# 2018/4/19 SE2018 课程记录-需求分析

因上课内容较多，课后无法完全回忆，同学们总会对课后作业及授课内容存在疑问，因此该文档为课上记录，但是具体内容小组自行确认，该文档只用于参考。

## 主要内容:

1. 可靠性: 并发
2. 可用性: 长时间工作， 硬件运行环境
3. 出错处理: 出错从断点处恢复
4. 接口: 用什么样的协议，部署在哪
5. 约束:
6. 逆向需求: 参照了某个已有系统，倒推出你的需求
7. 将来的需求: 下一个版本的要求
8. 分析系统的数据要求， 数据字典，E-R图等都是
9. 逻辑模型
10. 实体联系图， E-R图
11. 数据规范化
12. 系统方框图
13. 验证需求的一致性
14. 验证需求的完整性

## 课程精华:

1. 今后的竞争都是非对称的，从不同的行业，进行降维打击
2. 软件开发三阶段: 定义（可行性分析、需求分析）、开发、运行维护
3. 软件开发的第一步: 目标用户
4. 模板的好处： 你缺什么东西、怎么细化
5. 用例试图
6. 用户认可

## 作业内容: 各小组应按照评审表自行规划，全文只供参考

1. SRS文档，即ppt
2. 计划gannt图: 访谈、需求确认、写SRS的人
3. 界面原型
4. 实体联系图,E-R图，powerDesigner
5. 数据规范化，范式
6. 状态转换图
7. 层次方框图，
8. IPO图
9. 怎么获得的、怎么验证、访谈记录