任务流程升级场景及用例

1. 前提
2. 目前仅适用于商发项目；
3. WBS分解为多级任务，其中只有一级节点应用流程模板，即不会在流程模板实例化出来的节点下继续应用流程模板
4. 不支持在一个任务下应用多次流程模板情况的流程升级
5. 流程模板一：父子任务



1. 活动节点及控制流如图，3.1、3.2、3.3是3的子，3.21、3.22、3.23是3.2的子
2. 节点2和2.3是在流程模板中新建的活动，其他节点都来自活动模板
3. 数据流如图，绿色箭头表示父子间的数据流



1. 每个活动模板关联一个工程模板，并建立数据映射关系

测试流程

1. 流程模板入库，V1
2. 项目下创建任务，应用流程模板V1
3. 完成任务1、2、5，接受任务3
4. 流程模板升版入库，V2，内容：2升版，增加数据，工程模板升版；4升版，工程模板升版
5. 流程升级。结果：1、5仍为已完成，数据带过来，更新工程模板；2增加数据，历史数据不带过来，需接受任务；4更新工程模板
6. 完成任务1、2、5、3（子任务全部完成），接受任务4
7. 流程模板升版入库，V3，内容：活动3.22升版
8. 流程升级。结果：1、5、2仍为已完成，数据带过来；3进行中，数据带过来；3.2进行中，数据带过来；3.1、3.21已完成，数据带过来；3.22需接受任务，历史数据不带过来；3.3、3.23未激活；
9. 完成任务1、2、5，接受任务3
10. 流程模板升版入库，V4，内容：1、2间控制流删除；1、5间数据流增加数据关系；
11. 流程升级。结果：1为已完成，数据带过来；2、5需接受任务，历史数据不带过来；其他任务未激活
12. 流程模板二：审核任务



1. 活动节点及控制流如图，4个活动节点，2个审核节点，2个判断节点，1个or节点
2. 活动节点都来自活动模板
3. 数据流如图



测试流程

1. 流程模板第一个版本，所有审核节点和判断节点用默认的名字，不修改，入库，V1
2. 项目下创建任务，应用流程模板V1
3. 完成任务气孔审核，接受任务气膜修正；
4. 流程模板升版入库，V2，内容：审核节点改为图中名称，空心审核增加数据，从叶片外换热来；
5. 流程升级。结果：空心审核数据不带过来，需重新审核；之前任务状态已完成，历史数据带过来；之后任务未激活，数据不带过来；
6. 完成任务温度场，A>1走是；
7. 流程模板升版入库，V3，内容：判断节点改为图中名称，修改条件，A>2；
8. 流程升级。结果：A>2之前任务状态已完成，历史数据带过来；之后任务按判断结果需要重新完成，数据不带过来；