

课堂练习1：客观题在线考试系统

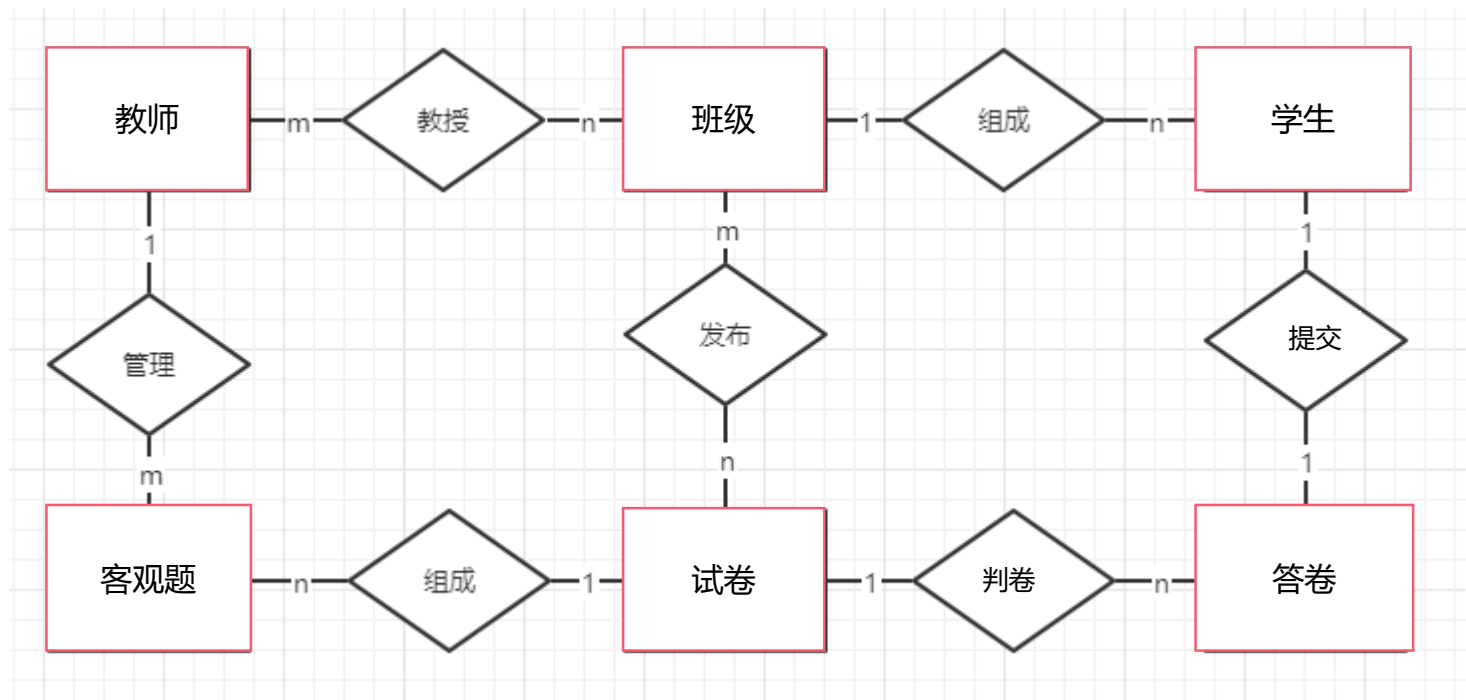
■尝试为一个在线考试系统绘制ER图（假定都是客观题，并且题目类型简单）

- 教师负责维护题库中的客观题；
- 教师考试前用题库中的题目组卷，并在线发布给相关考试班级中的学生；
- 学生答题完毕提交答卷以后，系统根据试卷答案自动判卷给分；

1. 讨论+答案：客观题在线考试系统

■ 尝试为一个在线考试系统绘制ER图（假定都是四个选项的单选题）

- 教师负责维护题库中的客观题；
- 教师考试前用题库中的题目组卷，并在线发布给相关考试班级中的学生；
- 学生答题完毕提交答卷以后，系统根据试卷答案自动判卷给分；



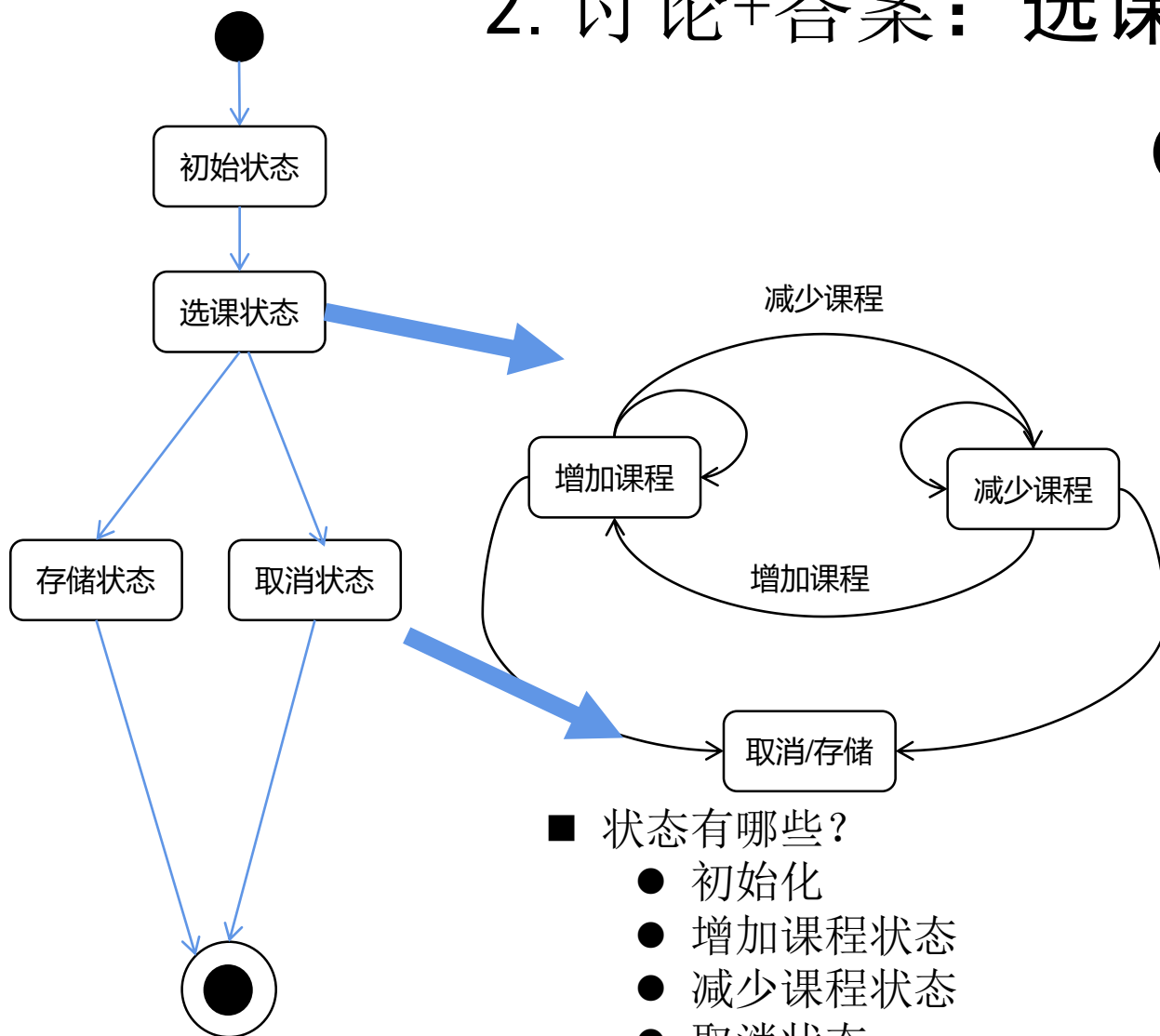
课堂练习2：选课学生登记

■请画出选课学生登记状态图。

■描述如下：

- 初始情况该学生选课数为0；
- 每位同学选课数不能超过4门；
- 选课过程中也可以删除所选课程；
- 选课过程中随时可以取消操作；
- 退出前如果有增加或者删除课程，则进行信息存储；

2. 讨论+答案：选课学生登记状态图



■ 状态有哪些？

- 初始化
- 增加课程状态
- 减少课程状态
- 取消状态
- 存储状态
- 终结状态

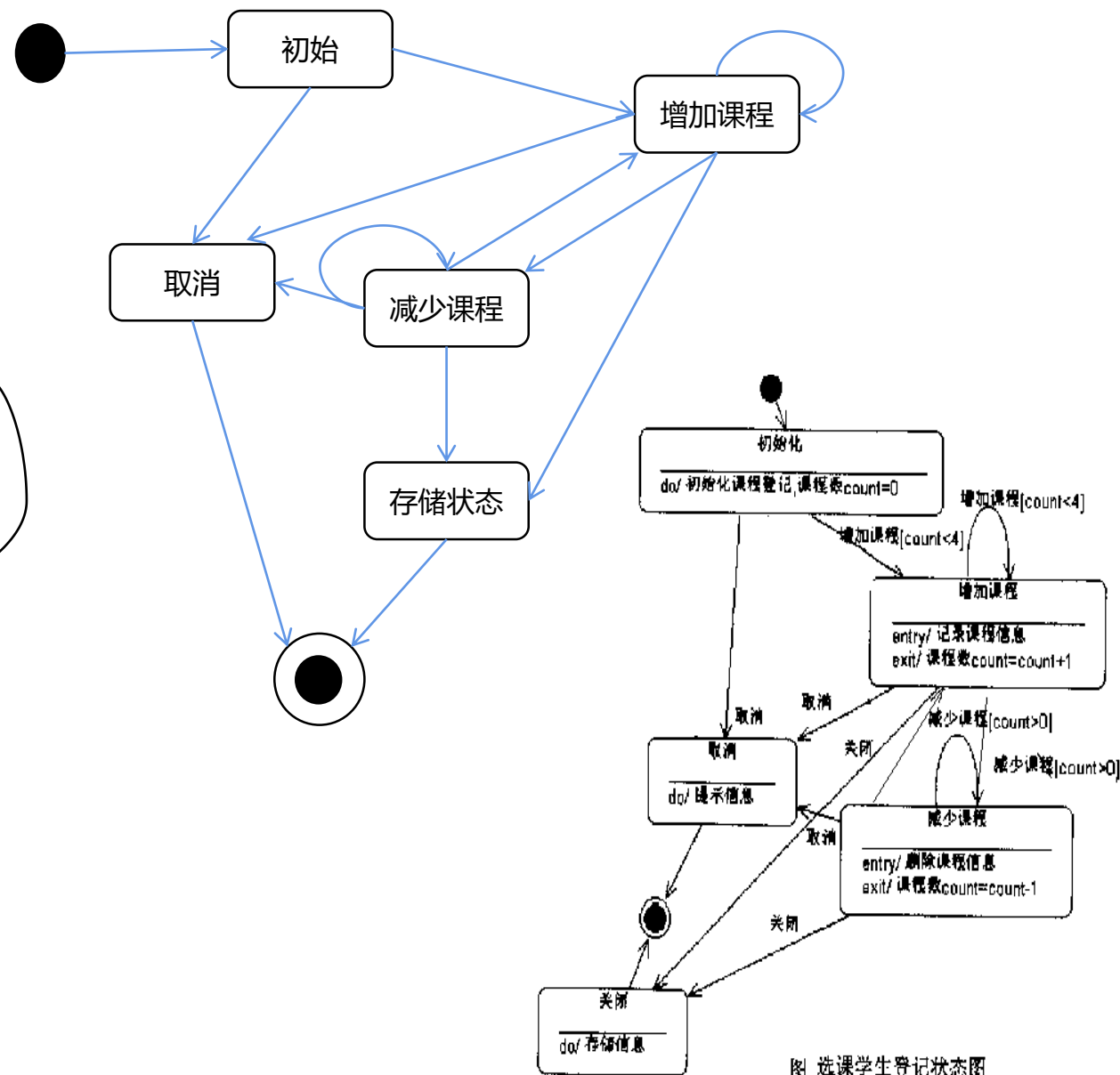


图 选课学生登记状态图

课堂练习3：医院监控系统（p73-5）

