

《软件架构与设计模式》课程考核说明

项目要求

题目一：

挑选大一、大二时期做过的课程项目（必须使用面向对象设计语言），结合本课程的内容。把项目重新实现一次。要求提交原始的项目代码，与本学期重构以后的项目代码。并完成两次项目汇报答辩（期中、期末）。

题目二：

From 侯老师：

再，這次課程中有 Composite, Observer, Undo/Redo 三個題目給的是 Java examples, 我在今天最後一堂課中告訴學生們，如果把這三個 design patterns 改以 C++ 實作，也很棒。這三個題目中，Undo/Redo 層次最高規模最大，Composite 次之，Observer 又次之。如果學生選擇這三個題目，盼您能接受，並且按上述難易程度，酌量給予加權。

分组要求

根据题目不同，题目二必须独立开发。题目一可团队开发可独立开发。如果团队开发小组不得大于4人。

项目流程

1. 报题

1.1 没有Github帐号的同学，请到Github上注册一个帐号。本项目采用Github收集代码。

1.2 到Github上创建一个公开的项目。用以提交代码。

1.3 如果选择题目一，则把旧的项目代码提交到Github仓库，并用git tag命令打一个tag，名字为old。此项操作必须在报题截止日期之前完成，以Github上的日期为准。

1.4 发送邮件给助教: zxy1198186906@126.com

邮件内容包括：

1. 项目名称
2. 题目选择
3. 组长和组员的姓名、学号、Github帐号。
4. 项目的Github地址

1.5 等候助教确认邮件，收到确认方为报题成功。

2. 项目汇报

每组15分钟时间，准备答辩的slides。10分钟介绍自己的项目进展，5分钟问答。组内所有同学都要到场，视为考勤，有成绩。

项目介绍要包括：项目重构思想、用到的设计模式、成员分工、项目演示。

项目汇报安排会在报题后由助教通知。

3. 项目提交

所有的项目源代码，提交Github，供质量分析。

打分依据

项目汇报考勤：	20%	每次考勤10%。
项目汇报内容：	40%	是否可以完整、准确的介绍项目进展，及时的回答问题。
项目代码审核：	40%	包括用到的设计模式、规范程度、技术深度等。

时间结点

报题：2016年11月2日前

项目汇报：2016年11月9日 — 学期期末