



# 软件工程基础 第五次实验作业

根据以下需求的描述，完成 ASmart 学习平台的相关 UML 图。

ASmart 学习平台是国家新推出的一个类似于 MOOC 的视频学习平台，致力于打造国家精品课程，每一个有提升愿望的人，都可以在这里学习中国优质的大学课程。游客可以在观看视频过程中做题，巩固个人能力，已登录的用户还可以制作错题集，一个错题集包含有多道题，并记录用户当初做错的答案。已登录用户在学习完课程后还能获得认证证书，上面有学习完成日期、用户名、证书编号以及 ASmart 平台的图标。在个人中心，用户也可以回顾错题集，删去已经掌握的错题。同时，用户也可以上传视频资料和习题，其中习题包含有题干、题目类型、答案，方便平台进行自动判题。如果课程播放量达到 100 万，上传视频的用户也可以申请成为金牌讲师。管理员会对平台的资源进行管理，并且审核上传的视频，系统需要保存审核相关信息，包括审核日期、审核人员、审核结果等。如果视频违规，将视情况对个人账户进行 1 个月封禁到永久封禁等力度不等的惩罚。同时，政府也可以直接提交给管理员视频，由管理员进行录入，还可以从政府管理系统导出该平台的视频播放量。该平台也会每日自动导出当日的视频播放量，保存，用于后续数据分析，更好的完善该平台的功能。

根据论坛上的用例图，绘制其余的 UML 图。

任务一：绘制 ASmart 学习平台的类图。

任务二：绘制“审核视频”用例的顺序图。

任务三：绘制“审核视频”用例的活动图。

## 评分标准与注意事项

1. 每项作业各 5 分，共计 20 分。
2. 惩罚抄袭：发现即 0 分处理。
3. 画图应符合正常逻辑，体现出对系统业务的设计。
4. 请注意画图规范。
5. 类图不用考虑类方法参数。
6. 顺序图参与者应来自用例图。

## 一个 word 或 pdf 文档 + .EAP 文件 放在压缩包里

### 注意事项:

1. 将类图、顺序图、活动图放到同一个文档中（不要用截图，放大会糊掉）。
2. 如果有觉得需要说明的地方，请附上说明。
3. .EAP 文件包括有本次作业所有涉及到的 UML 图（例如顺序图和用例图有关），**这些图都应该保存在一个 .EAP 文件之中。**

文档命名格式：学号\_姓名\_第五次实验\_文档.docx / .pdf

EA 文件命名格式：学号\_姓名\_第五次实验\_EA.EAP

压缩包命名格式：学号\_姓名\_第五次实验.zip

Example: 17370000\_张三\_第五次实验