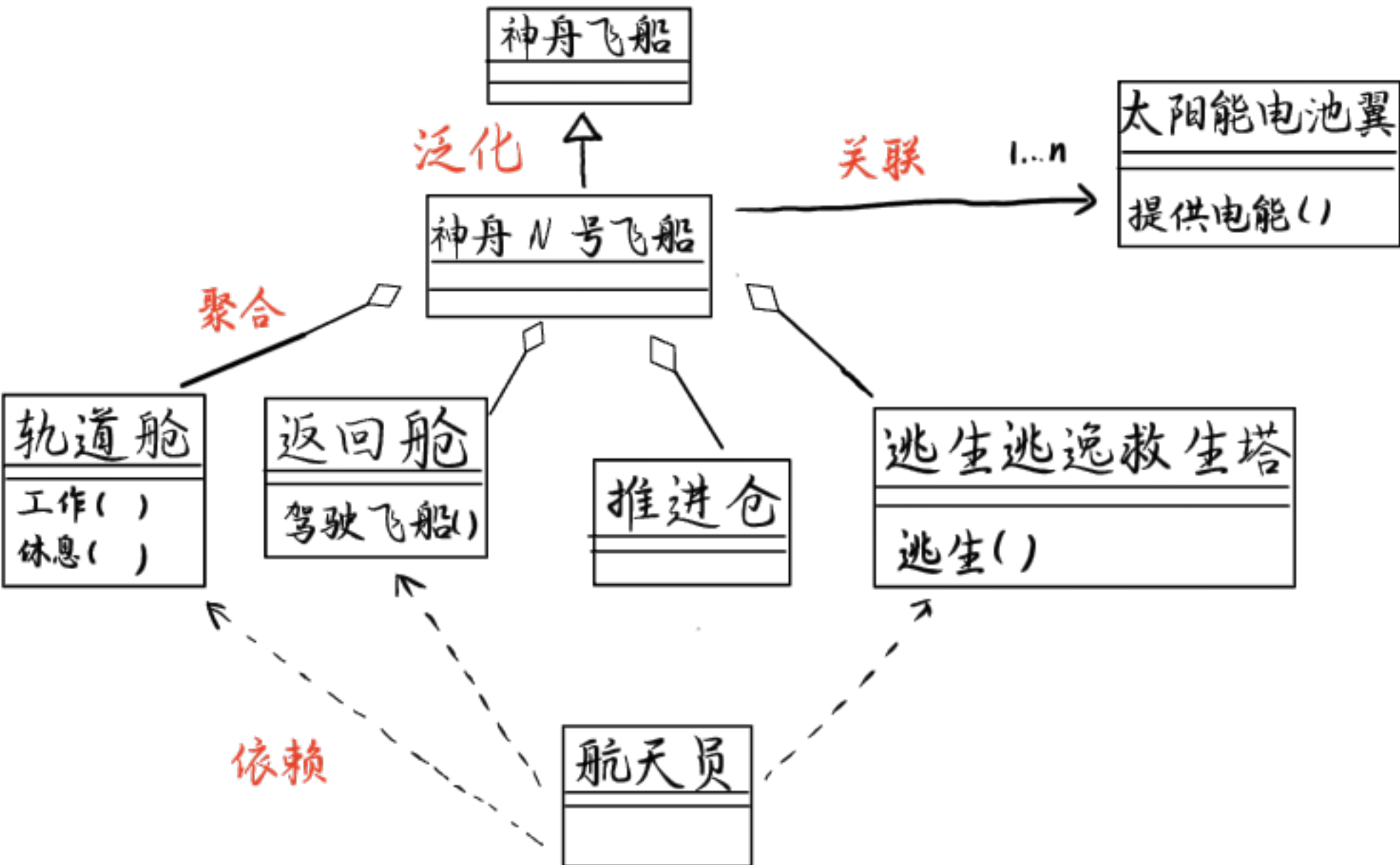


关于学校运动员管理系统的数据流图

题目
用SA方法画出下列问题的顶层和1层数据流图。某运动会管理系统接受来自运动员的报名单、裁判的比赛项目及项目成绩, 产生运动员号码单发送给运动员, 项目参加者发送给裁判, 单项名次、团体名次发送给发布台。该系统有两部分功能: (1) 登记报名单: 接受报名单、比赛项目, 产生运动员号码单、项目参加者, 形成运动员名单及团体成绩表两种数据存储。(2) 统计成绩: 接受项目成绩, 查询运动员名单, 产生单项名次, 填写团体成绩, 最后产生团体名次。

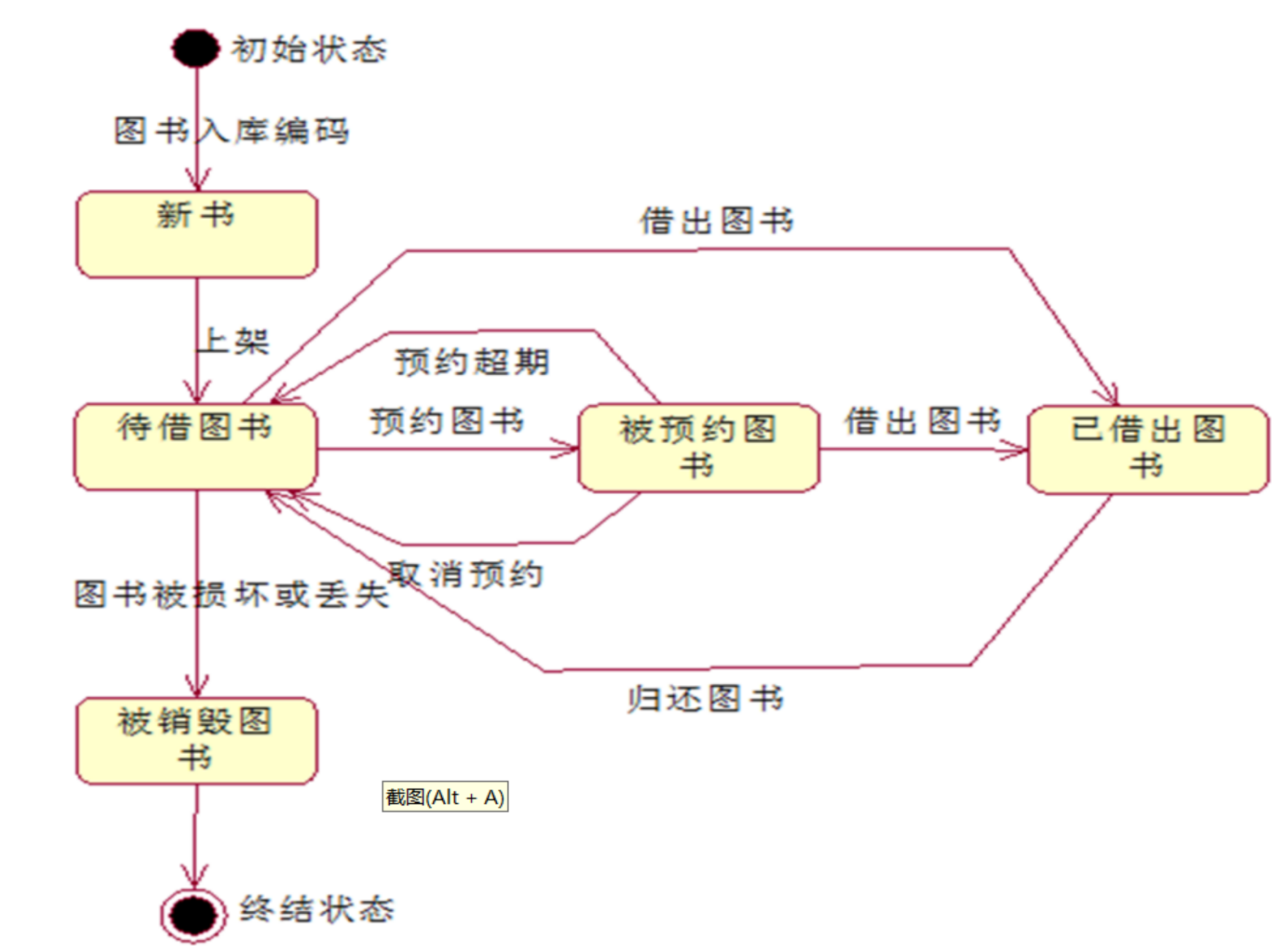


类图



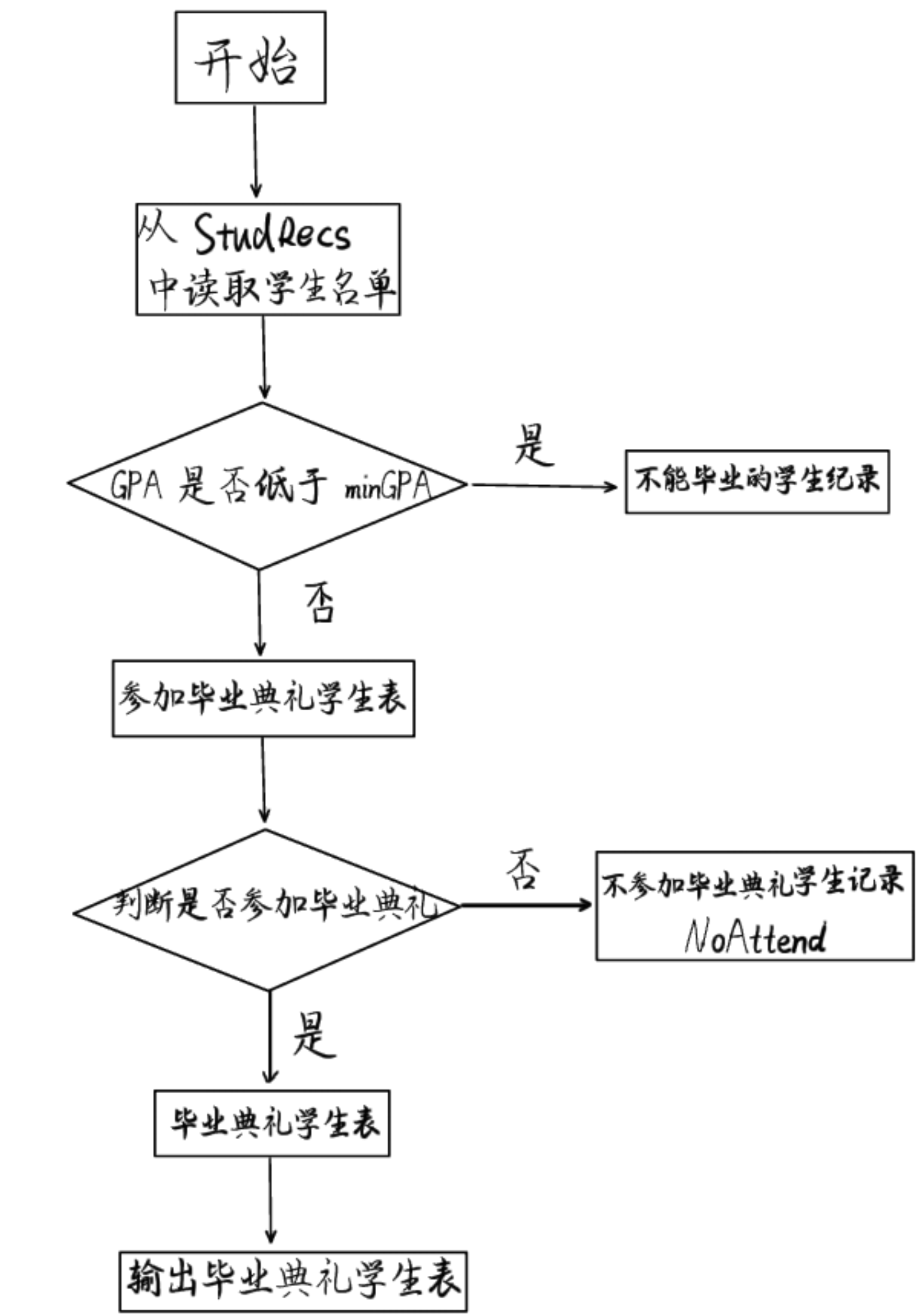
状态模型

•高校图书管理系统中图书对象的状态图，该类对象有“新书”、“待借图书”、“被预约图书”、“已借出图书”和“被销毁图书”五种状态

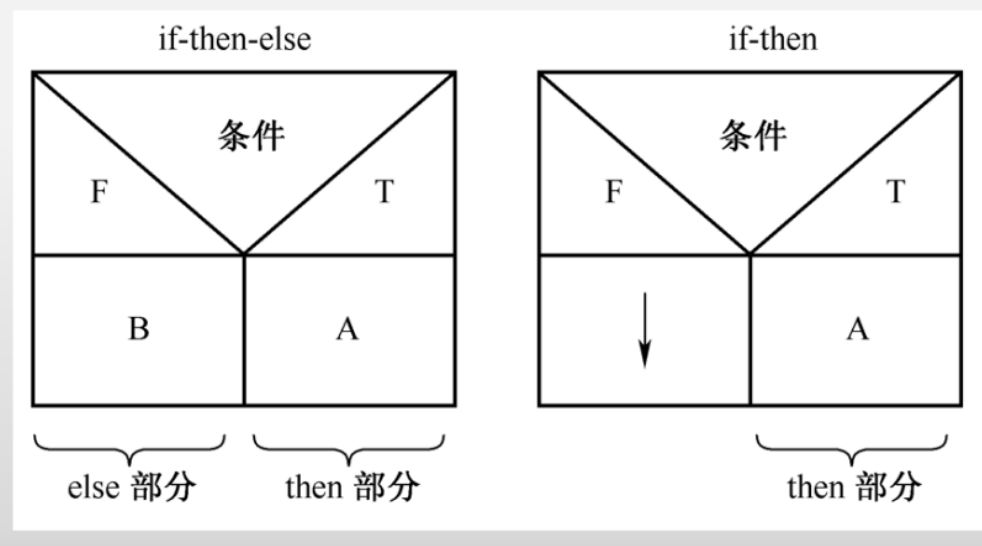


流程图

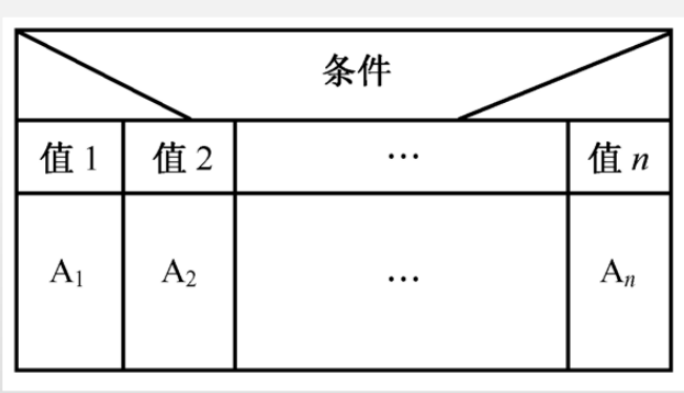
•记录StudentRecord给出即将大学毕业的学生的姓名和平均分（GPA）。我们的目的是建立一个参加毕业典礼的学生表。候选毕业的学生表从文件“StudRecs”读入。因为学校规定：GPA低于minGPA的学生不能毕业，因此那些平均分低于minGPA的学生不参加毕业典礼。另外，文件“NoAttend”中记录了那些选择不参加典礼的学生名单，按每行一个学生姓名给出。应该从参加毕业典礼的学生表中删除这些选择不参加典礼的学生。



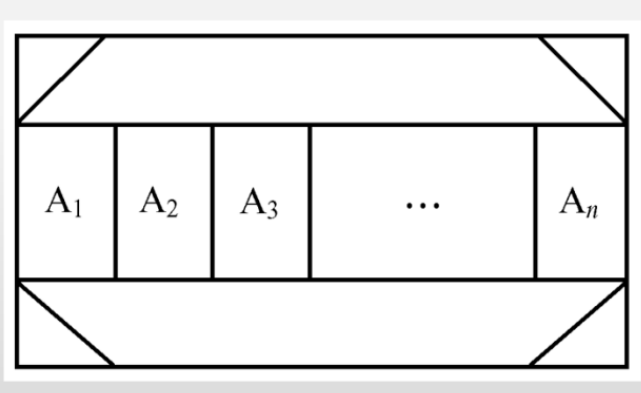
(2) 选择型（if – then – else）



多分支选择型（CASE型）

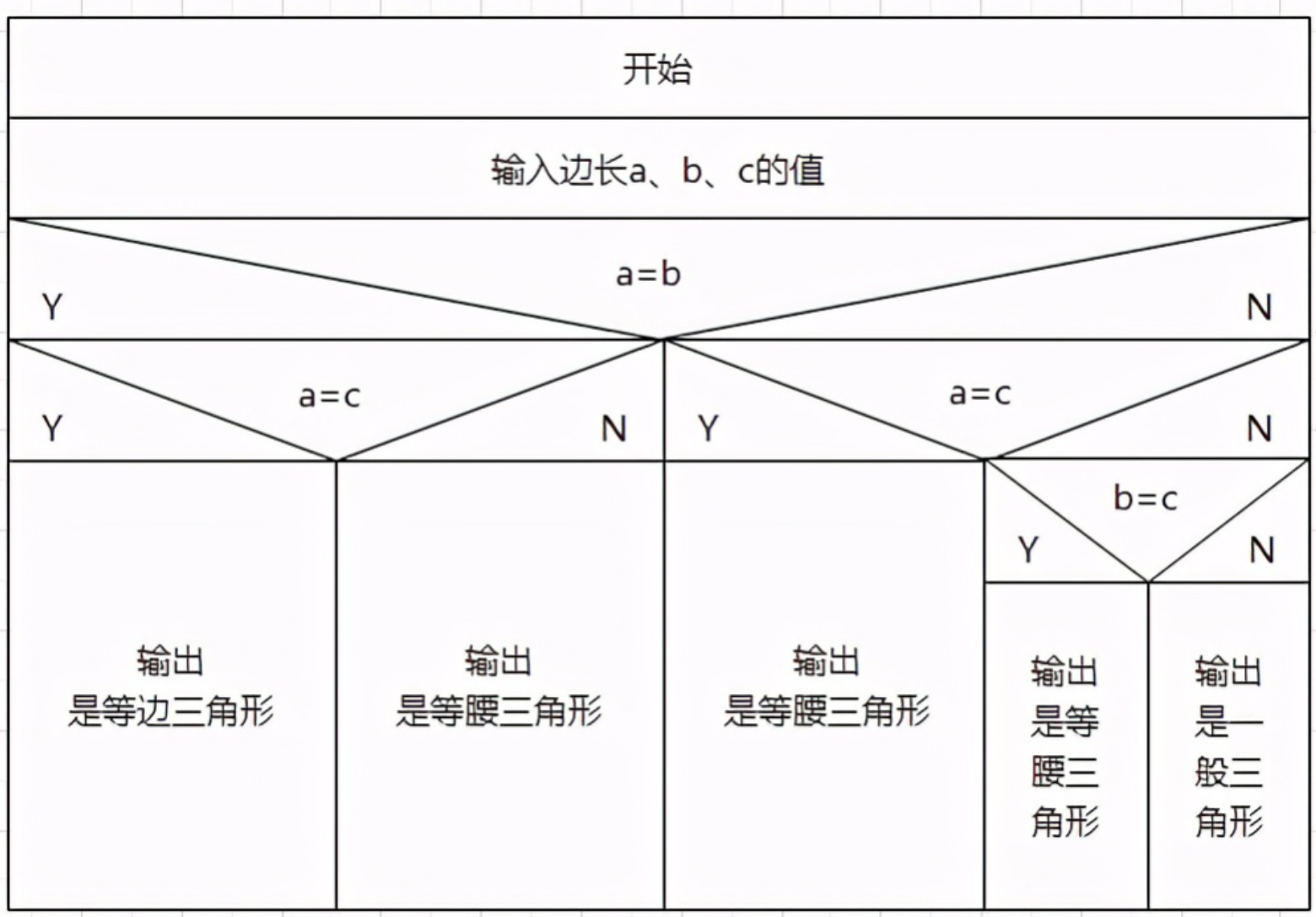


(4) 并行结构

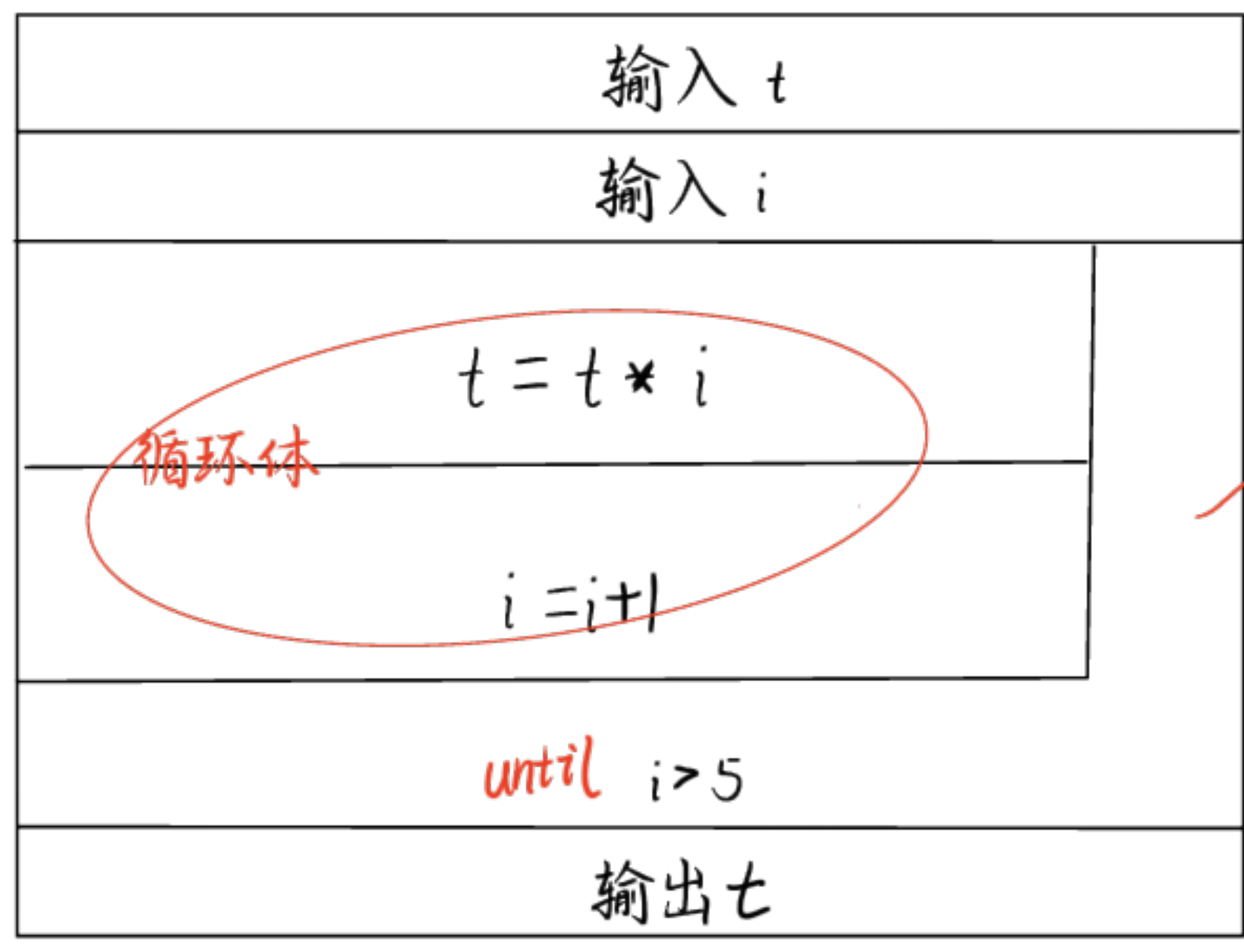


盒图（N-S图）

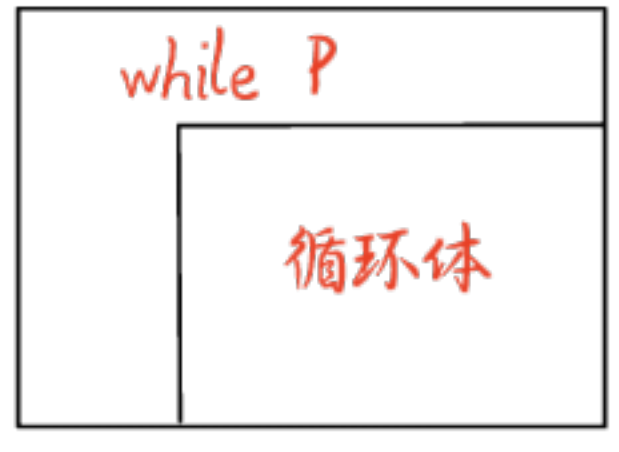
案例描述1：输入三角形三边长，判断三遍构成的是等边，等腰，还是一般三角形
图形转化1：



求1-5整数积

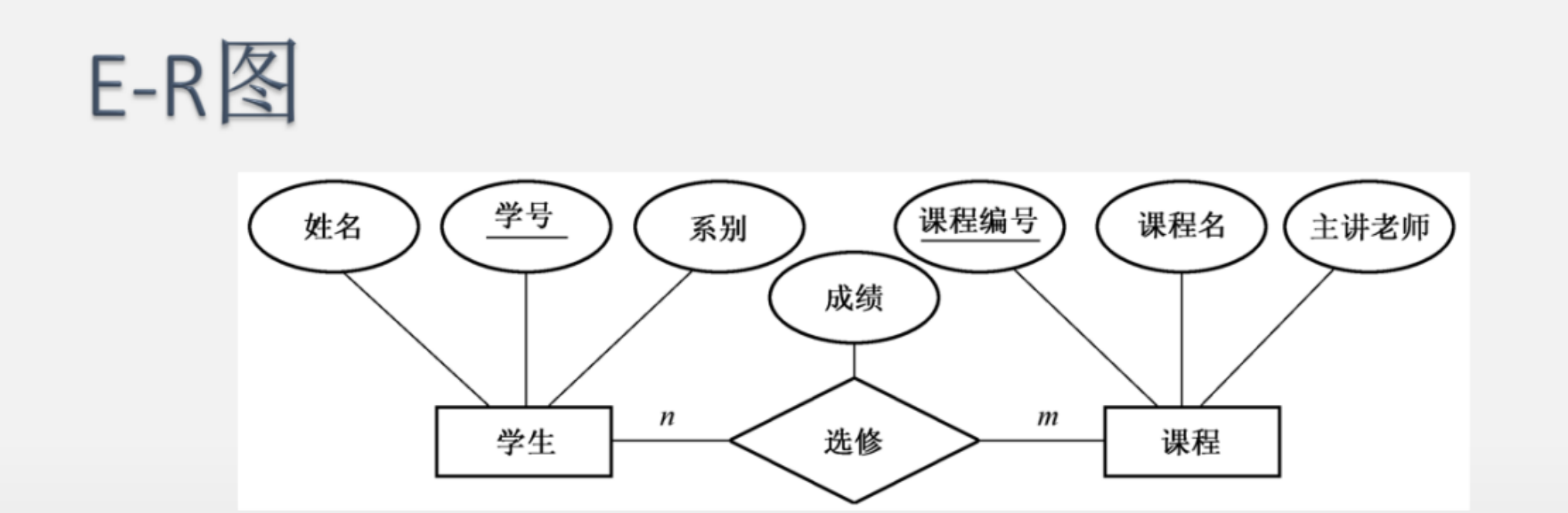


do-while



E-R 图

数据库的设计（第一步画E-R图，第二步将E-R图转换成关系模型，然后将关系模型映射成二维表（重点掌握，其中第三步不做要求））、



学生(学号、姓名,系别)
课程(课程编号 ,课程名,主进老师)
选修(学号、课程编号 ,成绩)

基本路径测试 （不知道怎么考）

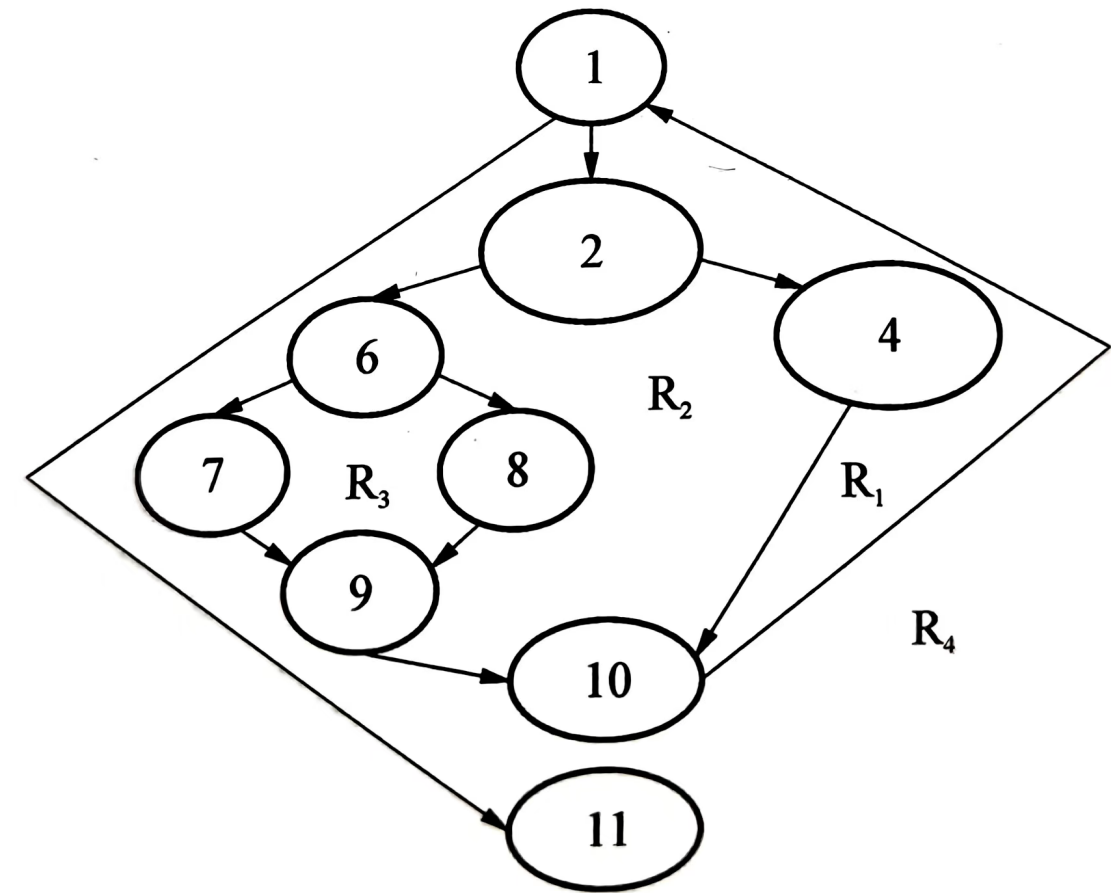


图 8 - 6(b)

路径1: 1-11
路径2: 1-2-4-10-1-11
路径3: 1-2-6-8-9-10-1-11
路径4: 1-2-6-7-9-10-1-11

$$V(G) = E - N + 2$$

↓

边的数量

↘

节点数量

$$V(G) = P + 1$$

↓

判定节点数

环形复杂性