

Check list

Project name: Trial Kitting

Item 检查项目		Sign 标记	确认人 日期
输入	工作日历，用于获得周期范围的日期，并明确节假日周末	<input type="checkbox"/> OK 正确 <input type="checkbox"/> NG 错误 <input type="checkbox"/> SKIP 保留	
	项目组，在净需求中有项目组，用于区分具体的计划员		
	物料列表，标识不参与计算的物料（默认JIT, Package, Chemical,Tooling,Lable, Low L/T可维护）		
	制造件加工周期，每个制造件只有一个加工周期		
	物料采购周期（供应商供货，直到检验入库的周期），每个物料只有一个采购周期		
	净需求（销售订单、预测订单）：每天定时从TT系统取一版数据作为计算的静态数据, new SO会在提供net demand的时候被考虑。		
	库存：每天定时从TT系统取一版数据作为计算的静态数据, 指定库位的库存需要排除(如RTV,RTC,Scrap..)		
	采购订单：每天定时从TT系统取一版数据作为计算的静态数据		
	工单：每天定时从TT系统取一版数据作为计算的静态数据		
	手工同步：同时同步净需求、库存、采购订单、工单。 不支持分别同步		
	BOM：每次计算时从TT系统抓取最新版BOM		
完整计算	期间： 从当月第一周作为起点，前13周，后4个月区分期间，系统覆盖7个月数据 计算时每个期间会换算到一个具体的日期（按照工作日历）	<input type="checkbox"/> OK 正确 <input type="checkbox"/> NG 错误 <input type="checkbox"/> SKIP 保留	
	优先级： 1. 净需求中需求日期（转换为周期），按照每个period的周一来修改request date。 2. 按照采购件展开后缺料种类最少的优先，采样从当前周期往后看四周，获得优先级后用于全部周期		
	将净需求按照项目、产品、周期进行数量汇总后计算，不按照明细计算 每个产品、自制件在计算集中只体现一行		
	根据汇总后的净需求逐项目展开bom，同时扣减库存、工单、PO进行齐套计算，自制件展开时需要考虑加工周期		
	计算时有了工单的产品、自制件默认可用（计算逻辑与在库存中一致），下阶材料需要在计算时扣减。		
	按照产品展开自制件、采购件需求，并考虑库存、工单，PO得出自制件、产品的齐套		
	计算后获得：1. 齐套清单； 2. Gating List； 3. PAD（手工上传）		
	计算的结果保存一份作为每天的初始版本，自动生成的不提供PAD		
	按项目区分计划人员，各计划人员只展开自己的项目，计算逻辑与完整计算一致		
	可以分项目或者计划员筛选后计算（简称分项计算），计算的共用件仅在当前筛选的计算范围中考虑，不同版本的不考虑		
	分项计算支持手工上传计划用于计算，计算时需要选择基准版本用于按照余料扣减		

分项目/人员 计算	计算		
	1. 在分项目展开的列表中调整产品（自制件不可调整）的数量、周期，根据调整后的需求重新计算（只可修改产品对应周期、数量，自制件不允许修改）		
	2. 重新同步净需求、库存、工单、采购订单后重算		
	3. 根据上传的产品进行试算（试算时不同版本之间不考虑与其他产品的共用件，）		
	4. 根据PM新上传但未确定的需求进行计算，计算时所用自制件、采购件为之前计算结余数量		
	支持多用户同时计算，提供一个页面查看当前计算进程		
	每次计算的结果生成对应的版本号并保存在系统中，计算的结果邮件通知指定的人员		
	模拟计算可查询执行状态（状态：未开始，计算中，完成）		
	导出指定格式的一份Excel（含公式）PAD		
GatingList	PO按指定格式查看Gating List，并可以导出指定格式的一份Gating List 将计算的结果按照日期顺序逐行展开获得明细（明细情况单独计算）	<input type="checkbox"/> OK 正确 <input type="checkbox"/> NG 错误 <input type="checkbox"/> SKIP 保留	
	PM按指定格式查看Gating List，并可以导出指定格式的一份Gating List	<input type="checkbox"/> OK 正确 <input type="checkbox"/> NG 错误 <input type="checkbox"/> SKIP 保留	

一 接口数据，从TT系统同步获得，不支持修改、回传

1. 净需求

刷新 退出							
版本	日期						
产品编码	数量	需求日期	来源	单据号	单据行号	计划员	项目组
085-898400	85.00	2018/4/23	SO				TMMDSON
085-898400	85.00	2018/4/24	F				TMMDSON

2. 库存

刷新 退出		
版本	日期	
物料编码	数量	仓库
085-898400	85.00	DEC-2

3. 采购订单

刷新 退出					
版本	日期				
物料编码	数量	日期	订单号	订单行号	采购
085-898400	85.00	2018-06-08	P/683538	1	JuliaWang

4. 工单

刷新 退出				
版本	日期			
物料编码	数量	工单日期	工单号	工单行号
085-	85.00	2018-06-08	P/683537	1

二 基础数据

1. 物料周期

增行 删行 保存		
物料编码	周期	属性

三 计算：支持手工上传计划用于计算

手工计算与模拟计算:
计算分为两种操作类型: Operation Type : NC & RC (Net demand Calculation, Rush demand Calculation)
RC分两种计算方式: Rush Rule: FR & BR (Full Run & Balance Run) FR即上传的需求全部跑一遍, BR即先按照项目或者上传的净需求(Net Demand)跑一遍, 然后再上传Rush Demand, 将剩余的供给(库存和订单)作为 计算的输入;
版本管理:
版本号定义: NC000 每天凌晨自动生成的: NV000_20180621
NC+serial 手工基于Net Demand计算的需求: NV006_20180621
RC+serial 基于手工上传的rush 需求:
如果选择FR: RCF001_20180621
如果选择BR: RCB001_20180621
跑这个rush 分析之前, 需要有一版基于Net demand的分析结果, 里面需要包含剩余的库存和订单, 数据是静态的, 即跑Net demand时计算的, 其版本号定义为: NRCB001_20180621

主操作界面如下, 计划上传demand, 作为rush或者手工维护demand的来源.
可在界面上通过拖拽调整产品的顺序/数量, 不能调整半成品优先级, 只能对成品进行修改.

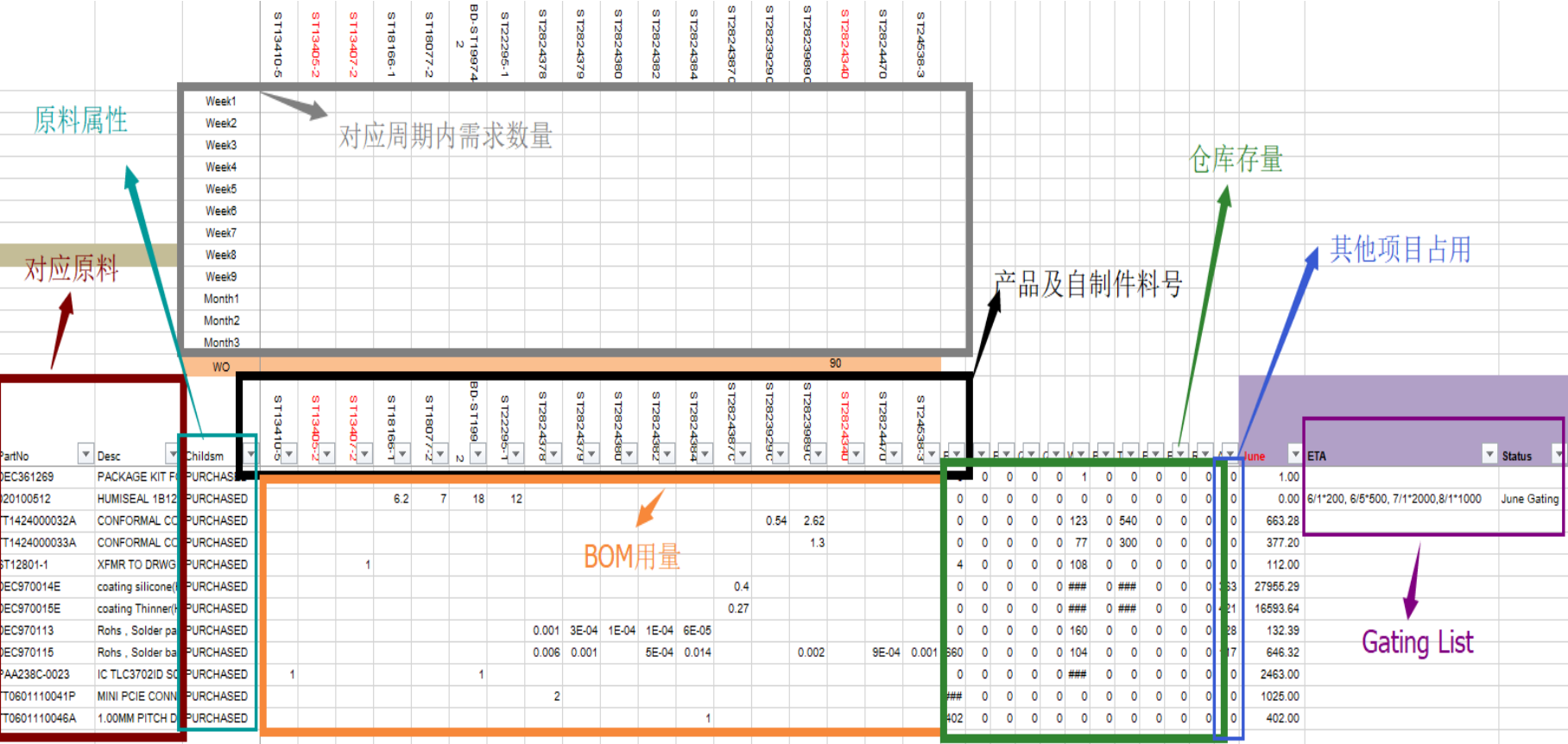
计算

制造件编码	Net Qty	Plan Code	属性	BOM层级	项目组	加工周期	未齐套	库存	工单量	Week1	Week2	Week3	Week4	Week5	Week6	Week7	Week8	Week9	Week10	Week11	Week12	Week13	Month1	Month2	Month3	Month4
085-898400			MPS	1	TMMDSO		5	60	30																	
085-898401			MPS	1	TMMDSO		50				50															
085-898400-1			MRP	2		8		100	30		50	20														
085-898400-2			MRP	2		8	5																			

净需求为所有的计算周期的需求汇总, 通过点击得到Net demand明细:
Jeffrey Add

Item Code	Item Name	Qty	Unit
5-995960-1	SO	520	
99705	PCST	520	

输出 PAD



版本对比

Planner Code	ProdeGroup	日期	Week1	Week2	Week3	Week4	Week5	Week6	Week7	Week8	Week9	Week10	Week11	Week12	Week13	Month1	Month2	Month3	Month4
制造件编码	版本号	需求呈	未齐套	2018/5/28	2018/6/4	2018/6/11	2018/6/18	2018/6/25	2018/7/2	2018/7/9	2018/7/16	2018/7/23	2018/7/30	2018/8/6	2018/8/13	2018/8/20	2018/8/27	2018/9/3	2018/9/10
085-998400	00-20180622-0600	100	20		30														
085-998400	00-20180623-0620	100	50																
085-998400	01-20180623-1100	100	50																

3. buyerGating：周期按照13周+4个月（按照计算的结果重新计算报表）

Product group	Buyer	TT P/N	June	July	August	Req. date	dock date	Gating	PO NO.	PO qty	Vendor	MPN	MFR	remark	Action
PERKI001	Alice	09270945	(69)			2018/6/10	2018/7/10	Y	P/718268	384	EXCEL001	ADG5204BRUZ	ANALOG	PO1:2018/7/10*384(69)	keep pullin
PERKI001	Alice	09270945		(400)		2018/6/30	2018/7/25	Y	P/718268	384	EXCEL001	ADG5204BRUZ	ANALOG	PO1:2018/7/10*384,PO2:2018/7/25*400	keep pullin

4. PM Gating 按照Period汇总后显示的结果

Top level	Product group	Requested date	Full kit Q'ty	Non-full kit Q'ty	Details
BD-1950124-A		25-Jun	50	20 ,18-07-20 / 30 ,18-08-20	
			P/N	Qty/ETA	
			(Mat)	20/18-06-30,30/18-07-10,40/18-08-01	
			(点击gating item list得到料号和数量/ETA信息)		

