

		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

EP-物料计划数据

目录

1	前言.....	3
1.1	测试目的.....	3
1.2	版本变更记录.....	3
1.3	版权声明.....	3
1.4	导读.....	3
1.5	关联文件.....	4
1.6	反馈及建议.....	4
2	测试.....	5
2.1	测试环境.....	5
2.1.1	服务器环境.....	5
2.1.2	客户端环境.....	5
2.2	测试 I_物料订购数量(lot for Lot)	5
2.2.1	目标.....	5
2.2.2	测试过程.....	5
2.2.3	结论.....	6
2.3	测试 II_物料订购数量(固定订单量).....	6
2.3.1	目标.....	6
2.3.2	过程.....	6
2.3.3	结论.....	6
2.4	测试 III_物料订购数量(EOQ 量).....	7
2.4.1	目标.....	7
2.4.2	过程.....	7
2.4.3	结论.....	7
2.5	测试 IV_物料订购数量(恢复最大库存量)	7
2.5.1	目标.....	7
2.5.2	过程.....	7
2.5.3	结论.....	8
2.6	测试 V_订货策略.....	8
2.6.1	目标.....	8
2.6.2	过程.....	8
2.6.3	结论.....	8
2.7	测试 VI_计划关键	8
2.7.1	目标.....	8

		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

2.7.2	过程.....	8
2.7.3	结论.....	9
2.8	测试 VII_多点计划	9
2.8.1	目标.....	9
2.8.2	过程.....	9
2.8.3	结论.....	9
2.9	试 VIII_XXX.....	10
2.9.1	目标.....	10
2.9.2	过程.....	10
2.9.3	结论.....	11
2.10	测试 IX_物料供应关系.....	11
2.10.1	目标.....	11
2.10.2	过程.....	12
2.10.3	结论.....	13

		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

1 前言

1.1 测试目的

- 物料计划相关的数据功能及应用;

1.2 版本变更记录

序号	版本号	变更日期	变更记录	变更人
1	V1R0C	2007.11.03	新做成	Andy.Bai
2				
3				

1.3 版权声明

事先未经作者的正式书面允许，不得以任何方式或途径，包括但不限于影印或记录，对此材料的任何部分进行复制、存储于检索系统或传播

1.4 导读

请根据您的需要,选择不同的部分进行阅读.

章节编号	主要内容	适合人员
NA		

		BaanERP 测试研究报告		
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据	日期	2007/11/03
模块	EP		作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005		版本	V1R0C

1.5 关联文件

本测试手册参考以下文件:

序号	文档号	文件名称	出版社/日期

1.6 反馈及建议

如果您对此有任何的批评,建议,指导,请发送至以下地址:

电子邮件: jbai@tsnt.com

MSN: andy_baijun@hotmail.com

Skype: andy_baijun

		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

2 测试

2.1 测试环境

2.1.1 服务器环境

环境	产品	版本	语言	补丁	备注
ERP	Baan	LN-FP3	NA		
OS	Win Server	2003	中文	SP1	
DB	SQL	2005 标准	中文		
关联系统					

2.1.2 客户端环境

NA

2.2 测试 I_物料订购数量(lot for Lot)

2.2.1 目标

物料订购数量为 lot for lot 时在 MRP 产生订单时数量的计算

2.2.2 测试过程

步骤	操作描述/图片	参数/条件/结论
S1	设置订购数量为需求的数量	
S2	圆整(舍入)计购数量(向上)直到下一个最少订单增量(order quantity)	

		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

	incenment)	
S3	如果此时订购量小行最小订单量,相应地调整订单量.	
S4	如果订购数量大于最大订单量,产生多个订单. 如果系统要产生多个订单,则系统会优化产生的订单. 如:最少:30,最大 50.要求:70. 会产生两个 35.而非 50+30 的订单.	

2.2.3 结论

- 圆整(舍入)计购数量(向上)直到下一个最少订单增量(order quantity incenment)
- 如果此时订购量小行最小订单量,相应地调整订单量.
- 如果订购数量大于最大订单量,产生多个订单.
- 如果系统要产生多个订单,则系统会优化产生的订单.

2.3 测试 II_物料订购数量(固定订单量)

2.3.1 目标

固定订单量时对 MRP 时的订单数量的确定

2.3.2 过程

序号	图片/操作	结论/条件
S1	原是为总是计划出固定订单数量的订单. 如果需求少于 FOQ,EP 会产生一个订单且其数量等于此 FOQ.	
S2	如果需求大于 FOQ 数,EP 会产生多个订单,每一个订单数均为 FOQ 数量.	

2.3.3 结论

- 原是为总是计划出固定订单数量的订单.
- 如果需求少于 FOQ,EP 会产生一个订单且其数量等于此 FOQ.
- 如果需求大于 FOQ 数,EP 会产生多个订单,每一个订单数均为 FOQ 数量.

Baan		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

2.4 测试 III_物料订购数量(EOQ 量)

2.4.1 目标

EoQ 订单量时对 MRP 时的订单数量的确定

2.4.2 过程

序号	操作	
S1	EP 设置订单量至少为 EOQ 量.	

2.4.3 结论

- EP 设置订单量至少为 EOQ 量.

2.5 测试 IV_物料订购数量(恢复最大库存量)

2.5.1 目标

恢复最大库存量订单量时对 MRP 时的订单数量的确定

2.5.2 过程

序号	操作	
S1	最大库存量-project inventory 做为订货数量	
S2	适用于低成本及低保管费用的物料. 即你可以保存一批而没有多大的成本.	
	这些物料难以做需求预测, 或采购时间很长.	

		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

2.5.3 结论

2.6 测试 V_订货策略

2.6.1 目标

2.6.2 过程

2.6.3 结论

物料订货数据—订货策略

匿名：物料为库存而生产，不会为待定的客户或项目去订购。

订购：物料为项目物料,为待定的客户或项目而订购。

2.7 测试 VI_计划关键

2.7.1 目标

2.7.2 过程

		BaanERP 测试研究报告		
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据	日期	2007/11/03
模块	EP		作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005		版本	V1R0C

2.7.3 结论

物料订货数据---计划关键

此物料在产品生产过程中为关键物料.此物料默认会成本 BCM 中的部分.

安全库存

在主计划中,EP 利用安全库存去产生库存计划.库存计划然后被用做生成订单.

在订单计划中,EP 利用安全库存直接产生订单.

2.8 测试 VII_多点计划

2.8.1 目标

2.8.2 过程

2.8.3 结论

集_用于在多个站点做计划. 一个 cluster 代表一个或多个相互很近的仓库.通常的,这些仓库位于一个特定的站点或特定国家.

聚集计划的物料定义针对每个 集+物料的组合. 不带集的空集物料用于一种生产环境. 其它带有聚集的物料用于 DRP 中的分销结构.

计划物料支持如下环境:

.MPS

.MRP

.PRP

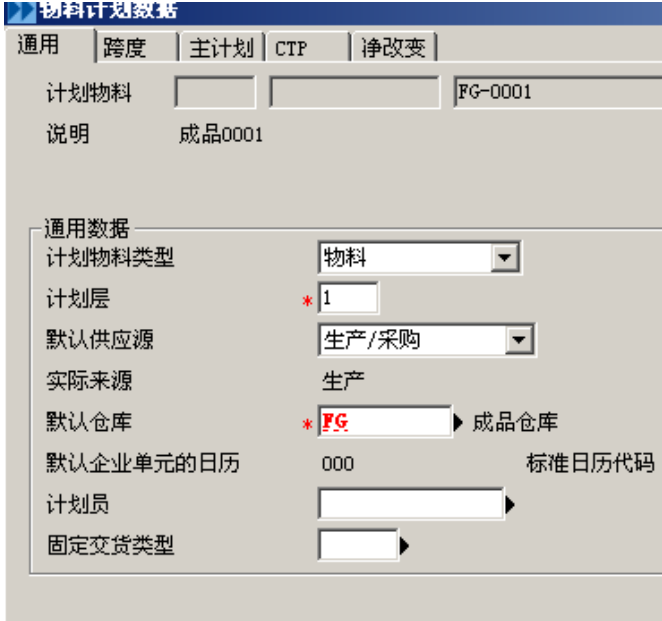
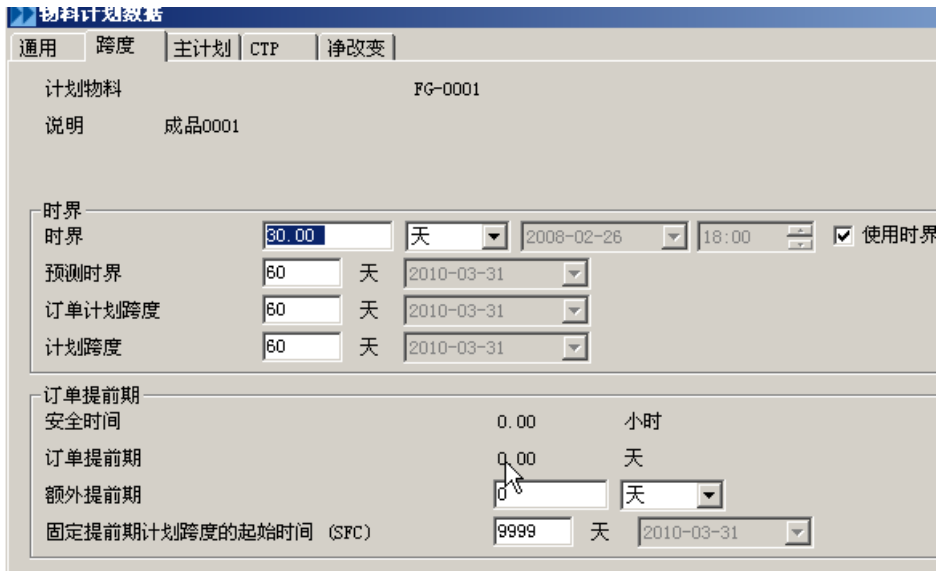
.DRP

		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

2.9 试 VIII_XXX

2.9.1 目标

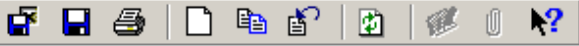
2.9.2 过程

S1		<p>此处的仓库为计划将为它产生订单的仓库.</p> <p>对于非群集物料,此处的仓库必须是后勤中物料的实际存储仓库.</p> <p>对于群集物料,可以指定同属于一个群下的仓库.</p>
		<p>订单提前期:</p> <p>对于生产物料,此处为物料生产数据的生产订单提前期数据.</p> <p>对于采购物料,则为物料采购数据中的采购提前期.</p> <p>对于分销订单,此处为 0.</p>
S2	按仓库列出的物料	

		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

按仓库列出的物料

文件 视图 工具 特定 帮助



检索默认数据

通用

日期/时间设置 预测 补充 估价方法 装配线供应 看板 处理单元

仓库

FG 成品仓库

物料

FG-0001

说明

成品0001

通用

物料仓库状态

活动

仓储区

入库通知的默认库位类型

不适用

包装定义

订货成本

0.0000 CNY

年库存置存费用

0.0000 CNY

☒ 使用物料订货数据

☐ 更新库存/订货数据

☐ 不包括周期盘点

☒ 净更改

物料数据可以按仓库别进行定义.

如此处选中使用物料订货数据值,此去取(item order data).

如若未选中,则会选取本进程中为物料按仓库定义的数据值.

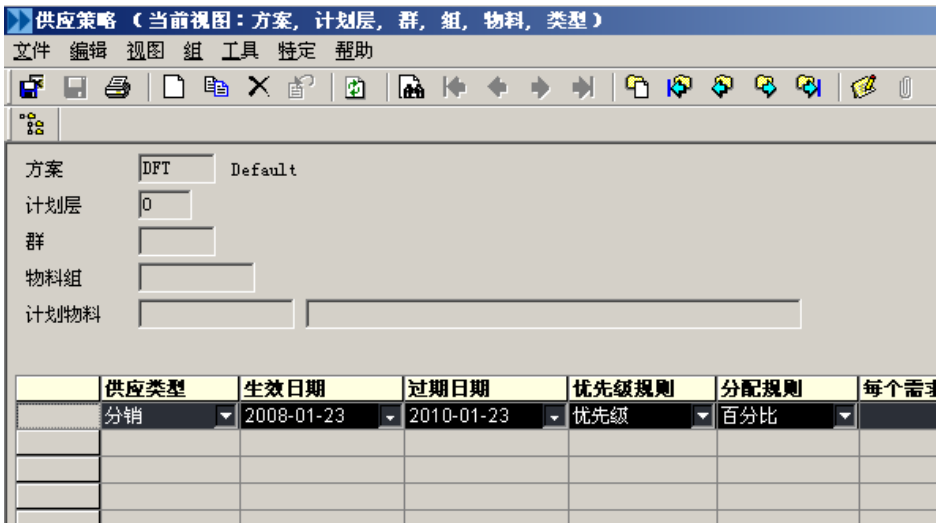
2.9.3 结论

2.10 测试 IX_物料供应关系

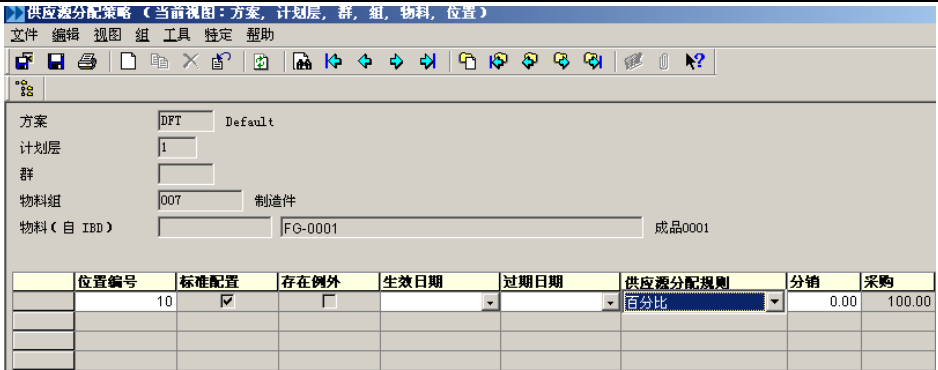
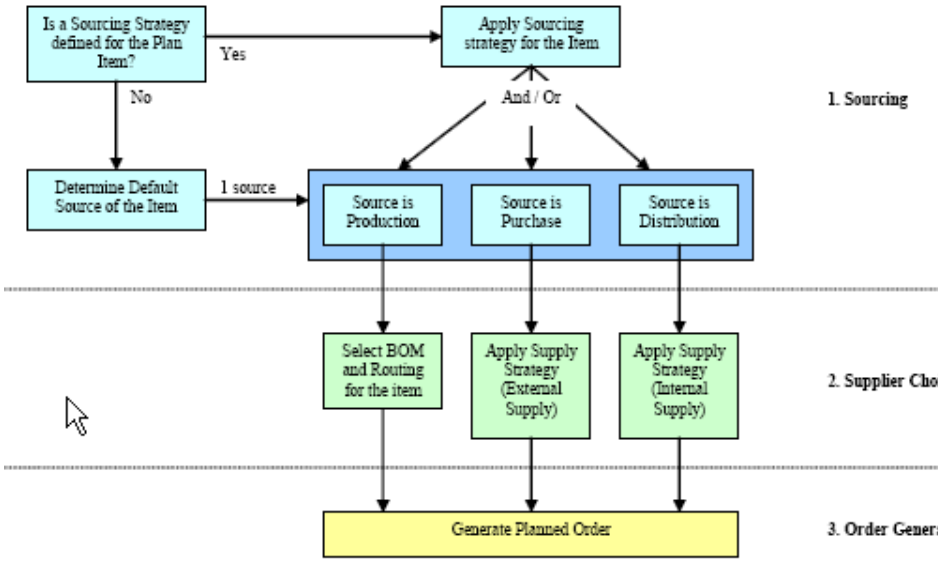
2.10.1 目标

		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

2.10.2 过程

S1	<p>供应关系存在于三个层次:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 群集层次 2 计划物料层 3 物料组层次 <p>EP 在计划时查找所有的层次, 首选计划物料层, 再是群集层, 再物料组层次. CTP 检查也按同样方法查找, 但只查的一个层次.</p>	
S2	<p>供应关系</p> 	
S3	<p>供应策略</p> 	
S4	<p>供应源的分配</p>	

		BaanERP 测试研究报告			
类别	Baan-TR	EP-物料计划数据		日期	2007/11/03
模块	EP			作者	柏均 andy
文档号	Baan-STR-005			版本	V1R0C

		
	<p>供应源策略: 决定EP必须在供应源之间选择,生产,采购与分销. 这决定需求怎么去分配.</p> <p>供应策略: 定义每个供应商的选择</p>	
S5	供应的选择是一个两步的过程,如下图所示	
		

2.10.3 结论