

《基于 UML 的面向对象系统分析与设计》

大作业 阶段 4

1 本阶段任务

1.1 大作业发表/展示

各小组对本组的目标系统进行总结和发表。各组的展示时间为 7 分钟，外加 1 分钟的提问、交流、讨论时间。展示内容至少应包含目标系统（选题）的基本信息（项目背景、项目目标、项目需求），其余展示部分无强制要求，以下为部分可供参考的展示内容：

- 1) 基本的系统分析、设计过程、方法，对每一阶段形成的模型及文档的介绍；
- 2) 系统中分析及设计的难点，以及相应解决方案；
- 3) 系统分析及设计过程中遇到的特别有意思的问题，以及（特别满意/失败的）解决方案；
- 4) 系统分析及设计过程中遇到的课堂上没有讲授/提及的问题，以及如何通过自己查找资料完成的解决方案；
- 5) 项目过程中小组如何分工合作、各自发挥所长；
- 6) 项目中未解决的问题，以及可能的解决方案；
- 7) 在项目过程中对面向对象方法以及 UML 的一些理解、认识等，优点和缺点均可；
- 8) 任何可以体现本项目特色、特点的内容。

以上仅为部分供参考的内容，各小组可以根据自身特点与目的，选择其中部分内容进行展示，也可选择以上未列出的内容进行展示；各小组可以综合运用不同的展示方法，如演讲、演示等，也可运用不同的工具，如 ppt、思维导图、流程图、视频、动画等。

1.2 大作业展示评分

在完成展示后，老师和助教参与评分，各小组之间互相评分。分数主要分为 3 部分：

- 1) 系统的分析设计：包括目标系统的规模是否合适，需求定义、分析、系统设计的质量如何，是否正确使用面向对象方法及 UML 模型，等等与系统分析设计本身有关的指标。
- 2) 展示效果：包括展示过程是否流畅、有趣、体现项目/团队特色，讲解是否清晰、有逻辑，对老师及同学的提问是否能准确回答，等等与展示过程有关的指标。

3) 团队合作：该小组的团队合作情况。

1.3 团队内评分

大作业完成后，各小组内，各成员之间互相评分。