

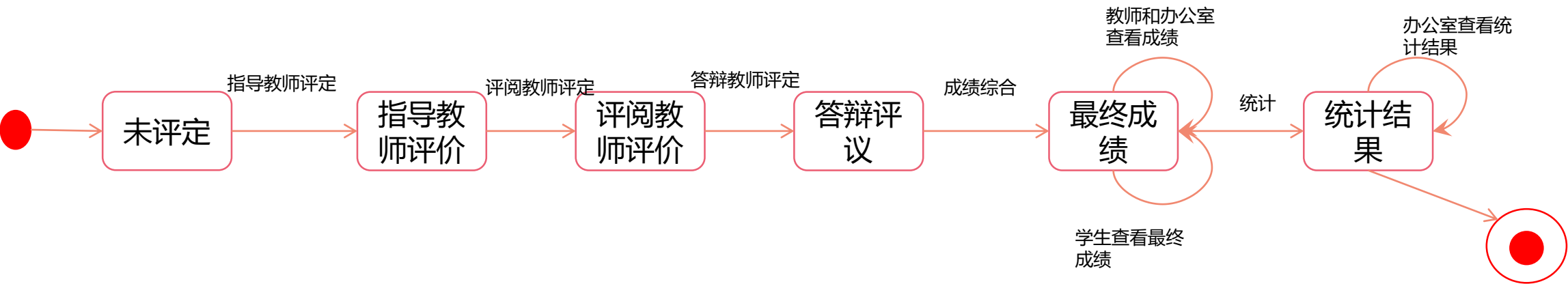
# 课堂练习： 状态图

- 某学院学科办公室决定开发基于Web的毕业设计管理系统。说明如下：
- 毕业设计从选题开始。首先是**指导教师**提供多个毕业设计选题，通常一个毕业设计选题包括题目、指导教师姓名、选题意义、设计内容、技术指标等；**学生**可以从**网上选题**，确定自己的毕业设计题目，如果多个同学同时选同一个题目则先提交的同学选中该题目，而其他同学需要继续选题；学生可以查看自己所选的题目；**教师**可以查看是哪些学生选了自己的题目。
- 毕业设计以评价为结束。首先是**指导教师**评价自己所指导的学生，给出百分制分数，占最终成绩的40%；然后是**评阅教师**评价学生（不能是自己所指导的学生），给出百分制分数，占最终成绩的30%；接下来是**答辩**评价，多个**教师**（2-6人）对学生答辩情况打分，各自给出百分制分数，得平均值，占最终成绩的30%；学生可以查看自己的最终成绩；**教师**可以查看自己指导的学生的各项成绩；**学院学科办公室**可以查看所有的学生的各项成绩，并可以查看各项统计结果。

请按照该系统的需求，

1. 给出**成绩评定类**的**状态图**
2. 按照**成绩评定类**的**状态图**，该类至少有哪些**服务**？

状态：初始状态，未评定状态，指导教师评价状态，评阅教师评价状态，答辩评议状态，可查看状态，统计状态，终结状态



从状态图中获得的服务：指导教师评定，评阅教师评定，答辩评议，成绩综合，统计，学生查看成绩，教师查看成绩，办公室查看成绩和统计

**谢谢**