

流程：UAT测试流程

1. 版本发布
2. 沟通测试场景和测试方法
3. 安排测试场景和测试资源

方法：UAT测试方法

对于测试来说，需要注意两方面的内容：

1. 测试场景：
需要分析需求中影响测试场景的因素，比如：修改的功能点、业务类型、重要的规则。构成影响场景的因素。
通过场景因素，构建场景矩阵。构建出需要测试场景流程。
2. 测试功能单：
分析需求中所有的功能点，从流程、页面、信息要素、数据计算、数据流转等，将这些调整点放入场景流程中，和场景有关就放入场景中，如何和场景无关，就是局部的测试，通过单独的功能测试来解决。
3. 测试方法：
针对需求中的功能点，考虑系统的现实因素制约，比如：不能直接修改服务器时间，报表测试必须先准备数据，在数据抽取后才能测试，等等。设置测试方法，比如自动任务的测试方法、数据抽取的测试方法、流程的测试方法等。

方法：清单类报表测试用例如何编写

2020-8-16

1. 分析需求的功能清单：
分为几部分：
 - 1) 报表的交互操作功能；
 - 2) 报表的展现样式/模板；
 - 3) 报表数据的提取；
 - 4) 报表最终结果展示
2. 根据功能清单，是否要区分场景进行测试，是否独立功能功能：
 - 1) 不区分场景：通过操作流程测试；
 - 2) 独立功能无法放到流程场景中：设置单独的测试用例，针对单独的场景测试；
 - 3) 区分场景：针对同一个流程，不同的业务情况，设置不同的场景；
3. 区分场景的测试用例编写：
 - 1) 分析影响测试场景的因素：
包括清单类报表的取数口径（业务类型、业务状态、时间节点）
有业务判断的取值规则的字段；
 - 2) 按照影响场景的因素，层次场景矩阵，按照测试场景矩阵，根据实际业务流程，形成全覆盖的场景设计；
4. 根据测试场景编写详细测试用：
 - 1) 数据准备：分析清单类报表的统计业务流程在整体业务流程的开始节点，比如本次的是从实收实付开始，那么实收实付前的业务数据就可以使用目前系统中现有数据，在这个基础上，做实收实付，做出满足需要的实收实付场景。基于测试场景，做出每个场景的准备数据。
需要注意，测试的目的不在数据准备的功能部分，所以简写即可，写明关键节点的操作人、操作节

点、业务号，即可，一般通过表格准备。

2) 数据抽取：操作清单报表的提取功能，基于需求业务规则，编写出每个场景提取到的数据（包括：数据范围、数据粒度、字段值的正确性）等的测试。

5. 其他交互类功能，通过普通的系统功能类测试的方式编写。

方法：清单类报表的对比测试方法

2020-10-24

这段时间在E2E的功能中有很多报表的测试，报表数据的对比测试。

清单类报表测试目标：

- 报表的数据范围测试；
- 报表的数据粒度测试；
- 报表的非金额类字段测试；
- 报表的金额类字段测试；

报表对比测试基本方法

- 根据与此报表相关报表，找到可参照的报表；
- 找到参照报表后，需要约束数据范围，包括抽数时间、业务状态、业务类型、业务单号，险别等等，约束到相同的数据范围；
- 在这个层级可以测试数据范围是不是一致的，判断抽数的范围没有问题；
- 然后在这个基础上，进行金额测试，金额测试有两种办法：
 - 1) 总金额是否一致：按照相同的维度汇总，汇总以后进行对比；
 - 2) 单个业务单号是否一致：按照相同的维度，在业务号层级，针对可对比的进行进行测试；

难点在于：使用对比测试必须对两个报表的非常熟悉，知道怎么才能约束到相同的数据范围，还有就是对报表的金额取值熟悉，知怎么进行核对。也就是所说的测试方法。

注：如果两个报表的维度不一致，比如一张报表到Divison层级，另一张报表没有到Divison层级，可以做Vlookup，获取到Divison比例，手工计算出需要的金额，然后再进行测试。