# 山东大学软件学院2018软件工程期末考试试题（回忆版）

山东大学软件学院2018软件工程期末考试试题（回忆版）

总分一百分

考试心得，除了背概念，还有老师给的提纲，UML图才是重点中的重点，各种图的功能，特点，UML类图的各种关系，从选择题开始，占比较大。

一、名词解释（2'\*10）

软件生命周期

设计模式

项目进度

迭代式开发

功能需求

测试用例

重用

IMG_256测试

组合

二、判断题（1\*10）

有几道往年题原题，其他的没见过

三、选择题（1\*20）

有几道往年题原题，考察内容有：

1.涉及各种UML图的作用，主要关注问题，题干描述该图的特征，选择这是哪一种图。考了很多

2.不同类型的耦合聚类的区分，选择是哪种耦合或聚类

3.活动图最短路径的计算

4.其他一些零碎知识，注重一些概念的区分

四、简答题（5\*5）

1.从哪些方面评估软件的质量，各有什么含义。

2.什么是依赖关系，并用类图或代码举例说明

3.一下两种类图表示的关系是否正确，并解释（一个是飞机和机翼、机身，一个是员工和经理、普通员工）

4.提供了一个应用场景，解释进化式迭代开发

5.简述COCOMOII模型

五、综合题（10+5+10）

1.往年题的题目场景。客户信息管理系统有两种哦客户，一个个人客户，一个集体客户。。。。。。画出UML类图，用文字解释各个类的属性

2.画状态图

3.黑盒测试，写测试用例。一个系统可以处理2003年1月到2008年12月的财务报表，如果输入日期不在这个范围内，系统输出“输入错误”，如期形式为六位的数字，前四位表示年份，后两位表示月份。请设计测试用例。