中英文作答皆可，三四班英文作答（因为老师看不懂）

14、27、24、23、22、28不考

19、20可能会考常识性的东西

**简答题：**10分\*3

范围 4-13章 Discussion Questions

参考答案：同学们的作业

**选择题：**3分\*10

1. 什么是软件架构（错误的是），重点关注对软件架构的误解（第一章）
2. 软件架构的结构和视图（重点关注15页的图）
3. 从场景推出->质量属性（两三题）
4. X质量属性的概念
5. 书上最后三页、正数一二页（很重要）
6. ADD
7. ATAM（409页）看懂这张表
8. 架构战术一两道
9. View概念（331页）

**综合题**

1. 能举出general、specific场景的例子（极端重要）
2. 会画效用树（必考）（P307页）
3. 5、6班课程大作业（大数据的背景，利用软件架构做一个系统）
4. 大数据的分布式的web系统
5. 给一个背景->列出ASR->效用树->确定优先级->选定具体的架构战术->说出权衡点、敏感点等->给出一个宏观的包图设计(有组件有接口)

**重点：**场景、架构战术

13（各种架构模式）、17、21（要很熟）

ASR\ADD\ATAM(要清楚)

ATAM：什么是权衡点、风险点、敏感点、非风险点（必考）

局部架构视图：用包图或者构件图表达

**偏一点：**

1、云架构，基本概念（503页）

2、522页CAP定理怎么理解/与云计算的关系（综合题可能会考）

根据原理设计一些分布式系统

C-一致性 A-可获得性 P-可划分性（分布性）三者存在矛盾，需要权衡

3、架构战术测试（363页）（针对学霸设计的，溜了溜了）

沙盒机制