### Unit1复试系统UML设计

对下属需求描述进行建模，用UML绘图工具绘制UML类图。

提交内容和方式：

学号\_姓名\_model.zip. 包括：.jpg或其它图片格式的. UML类图和相关分析过程的excel或word文档

复试系统用于给每个学生自动生成一套试卷。该系统维护一个试题库，试题库中包含三种类型的试题，分别为数学题、英语题和专业课题。每道题都有一个唯一识别码、题干、难度系数和评分标准，每道题分值均是10分，且可被重复抽取。除此之外：

1. 数学题还包含图片地址用于显示公式或图形等、计算说明；
2. 英语题还包括题目类型（如：英译汉、汉译英、听力）；
3. 专业课题还包括程序说明、程序体、图片地址用于显示运行演示等。

该系统还维护一个学生目录。每个学生除了姓名外有一个唯一的识别码。系统可以为每个学生随机生成满分100的复试试卷，其中英语3题，数学3题，专业课4题，每张试卷包含十个题目项，用来记录每道试题的成绩。

在复试系统中，用户可以：

1. 向系统中添加学生；
2. 向系统中添加试题；
3. 显示所有学生；
4. 通过学生识别码查询学生试卷信息；
5. 为指定学生生成随机复试试卷；
6. 录入指定学生的复试考试成绩；
7. 查看指定学生的复试考试总分数。
8. 查看指定学生的复试考试每道题目分数。