



金蝶云星空 V8.1产品培训

-- 模型配置

制造云产品部

产品配置概念

模型配置产品功能

模型配置流程及案例

技术型配置

配置人员：研发工程师、生产技术员

人员要求

- 熟悉产品构成及结构

- 了解各个部件对产品功能及性能的影响

配置过程

- 产品配置可能涉及产品的多个级层

- 配置部件间可能存在互斥或关联的约束

应用型配置

配置人员：销售员、客户、代理商

人员要求

- 不关心也不了解产品特性是由哪些部件定

- 只清楚产品需要有哪种特性

配置过程

- 产品配置没有级层的概念

定制生产-技术型配置



🔍 A0115PZ_V1.0

基本信息 其他

生产组织	<input type="text"/>	物料名称	A0115PZ	辅助属性	<input type="text"/>
物料编码	A0115PZ	BOM名称	<input type="text"/>	规格型号	<input type="text"/>
BOM版本	<input type="text"/>	BOM简称	<input type="text"/>	单位	Pcs

子项明细 物料控制 其他

新增行 删除行 插入行 查找行 冻结列 上移 下移 替代设置 ▾ 业务查询 ▾ 批量填充

层级	子项物料编码	选择	子项物料名称	子项规格型号	供应组织	物料属性	供应类型	子项类型 *	用量类型 *	用量:分子	子项单位	用量:分母	固定损耗	变动损耗率%
▶	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115PZ			配置					Pcs			
▶	1	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115PZ1			配置		标准件	变动	1	Pcs	1		
	2	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115YL1			外购		标准件	变动	1	Pcs	1		
	2	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115YL2			外购		标准件	变动	2.000	千克	1		
	2	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115YL1			外购		标准件	变动	1	打	1		
▶	1	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115TZ1			特征		标准件	变动	1	Pcs	1		
	2	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115YL1			外购		标准件	变动	1	打	1		
	2	<input type="checkbox"/>	A0115YL2			外购		标准件	变动	10.000000	克	1		
▶	1	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115TZ2			特征		标准件	变动	1	双	1		
	2	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115YL1			外购		标准件	变动	1	打	1		
	2	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115YL2			外购		标准件	变动	10.000000	克	1		
▶	1	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115TZ3			特征		标准件	变动	2.000	平方米	1		
	2	<input checked="" type="checkbox"/>	A0115YL1			外购		标准件	变动	1	打	1.000		
	2	<input type="checkbox"/>	A0115YL2			外购		标准件	变动	10.000000	克	1.000		
	2	<input type="checkbox"/>	A0115YL1			外购		标准件	变动	1	Pcs	1.000		



长度： 120CM

宽度： 70CM

斗数： 3 ▼

材质： 榉木 ▼

模型配置



定制生产-模型配置



子项明细 关联产品

展开	行列	BOM层级	子项物料编码	物料名称	规格型号	物料属性	BOM版本	单据类型	单位	数量分子	数量分母	标准用量	采购数量	子项类型	辅助属性
	0		LDD	斗柜	模型		LDD_V1.1	已审核	Pcs			1	1	1	
	1		LOT	柜门			LOT_V1.3	已审核	Pcs	1	1	1	1	1	榉木
	2		LW1	木板1	外购				平方厘米	6,300.0	1	6,300.0	6,300.0	标准件	榉木
	2		LW2	木板2	外购				平方厘米	10,500.0	1	10,500.0	10,500.0	标准件	榉木
	2		LW1	木板1	外购				平方厘米	13,500.0	1	13,500.0	13,500.0	标准件	
	2		LDA	螺钉A	外购				平方厘米	450.0	1	450.0	450.0	标准件	榉木
	2		LDB	螺钉B	外购				Pcs	8	1	8	8	标准件	
	2		LCT	抽屉	模型		LCT_V1.9	已审核	Pcs	24	1	24	24	标准件	
	2		LK2	木板2	外购				平方厘米	6	1	6	6	标准件	榉木
	2		LK2	木板2	外购				平方厘米	1,130.0	1	6,834.0	6,834.0	标准件	
	2		LW1	木板1	外购				平方厘米	1,470.0	1	8,874.0	8,874.0	标准件	
	2		LW2	木板2	外购				平方厘米	1,740.0	1	10,440.0	10,440.0	标准件	榉木
	2		DGA	滑轮A	外购				Pcs	2	1	12	12	标准件	
	2		DOB	滑轮B	外购				Pcs	2	1	12	12	标准件	
	2		LDB	螺钉B	外购				Pcs	8	1	48	48	标准件	
	2		LDC	螺钉C	外购				Pcs	8	1	48	48	标准件	
	2		LHCA	把手A	外购				Pcs	1	1	6	6	标准件	

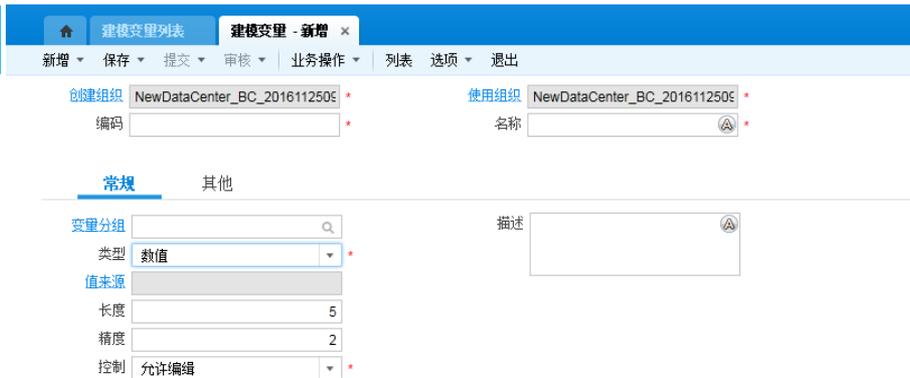
产品配置概念

模型配置产品功能

模型配置流程及案例

应用介绍

- 支持设置变量组
- 支持多种类型的变量
- 支持设置变量的控制策略



应用场景

- 工程师针对产品的外观、材质、性能等特征来定义影响模型配置结果的变量。

变量类型：

- 辅助资料：需要在“值来源”中指定辅助资料
- 基础资料：需要在“值来源”中指定基础资料
- 数值：需要维护数值的长度及精度
- 文本：需要维护文本的长度
- 布尔：布尔型变量。

控制

- 仅显示：在配置界面仅显示变量
- 允许编辑：在配置界面允许编辑
- 必录：在配置界面必录
- 隐藏：在配置界面不可见

应用介绍

- 支持维护通用规则
- 支持维护多种类型规则
- 支持指定规则的执行策略

应用场景

- 工程师为产品模型设置一系列公式、约束，来最终确定模型中变量的值。

序号	规则描述	规则类型*	执行*
1	抽屉侧板计算	公式	只执行一次
2	抽屉背板计算	公式	只执行一次
3	抽屉前面板计算	公式	只执行一次
4	抽屉底板计算	公式	只执行一次

模型编码

- 可以通过F8指定模型，可以选择模型的变量及计算变量；
- 指定模型后，模型规则审核时会自动更新至模型；
- 指定模型后，模型规则禁用时会自动清空模型；
- 未指定模型编码时，规则为通用规则，可以选择所有变量。

执行

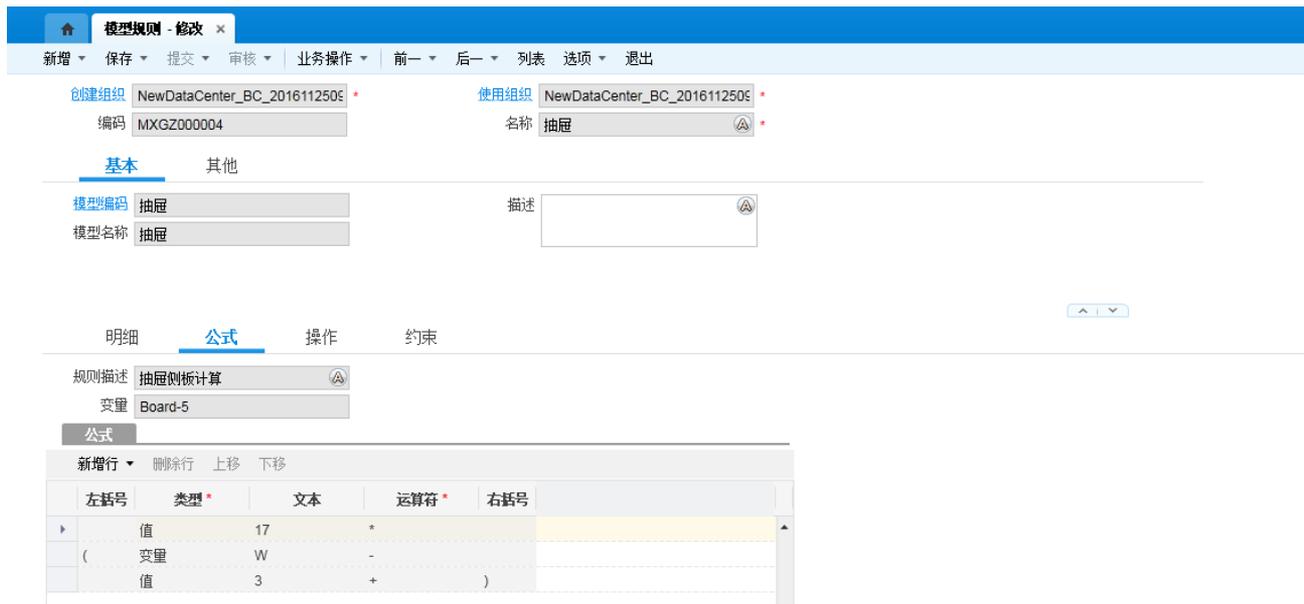
- 只执行一次，表示规则在生成BOM及物料前执行
- 每个BOM节点执行一次，表示该规则按照BOM节点执行

应用介绍

- 目标变量支持文本、数值及布尔类型
- 公式支持变量与数值混合计算
- 公式支持文本运算

应用场景

- 工程师通过定义一系列计算公式规则，来得到BOM中的用量、损耗等字段值



The screenshot shows the 'Model Rule - Edit' interface. The 'Basic' tab is active, displaying fields for 'Create Organization' (NewDataCenter_BC_2016112506), 'Use Organization' (NewDataCenter_BC_2016112506), 'Code' (MXGZ000004), and 'Name' (抽屉). Below this, there are fields for 'Model Code' (抽屉) and 'Model Name' (抽屉), along with a 'Description' field. The 'Formula' tab is also visible, showing 'Rule Description' (抽屉侧板计算) and 'Variable' (Board-5). A table below the formula tab shows the formula structure:

左括号	类型 *	文本	运算符 *	右括号
	值	17	*	
(变量	W	-	
	值	3	+)

类型包括变量、值两种类型

- 类型字段为变量时，文本字段可以选择规则范围内的变量/计算变量；
- 类型字段为值时，文本字段可以手工编辑。

目标变量类型为布尔时，公式不支持运算

目标变量类型为文本时，公式仅支持加法

模型配置- 模型规则-操作

应用介绍

- 支持变量与变量比较
- 支持变量与值比较
- 支持组合条件

应用场景

- 工程师将产品生产过程中的限制条件转换成约束规则，确保模型配置结果的正确。

The screenshot displays the 'Model Rule - Edit' configuration window. It includes a navigation bar with options like '新增', '保存', '提交', '审核', '业务操作', '前一', '后一', '列表', '选项', and '退出'. The main content area is divided into several sections:

- Basic Information:** Fields for '创建组织' (NewDataCenter_BC_2016112509), '使用组织' (NewDataCenter_BC_2016112509), '编码' (MXGZ000002), and '名称' (柜体).
- Model Details:** Fields for '模型编码' (柜体) and '模型名称' (柜体), along with a '描述' (Description) field.
- Operation/Constraint Section:** Includes '规则描述' (损耗率计算1), '控制' (允许编辑), and '参数表' (ENG_BOM).
- Condition Table:** A table for defining conditions with columns: 逻辑 (Logic), 左括号 (Left Bracket), 类型 (Type), 文本 (Text), 运算符 (Operator), 类型 (Type), 文本 (Text), 右括号 (Right Bracket). A row shows: 变量 (Variable), Wood, 等于 (Equals), 值 (Value), Plywood.
- Formula Table:** A table for defining formulas with columns: 左括号 (Left Bracket), 类型 (Type), 文本 (Text), 运算符 (Operator), 右括号 (Right Bracket). A row shows: 值 (Value), 5, +.

条件表格

- 比较条件可以选择变量、值以及字段；
- 字段来源于参数表；
- 模型规则选择按BOM节点执行时，可以选择BOM的字段做比较条件。

模型配置- 模型规则-约束

应用介绍

- 支持变量与变量比较
- 支持变量与值比较
- 支持组合条件

应用场景

- 工程师将产品生产过程中的限制条件转换成约束规则，确保模型配置结果的正确。



The screenshot displays the '模型规则 - 修改' (Model Rule - Edit) interface. It includes a top navigation bar with options like '新增', '保存', '提交', '审核', '业务操作', '前一', '后一', '列表', '选项', and '退出'. The main area is divided into tabs: '基本', '其他', '明细', '公式', '操作', and '约束'. The '约束' (Constraint) tab is active, showing a table for defining constraints. The table has columns for '逻辑' (Logic), '左括号' (Left Bracket), '变量' (Variable), '运算符' (Operator), '类型' (Type), '文本' (Text), and '右括号' (Right Bracket). A single constraint is defined: 'L' (variable) is '大于' (greater than) '值' (value) '120'. A message box on the right indicates '长度不可大于120cm' (Length cannot be greater than 120cm).

逻辑	左括号	变量	运算符	类型	文本	右括号
		L	大于	值	120	

模型配置- 产品模型-变量

应用介绍

- 选择模型的变量
- 支持设置变量的特性携带来源
- 支持设置变量默认值
- 支持变量的多层传递
- 支持变量的控制策略设置

序号	变量组	变量*	变量名称	变量类型	特性携带	默认值	分隔符	<input type="checkbox"/> 继承	段	控制*
1	柜体	01	长度	数值			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑
2	柜体	02	宽度	数值			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑
3	柜体	03	斗数	数值			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑
4	柜体	04	木质	辅助资料			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑
5	柜体	05	颜色	辅助资料			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑
6	配件	06	把手	布尔			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑

节点类型	条件	项次
BOM节点		1

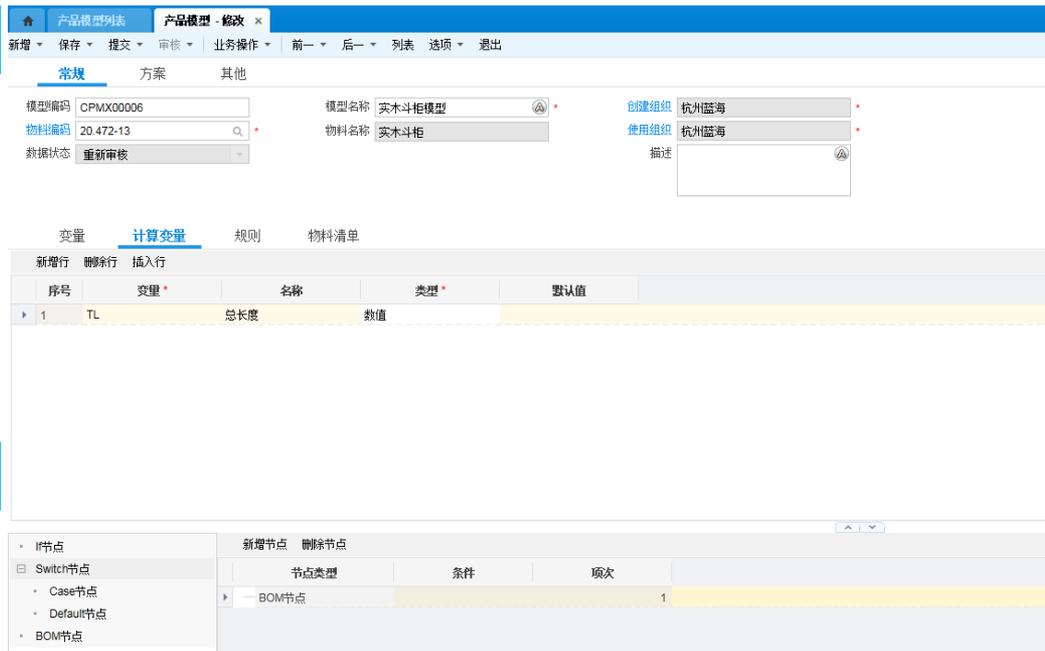
应用场景

- 工程师在产品模型中根据产品的特征指定当前模型的变量。

模型配置- 产品模型-计算变量

应用介绍

- 支持数值及文本类型
- 支持维护默认值



The screenshot displays the 'Product Model - Calculation Variables' configuration window. It includes a top navigation bar with '新增', '保存', '提交', '审核', and '业务操作' options. The main area is divided into '常规' (General), '方案' (Scheme), and '其他' (Other) tabs. Under '常规', there are input fields for '模型编码' (CPMX00006), '物料编码' (20 472-13), and '数据状态' (重新审核). The '模型名称' is '实木斗柜模型' and '物料名称' is '实木斗柜'. There are also dropdowns for '创建组织' and '使用组织', both set to '杭州蓝海'. A '描述' field is present but empty.

The '计算变量' (Calculation Variables) tab is active, showing a table with one variable:

序号	变量 *	名称	类型 *	默认值
1	TL	总长度	数值	

Below this, the 'BOM节点' (BOM Nodes) section is visible, showing a table with one node:

节点类型	条件	项次
BOM节点		1

应用场景

- 工程师通过定义计算变量，在模型配置过程中，经过一定规则计算后得到想要的值。

模型配置- 产品模型-规则

应用介绍

- 支持选择通用规则
- 支持调整规则执行策略
- 支持调整规则执行顺序

The screenshot shows the 'Product Model - Rules' configuration window. It includes a top navigation bar with '新增', '保存', '提交', '审核', and '业务操作' buttons. Below this are tabs for '常规', '方案', and '其他'. The main area contains several input fields: '模型编码' (CPMX00006), '模型名称' (实木斗柜模型), '物料编码' (20.472-13), '物料名称' (实木斗柜), '数据状态' (重新审核), '创建组织' (杭州蓝海), and '使用组织' (杭州蓝海). A '规则' tab is selected, showing a table with one rule:

序号	规则编码	规则描述	类型	执行
1	MXGZ000003-1	长度计算	公式	只执行一次

Below the table, there are sections for '新增节点' and '删除节点'. The '新增节点' section shows a table with columns for '节点类型', '条件', and '项次'. A 'BOM节点' is listed with '项次' 1.

应用场景

- 工程师选择配置好的规则对变量进行加工，进而得到想要的目标值。

模型配置- 产品模型-方案

应用介绍

- 支持定义物料编码格式
- 支持定义辅助属性值格式

序号	变量组	变量*	变量名称	变量类型	特性携带	默认值	分隔符	继承	段	控制*
1	柜体	01	长度	数值			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑
2	柜体	02	宽度	数值			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑
3	柜体	03	斗数	数值			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑
4	柜体	04	木质	辅助资料			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑
5	柜体	05	颜色	辅助资料			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑
6	配件	06	把手	布尔			0	<input type="checkbox"/>		允许编辑

节点类型	条件	项次
BOM节点		1

应用场景

- 研发工程师针对产品的外观、材质、性能等特征来定义影响模型配置结果的变量。

物料编码

- 物料编码格式为原物料编码+变量1+文本1+变量2+文本2..... ;

模型配置- 产品模型-物料清单

应用介绍

- 支持BOM节点
- 支持IF节点
- 支持Switch节点
- 字段支持设置为变量

项次	子项物料编码	子项物料名称	子项规格型号	子项物料属性	子项单位	用量-分子	用量-分母	变动损耗率%	子项产品模型	血型	变更等级	颜色	长度	基本单位分母	公司类	字段名	变量标识
1	0418003	0418003		自制	Pcs	1.000000	1.000000							1.000000			

应用场景

- 工程师根据产品的结构及配置条件设置模型的BOM节点，并在节点中设置对应的子项物料、分子、分母、损耗等相关字段

IF节点

- IF节点可以编辑条件
- Then/Else节点下面可以维护BOM节点

Switch节点

- Switch节点选择变量
 - Case节点维护变量对应值，并在下级维护BOM节点
- 物料清单子表中可以对字段设置与字段类型相同的变量。

模型配置- 模型配置-配置界面

应用介绍

- 支持跨组织模型配置
- 支持动态生成配置界面
- 支持变量分组

应用场景

- 用户选择模型并录入本次配置的内容，进而得到产品及其物料清单。

模型配置

关闭

组织 NewDataCenter_BC_2016

模型编码 斗柜

模型名称 斗柜

刷新

斗柜

把手

长 0.00

斗数 0

宽 0.00

木质

配置步骤：

- 选择配置的组织
- 选择组织下已审核的模型，点击刷新
- 在配置界面维护变量的值
- 点击“确定”，生成物料编码及物料清单

模型配置- 模型配置-配置执行日志



应用介绍

- 显示规则执行情况
- 显示物料编码生成情况
- 显示物料清单生成情况
- 显示配置清单生成情况
- 支持日志引出

应用场景

- 研发工程师针对产品的外观、材质、性能等特征来定义影响模型配置结果的变量。

正在执行模型配置 ×

退出

表达式执行 [提示:替换变量后的表达式为:17*(50.0-3)
表达式执行 [提示:表达式执行结果为:799
模型配置 [提示:规则:MXGZ000004 执行结束
模型配置 [提示:规则:MXGZ000004 执行开始
表达式执行 [提示:替换变量前的表达式为:17*(VAR(L)-3)
表达式执行 [提示:替换变量后的表达式为:17*(90.0-3)
表达式执行 [提示:表达式执行结果为:1479
模型配置 [提示:规则:MXGZ000004 执行结束
模型配置 [提示:规则:MXGZ000004 执行开始
表达式执行 [提示:替换变量前的表达式为:20*(VAR(L)-3)
表达式执行 [提示:替换变量后的表达式为:20*(90.0-3)
表达式执行 [提示:表达式执行结果为:1740
模型配置 [提示:规则:MXGZ000004 执行结束
模型配置 [提示:规则:MXGZ000004 执行开始
表达式执行 [提示:替换变量前的表达式为:VAR(L)*VAR(W)
表达式执行 [提示:替换变量后的表达式为:90.0*50.0
表达式执行 [提示:表达式执行结果为:4500
模型配置 [提示:规则:MXGZ000004 执行结束
表达式执行 [提示:替换变量前的表达式为:VAR(Handle)=True
表达式执行 [提示:替换变量后的表达式为:True=True
表达式执行 [提示:表达式执行结果为:True
模型配置 [提示:生成BOM模型数据开始
模型配置 [提示:生成BOM模型数据结束
模型配置 [提示:产品模型:CPMX000003 生成结束
BOM数据结构处理 [提示:BOM 上下数据反写
BOM数据结构处理 [提示:保存物料清单数据开始
BOM数据结构处理 [提示:物料清单生成成功 编码:LDG_V1.2,LGT_V1.5,LCT_V2.1
BOM数据结构处理 [提示:模型配置执行结束
保存配置清单 [提示:正在保存配置清单
保存配置清单 [提示:生成新的模型配置清单, 编码: CPMX00001_V2.1

100%

关闭

模型配置- 配置清单

应用介绍

- 支持配置清单引入
- 支持对配置清单变量值进行编辑
- 支持选择配置清单进行二次配置

应用场景

- 配置清单记录了用户当时配置的模型编码、变量值以及配置的完成情况，同时允许客户在配置清单修改变量进行二次配置。

The screenshot displays a web-based configuration interface. At the top, there are navigation tabs: '模型配置', '模型配置清单列表', '模型配置清单 - 修改', and '模型配置清单 - 修改 x'. Below the tabs is a toolbar with buttons for '保存', '业务操作', '前一', '后一', '列表', '选项', and '退出'. The main content area shows a configuration entry with the following fields:

- 编码: CPMX00001_V1.8
- 组织: NewDataCenter_BC_2016112509 *
- 常规 (selected) / 其他
- 模型编码: 斗柜
- 物料编码: 斗柜
- 辅助属性: [Empty]
- BOM版本: [Empty]
- 状态: 未完成
- 变量值: PrdMdl:CPMX00001^^variable:Handle:False^^variable:L:130.0^^variable:N:7^^variable:W:50.0^^variable:Wood:Oak^^

- 通过抽象模型，帮助企业简化产品结构的管理工作，轻松应对市场的快速变化及客户个性化需求
- 全业务支持，帮助企业规范研发、销售、计划、成本、库存等业务的管理
- 按需建立产品模型，扩展性强，满足企业的行业特点，并且能够支撑企业未来的发展与变革

产品配置概念

模型配置产品功能

模型配置流程及案例

产品建模抽象（设计模型输出结果）

☁ 物料编码

- 维护模型件编码
- 确定产品启用的辅助属性
- 确定物料编码规则

☁ 辅助属性

- 模型件启用辅助属性
- 确定辅助属性的编码规则

☁ 物料清单

- BOM层级
 - 普通下层BOM
 - 下层模型
- 生成节点条件
- 维护BOM节点
 - 子项编码
 - 分子、分母、损耗率
 - 辅助属性

- ☁ 设计产品结构
- ☁ 设计模型层级
- ☁ 维护辅助资料
- ☁ 维护物料
- ☁ 维护产品模型
 - BOM节点选择
 - 选择/维护建模变量
 - 维护计算变量
 - 选择/维护模型规则
 - 维护物料编码方案（可选）
 - 维护辅助属性方案（可选）
 - 维护BOM节点字段

- ☞ 某家具厂是一家生产室内家具的厂家，主要生产各类实木及复合木板家具。
- ☞ 家具厂决定推出一个斗柜系列，按客户定制要求制作。
 - 斗柜可以选择材质包括：榉木、胡桃木、橡木及复合板；
 - 斗柜的斗数可以选择2-6斗；
 - 斗柜的长度不可以超过1米2；
 - 斗柜的宽度不可以超过0.8米；
 - 当使用实木时，损耗控制在2%；
 - 当使用复合木时，损耗控制在4%；
 - 斗柜可以选择抽屉是否带把手。



案例具体数据



案例-产品结构

斗柜的构成包括

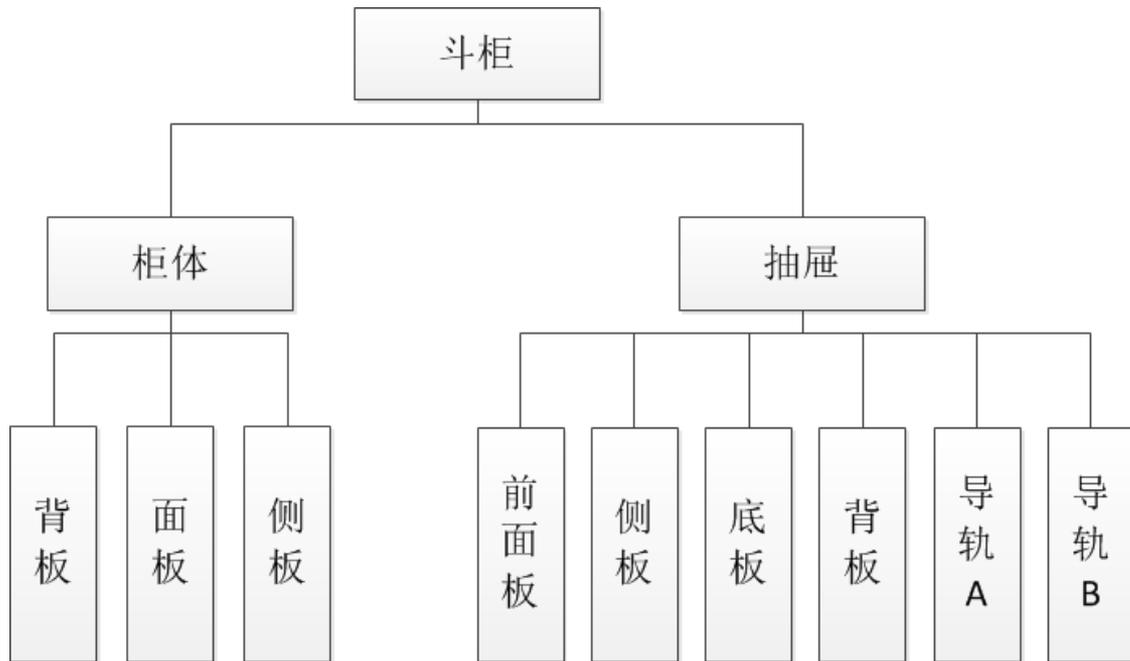
- 柜体
- 抽屉

柜体的构成包括

- 面板×1
- 侧板×2
- 背板×1
- 螺钉若干

抽屉的构成包括

- 侧板×2
- 前面板×1
- 背板×1
- 底板×1
- 导轨A ×2、导轨B ×2
- 螺钉若干



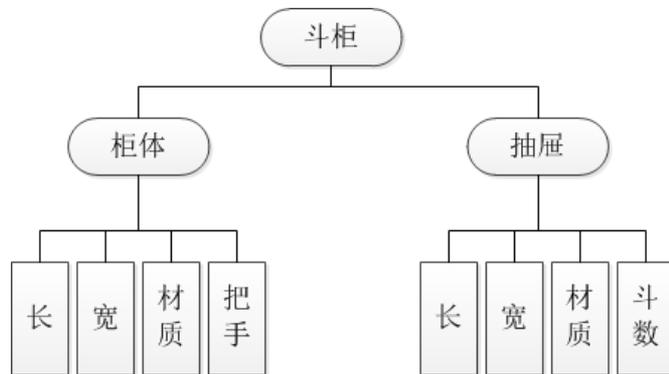
案例-确定模型层级

☞ 根据产品的结构及变量，确定模型的结

- 1层模型：斗柜
- 2层模型：柜体、抽屉

☞ 定模型的变量

- 柜体：长、宽、材质、斗数
- 抽屉：长、宽、材质、把手
- 斗柜：长、宽、材质、斗数、把手



☁ 将辅助属性中的木质设置为辅助资料类型

分组	编码	名称
木质	Beech	榉木
	Oak	橡木
	Walnut	胡桃木
	Plywood	复合板

☁ 维护路径：
基础管理-基础资料-辅助资料



金蝶K/3 Cloud

辅助资料 - 修改 ×

新增 ▾ 保存 提交 ▾ 审核 ▾ 业务操作 ▾ 选项 退出

编码 Beech *

名称 榉木 *

类别 木质 *

上级资料 ▾

显示顺序

备注 *

将产品影响建模输出的属性设置为变量

变量	名称	类型	来源	长度	精度
L	长	数值		5	2
W	宽	数值		5	2
N	斗数	数值		1	0
Wood	木质	辅助资料	木质		
Handle	把手	布尔			

维护路径：

生产管理-工程数据-建模变量

The screenshot shows the '建模变量 - 修改' (Edit Modeling Variable) interface. The breadcrumb path is '生产管理-工程数据-建模变量'. The variable being edited is 'Wood' with the value '木质'. The interface includes fields for '创建组织' (NewDataCenter_BC_201611250), '使用组织' (NewDataCenter_BC_201611250), '编码' (Wood), and '名称' (木质). Below the breadcrumb, there are tabs for '常规' (General) and '其他' (Other). The '常规' tab is active, showing fields for '变量分组' (斗柜), '类型' (辅助资料), '值来源' (木质), '长度', '精度' (0), and '控制' (允许编辑). A '描述' (Description) field is also present on the right.

新建辅助属性，类型为辅助资料，选择“木质”

分组	编码	名称
木质	Beech	榉木
	Oak	橡木
	Walnut	胡桃木
	Plywood	复合板

维护路径：
基础管理-基础资料-辅助属性



The screenshot shows the '辅助属性 - 修改' (Auxiliary Attribute - Edit) form. The '基本' (Basic) tab is active. The form contains the following fields:

- 编码 (Code): Wood
- 名称 (Name): 木质
- 固定列宽 (Fixed Column Width): 60
- 值类型 (Value Type): 辅助资料 (Auxiliary Material)
- 数据类型 (Data Type): [Empty]
- 清除首尾空格 (Clear Leading and Trailing Spaces): [Unchecked]
- 值来源 (Value Source): 木质
- 数据长度 (Data Length): 0
- 描述 (Description): [Empty]

☁ 将构建产品需要的物料录入系统

☁ 维护路径：

基础管理-基础数据-物料

分类	编码	名称	属性	单位	辅助属性
成品	LDG	斗柜	模型	PCS	
半成品	LGT	柜体	模型	PCS	木质
半成品	LCT	抽屉	模型	PCS	木质
原材料	LW1	木板1	外购	平方厘米	木质
原材料	LW2	木板2	外购	平方厘米	
原材料	LD1	螺钉1	外购	PCS	
原材料	LD2	螺钉2	外购	PCS	
原材料	LHD	把手	外购	PCS	
原材料	DGA	导轨A	外购	PCS	
原材料	DGB	导轨B	外购	PCS	
原材料	LD3	螺钉3	外购	PCS	

☁ 维护产品模型

☁ 确定模型中的BOM节点

节点类型	条件	物料编码	物料名称	节点说明
BOM节点		LW2	木板2	抽屉侧板
BOM节点		LW2	木板2	抽屉背板
BOM节点		LW1	木板1	抽屉前面板
BOM节点		LW2	木板2	抽屉底板
BOM节点		DGA	导轨A	导轨A
BOM节点		DGB	导轨B	导轨B
BOM节点		LDB	螺钉B	螺钉B
BOM节点		LDC	螺钉C	螺钉C
IF节点	if(Handle=True)			是否有把手
Then节点				有把手
BOM节点		LHD	把手	把手

☁ 维护路径：

生产管理-工程数据-产品模型

确定模型中的建模变量

产品模型列表 产品模型 - 修改 ×

新增 ▾ 保存 ▾ 提交 ▾ 审核 ▾ 业务操作 ▾ 前一 ▾ 后一 ▾ 列表 选项 ▾ 退出

常规 其他

模型编码 CPMX00003 模型名称 抽屉 * 创建组织 NewDataCenter_BC_201611250€ *

物料编码 LCT * 物料名称 抽屉 使用组织 NewDataCenter_BC_201611250€ *

数据状态 已审核 描述

变量 计算变量 规则 方案 物料清单 工艺路线

新增行 删除行 插入行

序号 ▲	变量组	变量 *	变量名称	变量类型	默认值	<input type="checkbox"/> 继承	控制 *
1	斗柜	L	长	数值		<input type="checkbox"/>	允许编辑
2	斗柜	W	宽	数值		<input type="checkbox"/>	允许编辑
3	斗柜	Wood	木质	辅助资料		<input type="checkbox"/>	允许编辑
4	斗柜	Handle	把手	布尔		<input type="checkbox"/>	允许编辑

维护路径：

生产管理-工程数据-产品模型

维护模型中的计算变量

计算变量	描述	类型	默认值
Board-5	抽屉侧板	数值	
Board-6	抽屉背板	数值	
Board-7	抽屉前面板	数值	
Board-8	抽屉底板	数值	

维护路径： 生产管理-工程数据-产品模型

The screenshot shows the '产品模型 - 修改' (Product Model - Edit) interface. The '计算变量' (Calculation Variables) tab is selected, showing a table with the following data:

序号	变量	描述	类型	默认值
1	Board-5	抽屉侧板	数值	
2	Board-6	抽屉背板	数值	
3	Board-7	抽屉前面板	数值	
4	Board-8	抽屉底板	数值	

维护模型中的计算变量

规则编码	规则名称	类型	目标变量	条件	公式
MXGZ-05	抽屉侧板计算	公式	Board-5		$17*(W-3)$
MXGZ-06	抽屉背板计算	公式	Board-6		$17*(L-3)$
MXGZ-07	抽屉前面板计算	公式	Board-7		$20*(L-3)$
MXGZ-08	抽屉底板计算	公式	Board-8		$(W-3)*(L-3)$

维护路径： 生产管理-工程数据-模型规则

模型规则 - 修改

新增 保存 提交 审核 业务操作 前一 后一 列表 选项 退出

创建组织 NewDataCenter_BC_2016112506 使用组织 NewDataCenter_BC_2016112506

编码 MXGZ00004 名称 抽屉

基本 其他

模型编码 抽屉 描述

模型名称 抽屉

明细 公式 操作 约束

规则描述 抽屉侧板计算

变量 Board-5

公式

新增行	删除行	上移	下移	
左括号	类型	文本	运算符	右括号
值		17	*	
(变量	W	-	
值		3	+)

维护模型中的计算变量

物料编码	物料名称	分子	分母	单位	损耗率
LW2	木板2	Board-5	1	平方厘米	
LW2	木板2	Board-6	1	平方厘米	
LW1	木板1	Board-7	1	平方厘米	
LW2	木板2	Board-8	1	平方厘米	
DGA	导轨A	2	1	PCS	DGA
DGB	导轨B	2	1	PCS	DGB

维护路径： 生产管理-工程数据-产品模型

变量设置

项次	子项物料编码	子项物料名称	子项规格型号	子项物料属性	子项单位	用量:分子	用量:分母	变动损耗率%	木质
1	LW2	木板2	外购		平方厘米		1		
2	LW2	木板2	外购		平方厘米		1		
3	LW1	木板1	外购		平方厘米		1		
4	LW2	木板2	外购		平方厘米		1		
6	DGA	导轨A	外购		Pcs	2	1		
7	DGB	导轨B	外购		Pcs	2	1		

删除变量

字段名	变量标识
用量:分子	Board-5

案例-产品模型-配置模型

☁ 在配置界面维护配置项的值

☁ 维护路径：

生产管理-工程数据-模型配置



金蝶K/3 Cloud

模型配置 ×

关闭

组织 NewDataCenter_BC_2016

模型编码 斗柜

模型名称 斗柜

刷新

斗柜

把手

长 0.00

斗数 0

宽 0.00

木质



感謝
ขอบคุณ
terima kasih
谢谢

ありがとう
Thanks