

用例文档点评

用例的定义

- “在系统（或者子系统或者类）和外部对象的交互当中所执行的行为序列的描述，包括各种不同的序列和错误的序列，它们能够联合提供一种有价值的服务” ---- 用例的定义
- 系统、外部对象、行为序列
 - 外部对象就是参与者。
 - 行为序列就是用例。
 - 表达是系统内外之间的交互。

用例的粒度

- 用例的粒度要适中，不可过粗，也不可过细。此外，用例的粒度要保持一致。不能有的用例粒度粗，有的细。

Checklist I

- 要遵从技术文档的格式
 - 要有封面
 - 要有目录
 - 要有编号
 - 编号应该逐级标示。
 - 例如 I I.1 I.1.1 或者 I I.a 等。
- 变更记录要明确
 - 例如修改了哪些用例

Checklist2

- 更改记录要详尽，必须与具体用例有联系
- 表述要清晰
 - 不要使用概况性词汇
 - 信息（要说明什么信息）
 - 操作（如何操作）
 - 错误（要说明如何错误）
 - 不要使用形容词
 - 非法（要说明如何非法）
- 不是系统的功能不要写到用例里面
- 不要设计具体的实现
 - 数据库、服务器

要写明具体的原因

修改人员	日期	变更原因	版本号
×××	2014-09-22	最初草稿	V1.0 草稿
×××	2014-09-23	评审后的正式版	V1.0 正式版

可将增删改查作为不同场景都放到正常流程里面去，然后再写各自的扩展流程

正常流程	<p>1.0 新商品出现</p> <ol style="list-style-type: none">1. 库存管理人员输入新出现商品的名称、型号、库存数量、进价、零售价、最近进价、最近零售价2. 选择将该商品添加到的商品分类 <p>库存管理人员重复 1~2 步，直到输入完成所有新出现商品</p> <ol style="list-style-type: none">3. 系统记录新商品信息
扩展流程	<p>1a. 该商品在库存中已存在</p> <ol style="list-style-type: none">1. 系统提示该商品已存并显示该商品信息 <p>1.1 旧商品淘汰</p> <ol style="list-style-type: none">1. 库存管理人员输入被淘汰商品的编号、关键字等查询 <p>1a. 商品在库存中不存在</p> <ol style="list-style-type: none">1. 系统提示该商品不存在 <ol style="list-style-type: none">2. 系统显示该商品信息3. 系统显示被淘汰商品列表 <p>库存管理人员重复 1~2 步，直到输入完成所有被淘汰商品</p> <ol style="list-style-type: none">4. 库存管理人员结束输入5. 系统移除被淘汰商品 <p>1.2 商品变化</p> <ol style="list-style-type: none">1. 库存管理人员输入变化商品的编号、关键字等查询 <p>1a. 商品在库存中不存在</p> <ol style="list-style-type: none">1. 系统提示该商品不存在 <ol style="list-style-type: none">2. 系统显示该商品信息3. 库存管理人员输入新的商品信息4. 系统显示变化商品列表 <p>库存管理人员重复 1~4 步，直到输入完成所有变化商品</p> <ol style="list-style-type: none">5. 库存管理人员结束输入6. 系统记录变化后的商品信息

正常流程	<p>1.0 新商品出现</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 库存管理人员输入新出现商品的名称、型号、库存数量、进价、零售价、最近进价、最近零售价 2. 库存管理人员选择将该商品添加到的商品分类 3. 库存管理人员将该商品添加到新商品列表 <p>库存管理人员重复 1~2 步，直到输入完成所有新出现商品</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 库存管理人员结束输入 5. 系统记录新商品信息 <p>1.1 旧商品淘汰</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 库存管理人员输入被淘汰商品的编号、关键字等查询 2. 系统显示商品信息 3. 库存管理人员将要被删除的商品添加到淘汰商品列表 <p>库存管理人员重复 1~3 步，直到输入完成所有被淘汰商品</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 库存管理人员结束输入 5. 系统移除淘汰商品 <p>1.2 商品变化</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 库存管理人员输入变化商品的编号、关键字等查询 2. 系统显示商品信息 3. 库存管理人员选中并编辑某商品信息 4. 库存管理人员将该商品添加到被修改商品列表 <p>库存管理人员重复 1~4 步，直到输入完成所有变化商品</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 库存管理人员结束输入 6. 系统记录变化后的商品信息
扩展流程	<p>1.0 新商品出现</p> <ol style="list-style-type: none"> 1a. 该商品在库存中已存在 <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统提示该商品已存并显示该商品信息 <p>1.1 旧商品淘汰</p> <ol style="list-style-type: none"> 1a. 商品在库存中不存在 <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统提示该商品不存在 3a. 商品的库存数量不为零 <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统提示该商品不能够被淘汰，不能加入到被淘汰商品列表 2. 返回正常流程第 1 步 <p>1.2 商品变化</p> <ol style="list-style-type: none"> 1a. 商品在库存中不存在 <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统提示该商品不存在

不是系统的功能不能写到用例里面

- 系统并不提供查看Excel的功能

正常流程	<ol style="list-style-type: none">1. 库存管理人员开始库存盘点<u>操作</u>2. 系统显示当天的库存快照，包括当天的各种商品的名称，型号，库存数量，库存均价，批次，批号，出厂日期，并且显示行号3. 选择导出 Excel 表<u>格</u>4. 打开 Excel 查看库存快照
------	--

用例描述时不能用过于概况和含混的词汇

• 如何提交？

UC 7 库存报警



ID	7	名称	库存报警
创建者	吴硕硕	最后一次更新者	
创建日期	2014/9/23	最后更新日期	
参与者	库存管理人员，目标是监督库存中商品数量是否充足；总经理，目标是及时了解当前库存信息；进货销售人员，目标是可以及时进货		
触发条件	某件商品的数量小于该商品的警戒值		
前置条件	库存管理人员必须已经被识别和授权		
后置条件	系统更改库存报警单的状态为审批后状态		
优先级	中		
正常流程	1. 库存管理人员提交库存报警单 2. 等待总经理审批 3. 总经理审批后，将消息发给进货销售人员		
扩展流程	无		
特殊需求	无		

正常流程	<ol style="list-style-type: none">1. 库存管理人员为每个商品设置警戒线2. 当某个商品的数量低于警戒值时，系统向库存管理人员发送消息3. 库存管理人员收到报警信息后，将该商品添加到库存报警单4. 库存管理人员提交库存报警单5. 系统将库存报警单设为提交状态6. 总经理审批通过后，系统更新库存赠送单的状态为审批后状态，并且将报警消息发给进货销售人员
扩展流程	<p>6a.库存报警单没有通过审批</p> <ol style="list-style-type: none">1. 系统不会将该消息发给进货销售人员
特殊需求	无

不要设计实现

正常流程	<div>1. 销售人员选择添加客户功能</div> <div>2. 销售人员输入客户的信息，包括客户类别、客户级别、姓名、电话、地址、邮编、电子邮箱、默认业务员</div> <div>3. 销售人员结束输入</div> <div>4. 系统给出操作成功提示，显示新添加的客户信息，更新数据库</div>
------	--

系统如何生成一个进货单？交互一般是由客户发起

正常流程

1. 系统生成一个进货单
2. 销售人员选择供应商、仓库、操作员
3. 销售人员选择向入库商品列表中添加商品
4. 销售人员从商品选择界面中选择商品，输入数量和备注，确认添加
5. 系统显示已加入列表的商品信息，包括：商品编号、名称、类型、数量、单价、金额、备注
销售人员重复 3~5 步，直到完成所有入库商品的输入
6. 销售人员结束输入，系统计算并显示合计金额
7. 销售人员填写进货单备注
8. 销售人员将此进货单提交审批
9. 系统给出已提交提示

钦刘 14-9-28 1:29 AM

Comment [6]: 与前面不一致，应该是用户选择新建

表述清晰

扩展流程	1a. 非法标识： 1. 系统提示错误并拒绝输入
特殊需求	1. 系统以列表形式显示商品销售记录 2. 商品销售明细表可以导出

钦 刘 14-9-28 1:31 AM

Comment [7]: 不清晰

扩展流程	<ul style="list-style-type: none">1a. 财务人员输入的筛选起始时间超出范围（在今日之后）<ul style="list-style-type: none">1. 系统提示起始时间错误并拒绝输入1b. 财务人员输入的筛选结束时间超出范围（在销售记录开始时间之前）<ul style="list-style-type: none">1. 系统提示结束时间错误并拒绝输入1c. 财务人员输入商品名不存在<ul style="list-style-type: none">1. 系统提示商品名不存在并拒绝输入1d. 财务人员输入客户名不存在<ul style="list-style-type: none">1. 系统提示客户不存在并拒绝输入1e. 财务人员输入业务员不存在<ul style="list-style-type: none">1. 系统提示业务员不存在并拒绝输入1f. 财务人员输入仓库不存在<ul style="list-style-type: none">1. 系统提示仓库不存在并拒绝输入2a. 财务人员确认导出 Excel 文件<ul style="list-style-type: none">1. 系统导出销售明细表的 Excel 文件
------	--

系统反馈不要过于简要

扩展流程	<div>4a. 修改数值非法</div> <div>1. 系统提示错误并拒绝输入</div>
------	---

扩展流程	<p>A.1a 总经理设置时间段为过去时间段或者起始时间晚于结束时间</p> <p>1. 系统提示时间段设置错误</p> <p>A.1b 总经理未设置任何赠品、价格折让或代金券数量</p> <p>1. 系统提示至少设置一种促销方式</p> <p>B.1a 总经理设置时间段为过去时间段或者起始时间晚于结束时间</p> <p>1. 系统提示时间段设置错误</p> <p>B.1b 总经理未选择任何商品</p> <p>1. 系统提示至少选择一中商品促销</p> <p>C.1a 总经理设置时间段为过去时间段或者起始时间晚于结束时间</p> <p>1. 系统提示时间段设置错误</p> <p>C.1b 总经理未设置任何赠品或代金券数量</p> <p>1. 系统提示至少设置一种促销方式</p>
------	---

遵照模板

- 应按照书上所给的样例表格，创建者、创建日期、触发条件等都不能省略，更不能不使用表格而只有大段大段的文字，否则不易阅读。

登录与注册

- 登录和注册不用放在用例文档中，但是要放在需求规格说明中

“不是用例的功能不要写到用例里面”

- 比较常见的是学生将“经理审批单据”写入制定进货单、制定销售单等用例中，单据有没有经过审批是单据的状态。

用例划分问题

- 有些学生用例划分太粗，
 - 比如将查看销售明细表、查看经营明细表、查看经营状况表合为一个用例
- 有些学生用例划分太细，
 - 比如将库存报警分为警戒值设定和填写报警单两个用例。

用例覆盖的问题

- 用例太少，不能覆盖所有的功能点，有的学生只有11个用例甚至更少

项目背景

- 文档缺乏项目背景，有的文档留白太多，不美观

用例的划分对后面的设计是有很大的影响的

- 把所有查看作为一个用例
- 把对库存的增删改查作为一个用例

