



# 复习

Assign	雪迪 刘
Status	软件工程

## 题型 ✨ 太重要太重要了!

- 选择题 (30分)

基本上都是英文

10小题，大部分是多选

反扣分：少选几个扣几分，上限3分。灵活扣分。

内容基本上都是PPT有的

- 分析题

与模型有关

waterfall agile scrum 等model要知道实施过程，尤其是**敏捷!**

- 应用分析题

书上的SafeHome，零部件销售系统（他讲的）要理解

Use case 逻辑，业务流

功能建模 数据建模 行为状态建模怎么建

怎么找到潜在的类（potential class），符合什么特性的满足potential class

状态建模（系统级别（几乎不考）、类级别（订单类，初始化状态、新订单状态、统计订单状态、支付、运输.....）各种状态，每个状态对应方法，一个状态到另一个状态调用方法处理）

状态图是定义类里方法的重要依据。

甬道图、时序图。

要会画图！或者状态图画好让你分析。

- 概要设计和详细设计有关

和前端设计有关

content model , interaction model等

导航、菜单、交互、界面设计。给一个使用说明/导航图。

- 综合题（35分）

给你一个需求文档。

构建usecase图，系统级别状态图，分析类图，系统架构图，找几个典型的业务类分析、组建设计、详细设计

还有分功能需求，有哪些非功能需求。

## 每一章内容

### 第一章

1.1 1.2 必须要看

### 第二章

2.1 2.2 2.3 2.4


### 第三章

3.1 3.2 3.3 3.4 3.5参考

### 第四章

What is a Software Process Model?

Software Processes is a coherent set of activities for specifying, designing, implementing and testing software systems. A software process model is an abstract representation of a process that presents a description of a process from some particular perspective.

 <https://www.visual-paradigm.com/guide/software-development-process/what-is-a-software-process-model/>

了解waterfall model 4.1.1

Increment process model 4.1.2

Prototype model和 spire model（螺旋）

重点 Scrum（增加文档）和XP（PPT）

### 第五章

5.4

其他看Scrum文档（中文）

## **第六章**

6.1 6.2 6.3 6.4 6.5简单读

都不是特别重点，泛读了解

## **第七章**

7.1 7.2 7.3 都是重点

## **第八章**

8.1 - 8.9 都以PPT为准 书上有点乱

## **第九章**

以PPT为准 书上较乱 只看PPT就可以

9.1 9.2 9.3

## **第十章**

10.1-20.6 都重要 以PPT为准

## **第十一章**

以PPT为准

内容全部涉及，但是以PPT为准

## **第十二章**

以PPT为准

12.1-12.4

## **第十三章**

以PPT为准

图书馆架构图要重新自己画一下 要搞懂！

## **第十四章**

以PPT为准

# 答辩

运行

代码结构

框架

关键算法

需求规约

详细设计规约