

Lab3文档问题

系统顺序图

1. alt loop opt的选择和嵌套（11组，17组，4组、28组(没有用任何标签标注组合片段(loop/opt等)), 45组：缺少loop,alt 46组：红冲opt里面包含了一个红冲并复制opt 49组：没有loop,opt, 56组重复的交互可以使用loop; 57、60组)（15组画的较好，建议看一下15组怎么画的）
2. 红冲和红冲复制 建议不要用 删除 修改（15组，25组）
3. 消息的类型(16组返回消息使用了三角箭头(应改为鱼骨)，12组返回消息用了实线应该改为需求，18组、22组(没有发异步消息的必要)，23组/25组/28组/29组/31组/32组 同步返回要用鱼骨虚线，29组 系统内部流程用实心三角形线，30组需要区分箭头类型，38组，41组，46、52组、56组)
4. 是否有交互的缺失（7组、19组 结束查看，24组/27组/29组/32组 缺返回，35组 查看 编辑 入账 37组缺少红冲复制的请求 38组缺失编辑的返回，42组，44组：缺少红冲和红冲复制，47组:多次刺激对应一次响应，59组、63组可以使用loop包裹查询过程，60组可以添加前置交互，62组用户可以向系统提交筛选条件)
5. alt loop opt条件应该是刺激的条件（13组变为响应的条件）
6. alt返回四种不同的消息，是否合适（10组）
7. "入账"不应该是返回值(23组)
8. 缺生命周期的竖线(30组，32组)
9. 图片失效(26组，54组)
10. 时间区间，单据类型等应作为参数封装在一次请求中而非多次请求（35组，37组）
11. 未上传云端，缺少顺序图（36组）
12. 部分交互缺少说明，且红冲应为可选操作（39组）
13. 需求覆盖缺失（41组缺少红冲相关功能）
14. 交互的人员错误（50组：财务人员，总经理（总经理不能使用红冲功能） 53组：包含了进货销售人员、库存管理人员等不应包含的角色）
15. 注意Markdown图片的格式(59组)
16. 顺序图的外部边框(59组)
17. 多角色的交互是否必要(57组、61组)

概念类图

1. 对需求的覆盖欠缺（12组缺审批、进货销售退货，1组、2组、6组、22组、23组、24组、25组、26组、28组、29组、31组、34组、36组、41组、44组、45组、46组、51组、53组、54组、60组、63组缺审批、进货、销售、退货、赠送等，很多组有问题，其他组自查）
2. 缺清单（12组有商品、没商品清单，24组，36组，37组，47组、54组、63组，其他组自查）
3. 缺商品（19组 11组有清单没商品，23组，25组，30组，36组，37组，43组，51组，54组，55组，63组，其他组自查）
4. 财务人员 管理 单据（12组 45组是否可以实现）
5. 组合关系需要属性上体现（13组，61组，另：很多组缺属性）
6. 销售 销售单是一个概念类还是两个（13组2个 14组1个）概念类合并(57、58组)
7. 两个商品（17组 应该去除 50组：出货商品和入货商品）
8. 赠品和商品是否是同一个概念类（2组、13组、14组、21组不同的概念类 应该同一个概念类）
9. 用户参与销售（14组 检查用户是否长期销售单的数据，37组 客户直接更新所有单据）
10. 没有抽象出策略类（折让或者赠送等）（27组，28组，30组，29组，32组等[其他组自查]）
11. 由用户决定促销策略是否合适（2组）
12. 进货单与收款单，销售单与付款单是否是组合关系（34组）
13. 用箭头连接所有类（35组）
14. 客户管理系统、销售模块等是否属于概念类（43组）
15. 概念类图存在只有行为的类（49组，51组：销售系统）
16. 注意概念类的提取是否合理(57组一些行为不应该作为概念类)
17. 概念类图缺失(59组 显示的系统顺序图)
18. 概念类必要的属性是否全面(61组、63组)

状态图

1. 事件[监护条件]活动 不清晰（12组，22组“审批未通过”需要写成“审批[未通过]”其他同理；24组；25组；28组；30组；32组 44组,45组，50组：仅有经理审批，没有一二级审批的详细状态转换，51组：状态中有行为，事件描述不清晰 其他没点到的组自查）
2. 主体是什么（20组的主体是界面，16组主体是单据，不应该有错误提示这个状态，61组“系统执行”不应该作为单据的状态）
3. 状态的名称（16组 提交 建议改为 待审批，6组 8组 9组 22组 24组 25组 32组 动作不能作为状态，(非)静止的非空表单（？ 10组）46、50组 提交 建议改为 待审批 47组：将状态写成了行为 问题较多，其他组自查）
4. 状态只有一个流向（17组，31组 缺审批失败的流向，32组 某些步骤缺失失败的流向，43组几乎

只有一个流向)

5. 状态内可以有嵌套 (19组)
6. 错误提示没有进入结束状态, 流程不完整 (1组, 16组, 20组, 23组, 25组, 36组, 38组, 39组, 41组, 43组, 44组, 47组, 50组, 56组, 59组, 62组没有结束状态)
7. 可以回到开始状态吗? (29组)
8. 状态从哪里开始的? (32组)
9. 箭头反了 (22组)
10. 图片失效 (26组)
11. 没有按照标准的UML状态图绘制 (2组, 9组)
12. 单据不是状态转移的动作, 而审批的动作也不属于状态 (33组)
13. 是否只在系统出错的时候才进入结束状态 (33组)
14. 缺少状态或有多余状态 (44组: 单据过多时进入报错状态, 45组: 缺少状态)
15. 同一种状态应该只出现一次, 否则考虑是否不是同一种状态(57组 两个审批)
16. 状态转移的线的含义(62组)

典型问题

45组的概念类图: 财务人员管理单据

47组的顺序图: 多次刺激对应一次响应

47组的状态图: 缺少结束状态, 将状态写成了行为

49组概念类图: 存在只有行为的类, 类间关系有错误 (商品更新库存)

49组的顺序图: 没有loop,opt,alt

50组的顺序图: 交互描述不清晰, 如: “相关页面”

51组的概念类图: 没有商品, 有只有行为的类 (销售系统), 概念类图画法 (不应该包含方法)

51组状态图: 一个状态图有多个主体, 事件[监护条件]不清晰

53组顺序图: 包含了多个不应包含的角色, 顺序图的loop,opt,alt未使用, 缺少交互