

供应链系统迭代需求 Ver 0.5

迭代目标：引导用户对餐品配置标准配方，并提供相关的可视化数据报表

迭代周期：8月31-9月13日（10个工作日）

上线日期：9月13日

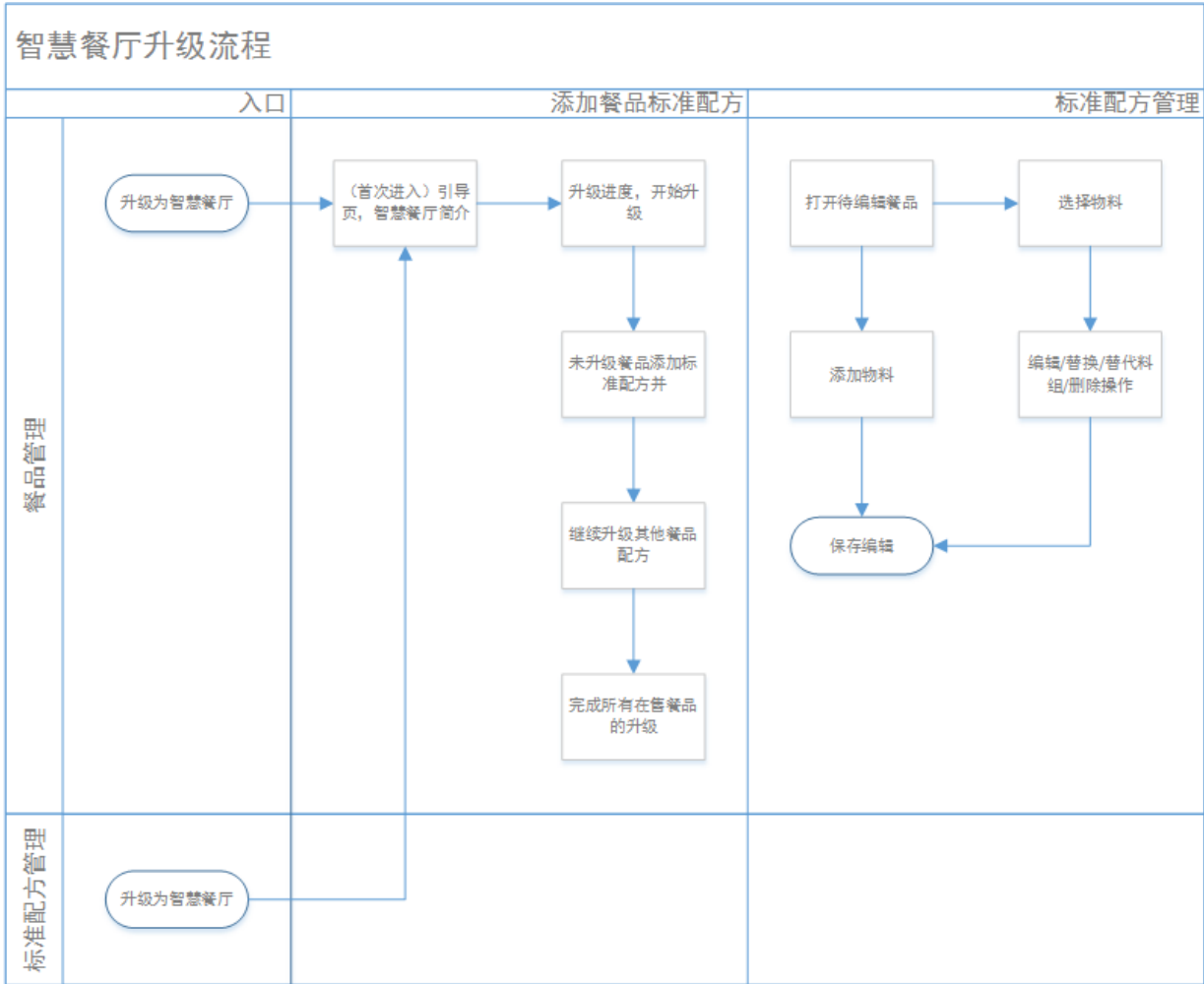
交付标准：BTS环境上线

需求列表

功能模块		需求描述
引导模块	“智慧餐厅” 应用场景简介	用户首次通过 “餐品管理” 、 “标准配方管理” 两个入口进入 “智慧餐厅” 升级可以看到简介页
	升级进度和达成条件描述	用户从简介进入升级进度页，或再次打开升级入口直接进入升级进度页面
新建标准配方	物料初始化	首次创建餐品标准配方会进入物料初始化页面，用户可以下载物料模板，通过导入的方式创建待用物料
	添加/新建物料	通过搜索找到物料进行添加，如没有已创建的物料则可以选择 “新建” 。对物料设置配方参数（加工前用量、
	物料仓储单位和标准配方单位的转换设置	物料加入餐品配方后如配方计量单位和物料仓储计量单位不一致，系统提示用户设置转换关系
	新建计量单位	如新建物料/添加餐品时系统内置计量单位不满足使用，用户可以选择新建计量单位，一个字段（长度不超过1
	添加包材/耗材	首次添加进入搜索/新建页面，如已有餐品添加过包材耗材且为两项或以上，则搜索新建页会显示已存在的包材
管理标准配方	编辑	点击一个配方物料，选择 “编辑” ，可更改物料的配方参数
	切换物料	点击一个配方物料，选择 “切换” ，选择添加新的物料，设置新物料配方参数，设置物料切换时点。在设定时间
	创建/添加可替代物料组	点击一个配方物料，选择 “创建替代物料组” ，选择添加新的物料并设置配方参数（加工后用量参数值和原物料。
	删除物料	点击一个配方物料，选择 “删除” ，系统提示用户删除配方物料可能引起在库物料的报废，用户确认后删除该
	编辑包材/耗材	在一个配方中，用户可编辑包材/耗材的使用单位和使用数量，可以删除已存在配方中的耗材

详细需求

- 升级流程



新建标准配方

- 物料初始化模板

物料初始化模板.xml

2016/08/29 13:14, 2.46KB

- 新建物料

字段	输入方式	是否必填	长度	备注
物料名称	录入	是	≤30个中英文字符	显示提示文字：品牌、名称、仓储规格
仓储计量单位	选择	是		如系统内没有选项可以进行创建
参考价格	录入	是	≤10位数字	
备注	录入	否	≤40个中英文字符	
物料编码	系统生成		5位数字	

- 新建计量单位

字段	输入方式	是否必填	长度	备注
中文单位	录入	否	≤10个中文字符	中英文单位二选一
英文单位	录入	否	≤10个英文字符	中英文单位二选一

- 添加物料并设置配方参数

搜索物料名称，选择目标物料进行添加

字段	输入方式	是否必填	长度	备注
加工前用量	录入并选择计量单位	是	≤10位数字	
加工后用量	录入	是	≤10位数字	
单位转换设置	录入	否	≤10位数字	仓储计量单位和配方计量单位不一致
物料得成率	自动计算			加工后用量÷加工前用量×100%
备注加工工艺	录入	否	≤40个中英文字符	

管理标准配方

• 编辑物料

修改物料配方参数时，如有替代物料组，某项物料的“加工后用量”参数变更会同步更新其他组内物料的同一参数，需要对用户进行提示

• 更换物料

更换物料表示在设定时间，标准配方中的某项物料将被更换为另一项物料，原有物料不再使用，从配方中删除，新物料同时生效。

更换物料时，需要设置新物料的配方参数，“加工后用量”参数值默认和原物料一致，新物料的该参数值可以进行修改，且修改后的值不影响被替换物料

需要设置物料更换时间，时间以“天”为单位，采用日历控件。设置完成后提示用户：原物料“xxxx”将在xxxx年xx月xx日在配方表中被删除，新物料“xxxx”正式生效！

已设置更换物料，新物料可进行“编辑”、“删除”操作，被替换物料只能进行“编辑”操作。

• 可替代物料组

对某一项配方物料添加可替代物料表示两项物料在该配方中可无差别互换使用，系统会自动创建“可替代物料组”，用户需要对可替代物料组进行命名。

字段	输入方式	是否必填	长度	备注
可替代物料组名称	录入	是	≤20个中英文字符	

• 删除物料

删除物料需对用户提示：删除配方物料可能会导致在库物料的报废，是否确认删除？用户确认后删除成功。

• 如何填写标准配方

Q：餐品的标准配方是什么？A：餐品的标准配方是餐品制作过程中需要用到的物料品种和标准用量的记录。

Q：标准配方的用途是什么？A：1.作为餐品出品质量的标准；2.作为计算餐品原物料消耗量和成本的依据

Q：如何填写标准配方表？A：1.进入餐品标准配方编辑页，点击“+”找到需要加入配方的物料，在侧滑出的操作页中填写配方物料“加工前物料量”和“加工后得成量”两个参数（前者指物料在加工前的初始量，后者是加工完成后的量），系统自动计算物料得成率（加工后得成量÷加工前物料量×100%），有需要的还可以在“备注”中填写物料加工工艺的相关信息，填写完成后保存信息。2.逐项添加完一个餐品的所有配方物料后，可以选择“保存配方表”完成编辑。3.对某些需要用到包材或耗材的餐品，还可以按照上述一样的方法添加相关物料。

Q：如何修改标准配方表？A：选择一个餐品进入标准配方表编辑页，可以通过“+”为其添加新的物料，也可以通过点击一个已存在的物料打开操作菜单进行“编辑物料”、“更换物料”、“添加可替代物料”或“删除物料”操作。（更换物料是指在配方中用一种新的物料取代原有物料，新物料生效后，原物料将在配方中被删除；添加可替代物料是指在餐品配方中添加一种新物料，它可以和之前已存在的一种物料无差别互换使用）

