



APUSIC
固若长城
睿比世界

用户手册_03主数据特征项管理

V7.5

版权所有 © 深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司2026。保留所有权利。

版权声明

本文档所涉及的软件著作权、版权等知识产权已依法进行了注册，由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有。受《中华人民共和国著作权法》《计算机软件保护条例》《知识产权保护条例》和相关国际版权条约、法律、法规以及其它知识产权法律和条约的保护。未经授权许可，不得非法使用。

免责声明

本文档包含的版权信息由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有，受法律的保护，金蝶天燕云计算股份有限公司对本文档可能涉及到的非金蝶天燕云计算股份有限公司的信息不承担任何责任。在法律允许的范围内，您可以查阅并仅能够在《中华人民共和国著作权法》规定的合法范围内复制和打印本文档。任何单位和个人未经金蝶天燕云计算股份有限公司书面授权许可，不得使用、修改、再发布本文档的任何部分和内容，否则将被视为侵权，金蝶天燕云计算股份有限公司有依法追究其责任的权利。

本文档如有更新，不另行通知。对本文档中的问题您可向金蝶天燕云计算股份有限公司告知或查询。未经本公司明确授予的任何权利均予保留。

商标声明

 是深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司向中华人民共和国国家商标局申请注册的注册商标，注册商标专用权由金蝶天燕合法拥有，受法律保护。未经金蝶天燕的书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对该商标的任何部分进行使用、复制、修改、传播、抄录或与其它产品捆绑使用销售。凡侵犯金蝶天燕商标权的，金蝶天燕将依法追究其法律责任。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

目录

1 引言

- 1.1 编写目的
- 1.2 应用价值

2 应用说明

- 2.1 管理目标
- 2.2 功能菜单
- 2.3 基本操作
- 2.4 流程及说明

3 参数配置

- 3.1 主数据参数配置

4 特征项管理

- 4.1 特征项
 - 4.1.1 数据建模
 - 4.1.2 数据维护
- 4.2 特征值
 - 4.2.1 数据建模
 - 4.2.2 数据维护
- 4.3 物料分类
 - 4.3.1 数据建模
 - 4.3.2 数据维护
- 4.4 物料
 - 4.4.1 数据建模
 - 4.4.2 数据维护

[TOC]

1 引言

1.1 编写目的

本文是金蝶天燕主数据管理软件（以下对主数据管理软件系统简称AMDM）用户操作手册。为客户深入了解主数据管理系统的功能、性能、操作步骤以及注意事项等提供帮助。

金蝶天燕以主数据管理系统为源头，构建企业、事业及行政单位内（以下简称单位）的数据标准化解决方案、数据云服务解决方案，帮助单位建立从数据治理标准、集成技术标准、主数据管理标准到数据中心、大数据应用的一体化解决方案，从而帮助单位提升数据的使用价值，实现新形势下的数字化转型。

AMDM为主数据管理体系的落地而服务，确保主数据管理体系规范的建立、规范成果的固化、以及成功的执行。帮助单位实现主数据的协同管控、有效联动。

1.2 应用价值

AMDM具有多方面的应用价值，主要包括：

- 规范数据管理标准

AMDM提供主数据的规范化视图，并有效保障主数据规范化视图与各个业务系统的同步，保证在单位主数据在整个生命周期内的唯一性、准确性、一致性和完整性

- 降低信息化建设成本

AMDM减少多个程序间的点对点集成的数量，降低接口成本，消除冗杂的第三方数据成本，减少数据清除成本和信息传递的成本。

- 为大数据应用打好基础

单位大数据应用更多是结构化的业务数据，数据标准、数据质量的有无及建设水平，主数据项目的成败直接关系到单位大数据应用的成败。

- 提高单位决策分析能力

通过主数据管理环境的支撑，单位能更有效的建设数据中心和决策分析系统，更加快速、透彻掌握信息，高效率的做出正确判断，并确保整个单位实现高度同步化，以便制定更明智的决策。

2 应用说明

2.1 管理目标

特征项管理是制造业针对核心的物料主数据的一种管理方式，由于物料种类繁多，少至几千种，多至几十万种，因此物料的认识是一种挑战。

当前主数据特征项的特性在形成软件产品的过程中，借鉴了某化工企业，以及某船舶制对物料的特征描述管理的需要，因此在主数据中增加了特征项、特征值、分类的特征项定义、主数据创建的特征值填写，以及特征描述生成等软件功能，以满足该类企业的主数据特征项管理的需要。

下面以某化工企业对物料特征项管理为例，详细描述特征项管理的特点。

1、物料编码：

物料编码是物料主数据管理的重要组成部分，编码本身含有一定的业务含义，因此需要结合具体的行业，生产特点进行定义。物料编码主要通过编码规则定义来产生，在该化工企业中，物料的编码规则主要是分两部分组成，第一部分是物料的分类码，第二部分是根据分类码生成物料的流水号。两部分结合生成物料的唯一编码。

2、特征描述：

每个物料所属分类通常是最底层分类，每个该分类都有自己的一套特征项定义，特征项中的值可以预先定义供选择，也可以直接填写。

- 示例一：机物料，增强管\PVC钢丝螺旋管\Φ25*3.5mm\0.7Mpa

物料编码示例-机物料（公制、国家标准）



参见上图：创建物料先选择物料增强管分类，然后维护特性项是“类别、内径*壁厚、工作压强”。

1. 特征项“类别”的特征值，是预先定义的选择项，只能选择增强管的值，如“钢丝、铜丝”。
2. 特征项“内径*壁厚”的值是文本，新增物料时，直接填写。
3. 特征项“工作压强”的值是文本，新增物料时，直接填写。
4. 物料编码是物料分类+特征项生成的4位流水号，例如：4030300020009。
5. 物料描述，即“特征描述”，由物料所属最底层“分类名称+特征项的值”拼接构成。

示例二：机物料，按钮\XB2BA31\绿色\1常开\自复位

物料编码示例-机物料 (电气行业标准)



以上两个示例，说明物料主数据特征项管理的几个特点：

1. 特征项管理是以物料分类的最末级，进行特征项定义。
2. 每个小类物料的特征项都可能不同。
3. 在创建物料时，特征项是固定的，且后续维护物料，不能随意增减特征项数量。
4. 创建物料时，特征项所对应的值，一部分是预先设定的，表示必须选取不能随意填写。另一部分是没有预设，靠物料主数据管理员进行维护。
5. 特征描述是用来识别物料的描述信息，由物料直接所属的分类名称+特征项的值拼接而成，其中由特定的分隔符连接。
6. 拓展场景：
 - 特征项可能由小类所属的父类进行定义，表示若干平级的小类都有共同的特征项。在父类上定义，可以避免每个小类的特征项重复定义。
 - 物料种类多，同时特征项分类也较多，达到几百至上千种，并且涉及专业领域较宽，因此特征项管理也需要进行权限的控制，由分别由专业的人员进行定义。

2.2 功能菜单

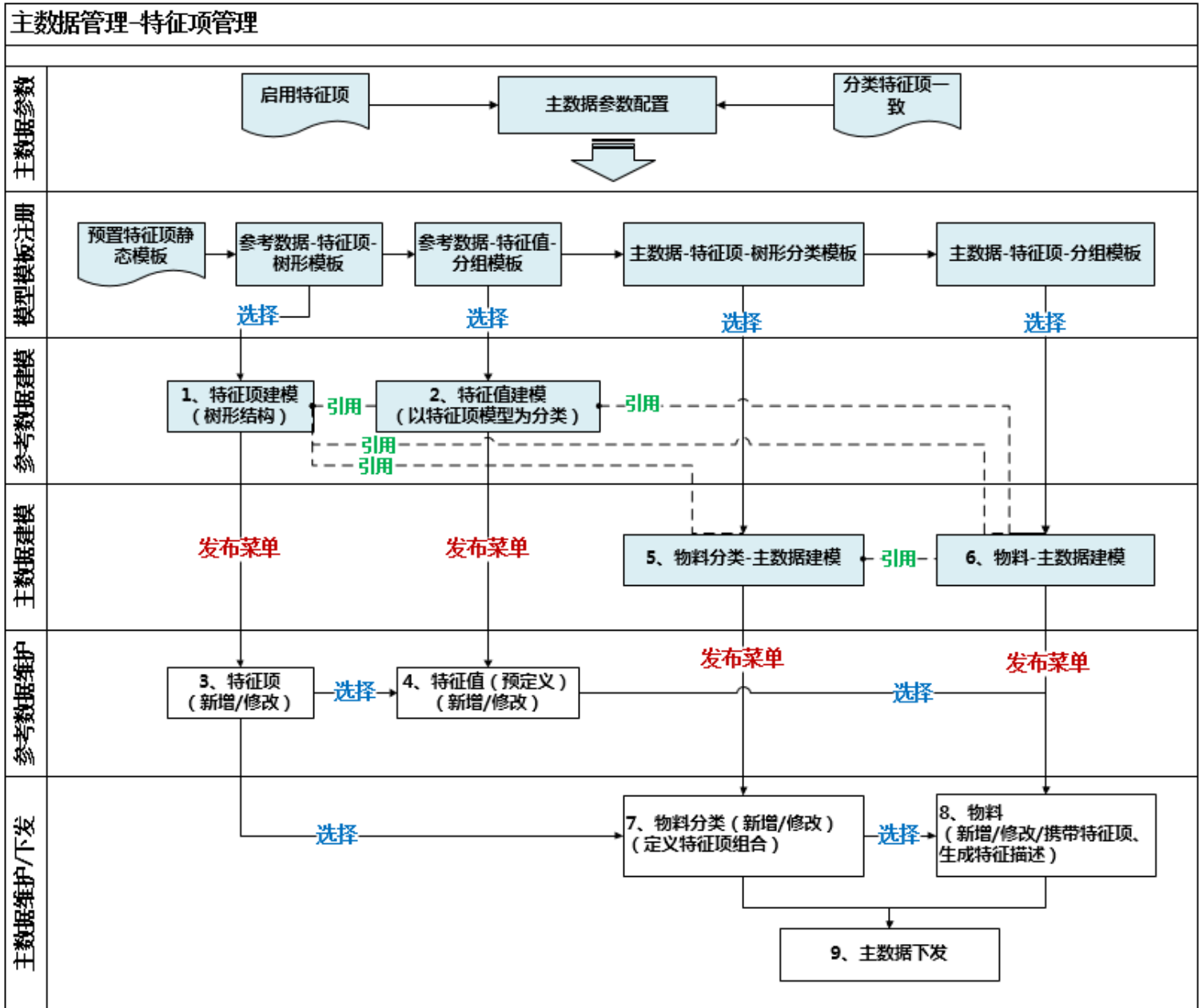
云	应用	一级菜单	二级菜单	功能说明
天燕数据管理云	主数据管理	系统配置	模型模板注册	有关的模板：主数据-特征项-分组模板，参考数据-特征项-树形模板，参考数据-特征值-分组模板，主数据-特征项-树形分类模板。
天燕数据管理云	主数据管理	数据建模	参考数据建模	创建参考数据模型：特征项、特征值
天燕数据管理云	主数据管理	数据建模	主数据建模	创建主数据模型：XX分类，XX主数据
天燕数据管理云	主数据管理	参考数据维护		维护特征项的数据，树形结构 维护特征值的数据，分组结构（分组=特征项）
天燕数据管理云	主数据管理	主数据维护		维护XX分类主数据：树形结构，带特征项开关和特征项单据体。 维护XX主数据：分组结构（分组=XX分类主数据），匹配特征项定义，携带分类上的特征项，拼接特征描述。

2.3 基本操作

序号	名称	功能说明
1	新增	形式：列表或单据详情页面按钮。 增加一条新数据。
2	查询	形式：列表按钮或单据详情页面的链接。 以查询状态打开表单详情页面。通常列表中没有“查询”按钮，而是通过列表页面的链接打开。
3	提交	形式：列表或单据详情页面按钮。 未定义 workflow 时，将数据状态变更为已提交。已定义 workflow 时，将数据状态变更为已提交，同时提交到 workflow 内。
4	撤回	形式：列表或单据详情页面按钮。 提交的反向动作。未定义 workflow 时，将数据状态变更为暂存。已定义 workflow 时，且流程第一个节点尚未处理时，允许撤回。
5	审核	形式：列表或单据详情页面按钮，或 workflow 中最后一个节点的同意按钮。未定义 workflow 时，将数据状态变更为已审核。已定义 workflow 时，则流程正常流转结束后变更为已审核。

6	反审核	形式：列表或单据详情页面按钮。将数据状态变更为暂存。
7	禁用	形式：列表或单据详情页面按钮。将使用状态从启用变更为禁用，禁用的数据默认不显示在数据列表中，并且不能在引用该数据的操作页面选择被禁用数据，可将禁用数据视为逻辑删除。
8	启用	形式：列表或单据详情页面按钮。将使用状态从禁用变更为启用。
9	删除	形式：列表或单据详情页面按钮。物理删除一条记录。删除数据时，平台将校验数据引用关系，被删除数据（通常指基础资料）如果被其它基础资料或单据引用，则不能删除。
10	保存	形式：单据详情页面按钮。保存新增或修改后的记录，保存时需通过当前基础资料或单据的保存校验规则，例如必填项以及插件逻辑的校验。
11	变更	形式：列表或单据详情页面按钮。针对版本化控制的数据，变更产生一个新的“暂存”状态数据，进行修改，同时保存历史版本数据。
12	修改	形式：列表或单据详情页面按钮。修改一条数据，如果列表中没有修改按钮时，点击列表中的链接打开表单详情页面，页面是否为可修改状态，由用户被授予的功能权限菜单下的权限项修改决定。
13	导入新增数据 导入映射数据	形式：列表按钮。一种具体类型的主数据维护或应用系统数据维护功能，由数据建模功能发布。历史数据按照主数据Excel模板整理后，可批量导入主数据系统，导入后，初始化状态=否。
14	稽核导入数据	形式：列表按钮。针对初始化状态=否的数据，校验通过后，变更初始化状态=是，此类数据能够在模型之间同步，或下发。
15	下发	形式：列表或单据详情页面按钮。通过人工操作将主数据或应用系统数据向下游推送，是一种手动的补偿推送方式。数据下发主要由定时调度程序-主数据调度计划按照设定的周期频率完成。
16	同意	形式： workflow 审批流程中按钮。在工作流的处理流程内操作，同意表示通过本节点审核，并按照设定流程进入下一个审批节点或结束流程。
17	驳回	形式： workflow 审批流程中按钮。在工作流的处理流程内操作，表示退回起始节点，或退回到由流程定义指定的前序审批节点。
18	查看流程图	形式：列表或单据详情页面按钮。如果一条数据在工作流程审核过程中，或已经完成了流程审批，都可查看流程审批过程中各个节点的审批意见。
19	退出	形式：列表或单据详情页面按钮。退出当前页面。
20	刷新	形式：列表或单据详情页面按钮。刷新显示当前页面最新状态。

2.4 流程及说明



流程图说明：

- 使用主数据特征项管理功能需要具备两个前提条件。

(1) 许可文件申请：主数据管理出厂预置了四种模板，用于特征项管理，需要申请主数据领域的许可文件，其中必须包含特征项管理特性，才能使用这四个模板。

(2) 主数据管理-主数据参数：启用特征项=开启。

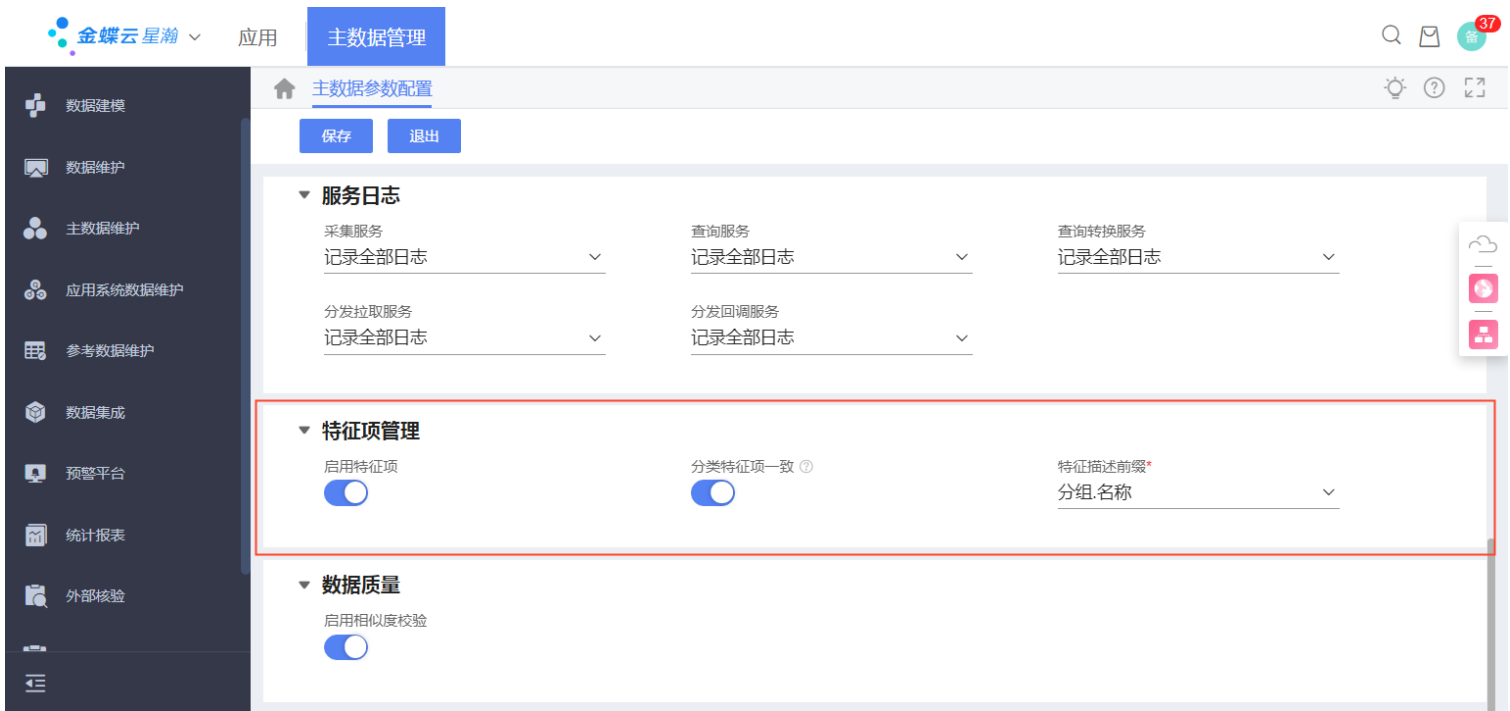
说明：以物料分类，物料主数据特征项管理为例，功能说明如下。

序号	功能操作	功能说明
1	特征项建模	通过参考数据建模，选择【参考数据-特征项-树形模板】创建模型，并发布出功能菜单【特征项】。该预置模型为树形结构，如果启用模板中的“节点类型”字段，需设置该字段为必录。
2	特征值建模	通过参考数据建模，选择【参考数据-特征值-分组模板】创建模型，并发布出功能菜单【特征值】。特征值模型为分组结构，其分组（group）引用特征项模型。分组（即特征项），如果只能在末级特征项下新增特征值，则需定义group的过滤规则，即“特征项.节点类型”=数据。同时对【保存】和【提交】操作建立“校验规则”，当特征项.节点类型=分类，提示有关错误信息。
3	特征项	特征项发布后，可通过菜单打开特征项列表，新增特征项。维护特征项时，需注意“节点类型”字段的规则，该字段用于明确树形结构中的分类节点，数据节点。分类节点下可挂接分类或数据，数据节点下不能挂接下级节点。
4	特征值	特征值发布后，可通过菜单打开特征项列表，新增特征值。
5	物料分类-主数据建模	通过主数据建模，选择【主数据-特征项-树形分类模板】创建模型，如果物料分类由主数据新增，则模型用途选择“多源采集与分发”，并发布出功能菜单【物料分类】。该预置模型为树形结构，如果启用模板中的“节点类型”字段，需设置该字段为必录。
6	物料-主数据建模	通过主数据建模，选择【主数据-特征项-分组模板】创建模型，如果物料由主数据新增，则模型用途选择“多源采集与分发”，并发布出功能菜单【物料】。物料模型为分组结构，其分组（group）引用物料分类模型。如果只能在末级物料分类下新增物料，则需定义group的过滤规则，即“物料分类.节点类型”=数据。同时对【保存】和【提交】操作建立“校验规则”，当物料分类.节点类型=分类，提示有关错误信息。
7	物料分类	物料分类主数据发布后，可通过菜单打开物料分类列表，新增物料分类。维护物料分类时，需注意“节点类型”字段的规则，该字段用于明确树形结构中的分类节点，数据节点。分类节点下可挂接分类或数据，数据节点下不能挂接下级节点。物料分类中包含特征项有关的属性：是否特征项管理、特征描述分隔符、特征项设置（单据体）。按物料管理的需要维护每个分类的特征项组合。
8	物料	物料主数据发布后，可通过菜单打开物料列表，新增物料，特征项由物料分类加载，不能在物料新增或修改时新增或删除特征项。 (1) 当前物料分类“是否特征项管理=开启”，并且该分类下的特征项设置为不为空时，进行特征项的加载，并可维护特征值，生成特征描述。如果物料特征项的分录为空，不允许保存当前物料。 (2) 当前物料分类“是否特征项管理=开启”，并且该分类下的特征项设置为空时，则向上级分类查找最近的“是否特征项管理=开启”的分类，并且加载该分类下的特征项设置，并可维护特征值，生成特征描述。同样，如果物料特征项的分录为空，不允许保存当前物料。

3 参数配置

3.1 主数据参数配置

- 参数定义入口：【天燕数据管理云-主数据管理-系统配置-主数据参数配置】。
- 用途：设置主数据特征项有关的参数，参见下图，用户需购买主数据特征项的特性许可，并打开“启用特征项”开关，才能使用主数据特征项的特性功能。



- 参数说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	启用特征项	否	复选框	是否启用特性“主数据特征项管理”，默认关闭。
2	分类特征项一致	否	复选框	1、开启：新增或修改主数据时，如果分类发生变化，强制使分类中特征项设置，与主数据特征项保持一致，默认开启。 2、关闭：新增或修改主数据时，如果分类发生变化，允许只改变分类，不改变特征项。
3	特征描述前缀	否	下拉	1、空：特征项描述字段无前缀 2、分组.名称：特征项描述字段前缀规则为“特征项分组的名称”，默认拼接“分组.名称”前缀。

4 特征项管理

特征项管理有关的四个模型，以物料特征项管理的场景为例，分别建立以下几个模型：

- (1) 特征项（参考数据建模）
- (2) 特征值（参考数据建模）
- (3) 物料分类（主数据建模）
- (4) 物料（主数据建模）

4.1 特征项

4.1.1 数据建模

通过参考数据建模，选取模板“参考数据-特征项-树形模板”，创建特征项模型，并发布到参考数据维护菜单下。下图模型中字段为模型模板注册的预置字段，可在建模过程中添加所需要的字段。

The screenshot displays the 'Reference Data Modeling' interface. The 'Basic Information' section contains the following fields:

- 编码: ref_pfeatitem
- 名称: 特征项
- 数据类型: 特征项
- 静态模板: 参考数据-特征项-树形模板
- 页面标识: gov_mspc_featitem
- 模型类型: 参考数据
- 版本: 3
- 应用系统专属:
- 界面规则:
- 业务规则: 长编码=上级长编码.编码.长名称=

The 'Data Modeling' section shows a table of fields:

#	操作列	元素类型	数据元	*标识	*名称	字段类型
1	<input type="checkbox"/>	容器	fs_baseinfo	基本信息		
2	<input type="checkbox"/>	字段	number	编码		文本
3	<input type="checkbox"/>	字段	name	名称		多语言文本
4	<input type="checkbox"/>	字段	nodetype	节点类型		下拉列表
5	<input type="checkbox"/>	字段	parent	上级		基础资料

The 'Property Definition' section on the right shows the following configuration for the 'nodetype' field:

- 标识: nodetype
- 名称: 节点类型
- 必填:
- 字段名: fk_nodetype
- 下拉项: [{"_Type_": "ComboBox"}]

• 说明：

1. 节点类型：

模板字段，属性定义默认是非必录，建议设置为必录。

节点类型包含“分类”和“数据”两个选项。特征项为树形结构，节点类型=分类，可以增加下级节点。节点类型=数据，不能增加下级节点。

节点类型的下拉项与预置校验规则有关，不建议修改。如果需要调整，则需要同时调整校验规则。

2. 校验规则：

编码和名称中包含特殊符号“.”的校验规则说明如下。

The screenshot shows the '主数据维护' (Master Data Maintenance) interface. The '特征项' (Feature Item) configuration page is displayed. The '基本信息' (Basic Information) section includes the following fields:

编码*	J03	名称*	工作压力	节点类型*	数据	上级	机物料
级别	2	长编码	003.J03	长名称	机物料.工作压力	是否叶子	<input checked="" type="checkbox"/>

The '长编码' (Long Code) and '长名称' (Long Name) fields are highlighted with a red box, indicating the focus of the document's discussion on special characters like ".".

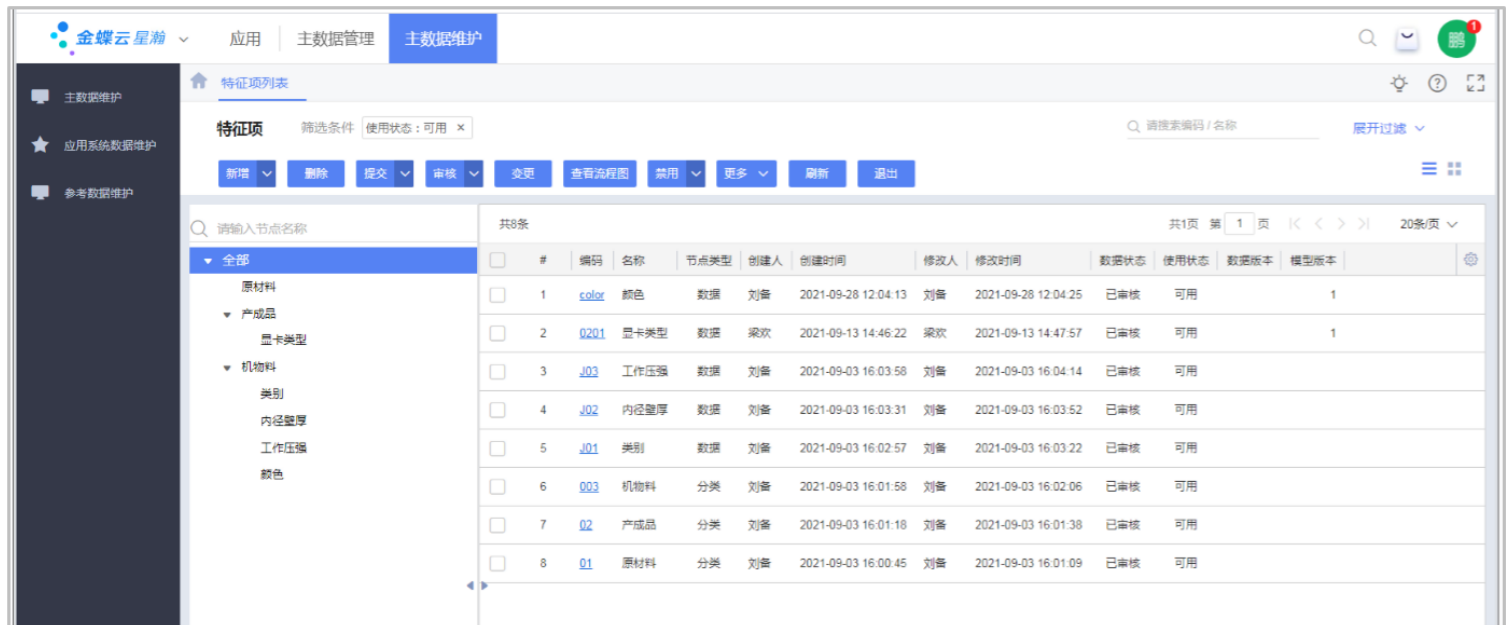
见上图，由于特征项是树形结构，系统预置字段包含了“长编码”，“长名称”字段，这两个字段的值默认是以“.”分隔，编码和名称中如果包含“.”可能导致长编码和长名称混乱。

参见下图，为避免编码和名称中包含“.”，需要开启保存操作和提交操作的校验规则“长编码，长名称界定符检查”，开启的效果是保存或提交时，如果编码或名称中包含“.”，则提示失败。

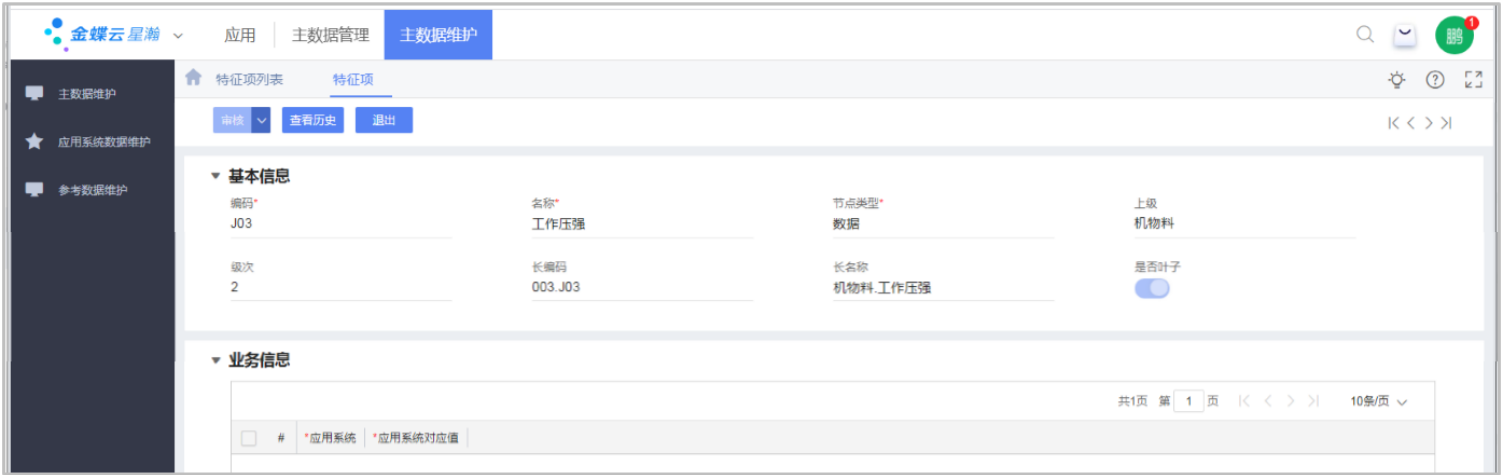


4.1.2 数据维护

- 列表页面



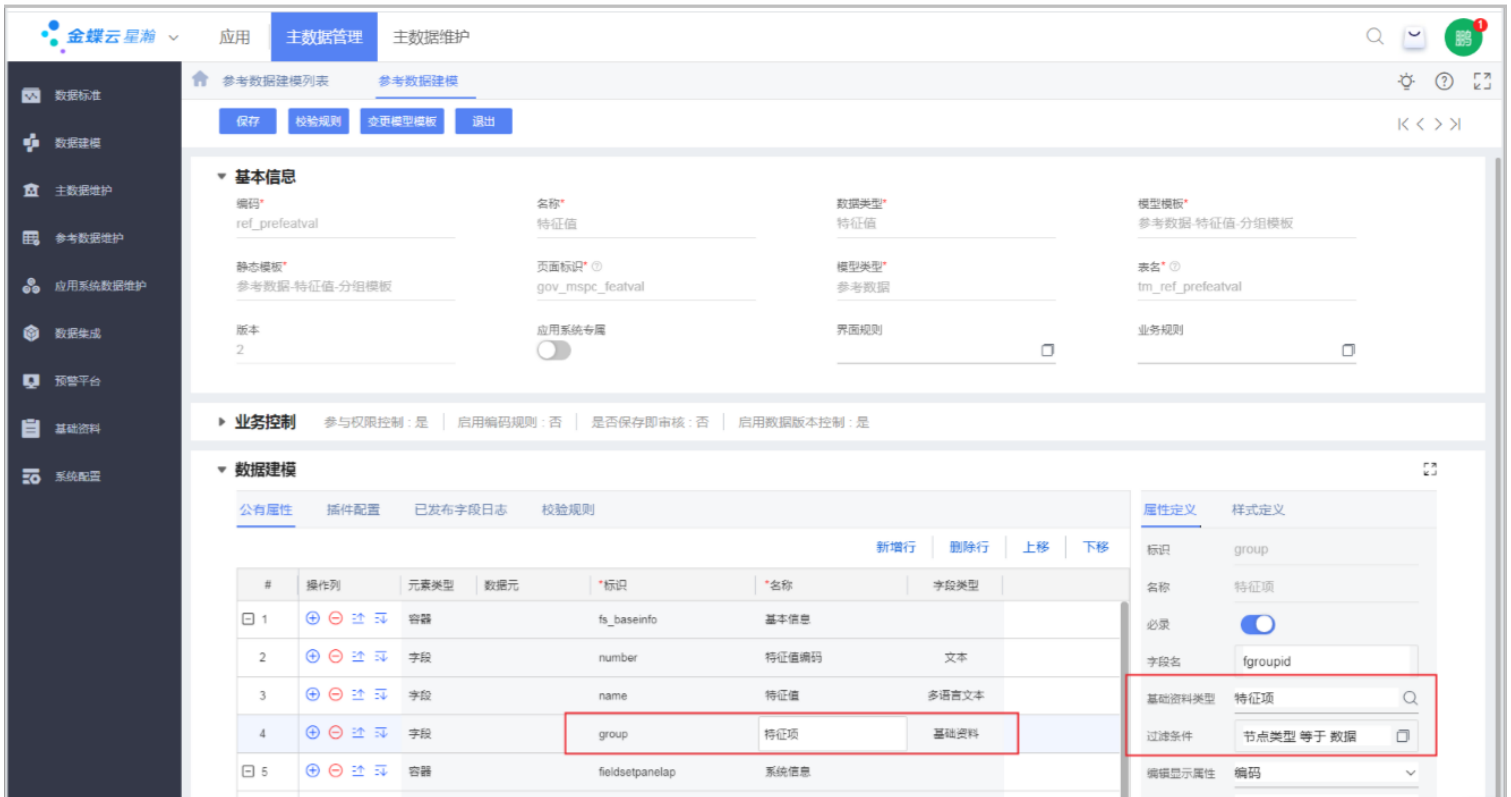
- 表单页面



4.2 特征值

4.2.1 数据建模

通过参考数据建模，选取模板“参考数据-特征值-分组模板”，创建特征值模型，并发布到参考数据维护菜单下。下图模型中字段为模型模板注册的预置字段，可在建模过程中添加所需要的字段。



- 说明：

1. 特征项：元素字段（标识=group）的属性定义选择【4.1特征项】中已经定义的特征项模型，由于需要在特征项的最末级（节点类型=数据）上定义特征值，增加“过滤条件”定义，条件为“节点类型=数据”。
2. 校验规则：预置校验规则如下

校验规则列表
✕

新增 |
 修改 |
 删除 |
 上移 |
 下移

是否启用	规则描述
<input checked="" type="checkbox"/>	字段值合规性校验
<input checked="" type="checkbox"/>	[特征项分组+特征值编码]组合唯一校验
<input checked="" type="checkbox"/>	当前表单内应用系统内码唯一性校验
<input type="checkbox"/>	主数据唯一标识唯一性校验
<input checked="" type="checkbox"/>	应用系统数据唯一标识唯一性校验
<input checked="" type="checkbox"/>	编码符号检查，“;”为保留字。
<input checked="" type="checkbox"/>	应用系统对应值符号检查，“;”为保留字。
<input type="checkbox"/>	

取消
确定

4.2.2 数据维护

- 列表页面

金蝶云星瀚 应用 主数据管理 主数据维护

特征值列表 筛选条件: 使用状态: 可用

新增 删除 提交 审核 变更 查看流程图 禁用 更多 刷新 退出

请输入节点名称

共7条 (7张) 共1页 第1页 20条/页

<input type="checkbox"/>	#	编码	名称	分组	应用系统编码	应用系统名称	应用系统对应值	创建人	创建时间	修改人	修改时间	
<input type="checkbox"/>	1	yq2	1.3Mpa	工作压力				刘备	2021-10-08 15:43:11	刘备	2021-10-08 15:43:33	已
<input type="checkbox"/>	2	yq01	0.7Mpa	工作压力				刘备	2021-10-08 15:42:57	刘备	2021-10-08 15:43:11	已
<input type="checkbox"/>	3	P03	核心显卡	显卡类型				梁欢	2021-09-13 14:50:21	梁欢	2021-09-13 14:50:56	已
<input type="checkbox"/>	4	P02	独立显卡	显卡类型				梁欢	2021-09-13 14:49:54	梁欢	2021-09-13 14:50:21	已
<input type="checkbox"/>	5	P01	集成显卡	显卡类型				梁欢	2021-09-13 14:48:25	梁欢	2021-09-13 14:49:54	已
<input type="checkbox"/>	6	G02	特种钢丝	类别				刘备	2021-09-03 16:05:45	刘备	2021-09-03 16:06:06	已
<input type="checkbox"/>	7	G01	钢丝	类别				刘备	2021-09-03 16:05:31	刘备	2021-09-03 16:05:38	已

包含下级

- 表单页面

金蝶云星瀚 应用 主数据管理 主数据维护

特征值列表 特征值

审核 查看历史 退出

基本信息

特征值编码* yq2 特征值* 1.3Mpa 特征项* 工作压力

业务信息

共1页 第1页 10条/页

暂无相关数据

系统信息

创建人 刘备 创建时间 2021-10-08 15:43:11 修改人 刘备 数据版本 0

修改时间 2021-10-08 15:43:33 模型版本 f 数据状态 已审核 模型页面标识 gov_mspc_featval

使用状态 可用

4.3 物料分类

4.3.1 数据建模

通过主数据建模，选取模板“主数据-特征项-树形分类模板”，创建物料分类模型，并发布到主数据维护菜单下。

下图模型中字段为模型模板注册的预置字段，可在建模过程中添加所需要的字段。

The screenshot displays the '主数据建模' (Master Data Modeling) interface. The left sidebar shows navigation options like '数据标准', '数据建模', '主数据维护', etc. The main area is titled '主数据建模' and includes buttons for '保存', '校验规则', '变更模型模板', '回退历史版本', and '退出'. Below these are sections for '基本信息' (Basic Information), '业务控制' (Business Control), and '数据建模' (Data Modeling). The '数据建模' section has tabs for '公有属性', '插件配置', '已发布字段日志', and '校验规则'. A table lists fields with columns: #, 操作列, 元素类型, 数据元, *标识, *名称, 字段类型. A red box highlights the 'nodetype' field. To the right, the '属性定义' (Property Definition) panel shows 'nodetype' with a '节点类型' dropdown and a 'fk_nodetype' field name.

#	操作列	元素类型	数据元	*标识	*名称	字段类型
3	⊕ ⊖ ↻ ↺	字段	name		名称	多语言文本
4	⊕ ⊖ ↻ ↺	字段	nodetype		节点类型	下拉列表
5	⊕ ⊖ ↻ ↺	字段	gov_isfeatitem		是否特征项管理	复选框
6	⊕ ⊖ ↻ ↺	字段	gov_featdescripsep		特征描述分隔符	下拉列表
7	⊕ ⊖ ↻ ↺	字段	parent		上级	基础资料
8	⊕ ⊖ ↻ ↺	字段	level		级次	数字



- 说明：

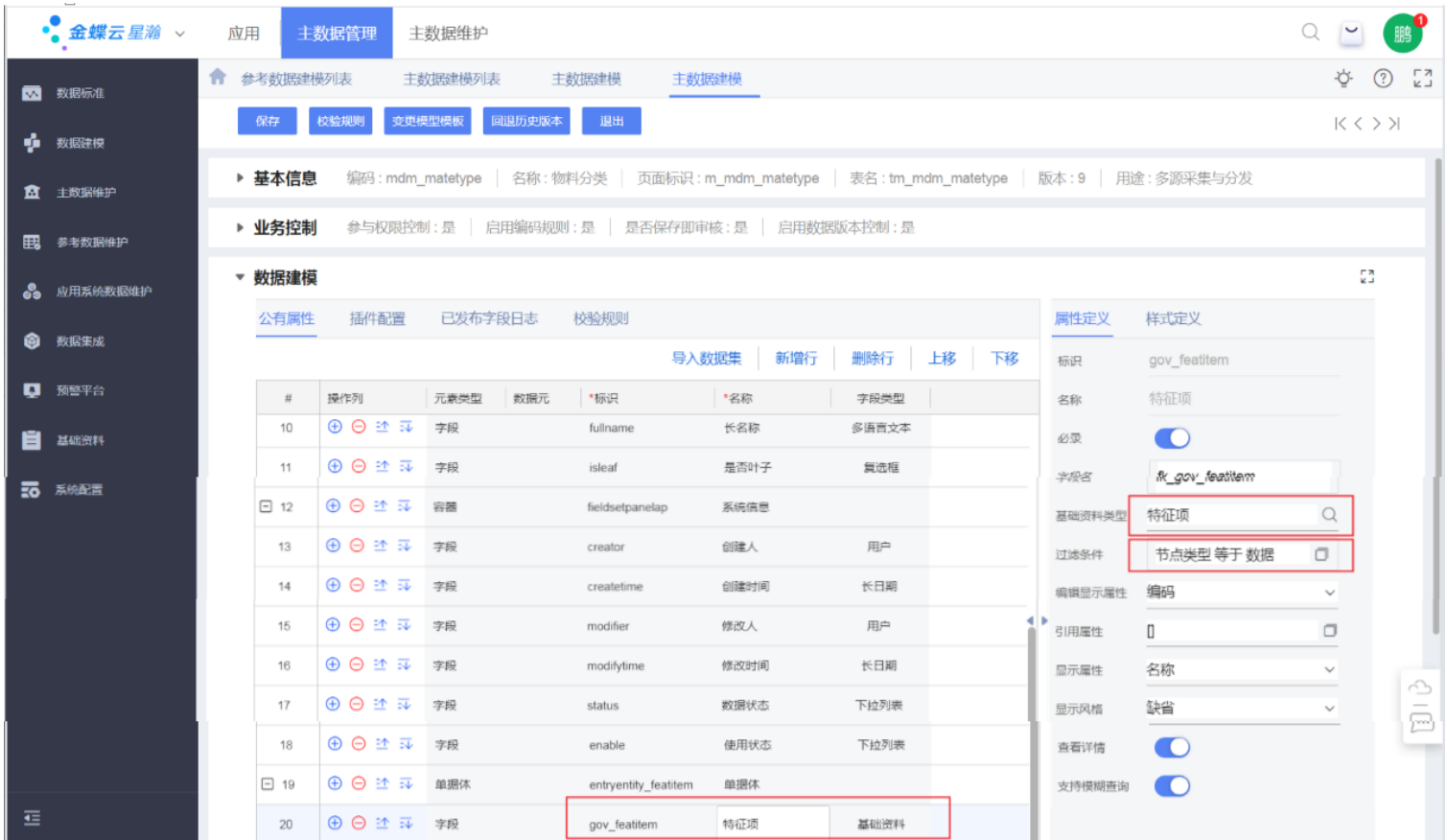
1. 节点类型：

模板字段，属性定义默认是非必录，建议设置为必录。

节点类型包含“分类”和“数据”两个选项。特征项为树形结构，节点类型=分类，可以增加下级节点。节点类型=数据，不能增加下级节点。

节点类型的下拉项与预置校验规则有关，不建议修改。如果需要调整，则需要同时调整校验规则。

2. 是否特征项管理：选项为“开启”或“关闭”，页面以开关形式表现。新增物料分类时开启状态 () 表示该分类具有特征项管理特征，需要在分类上选择若干条特征项。如果物料维护时为关闭状态 () 标识该分类物料不需要进行特征项管理。
3. 特征描述分隔符：物料维护时，生成的特征描述（文本类型），以特征描述分隔符连接。例如：**增强管\PVC 钢丝螺旋管\Φ25*3.5mm\0.7Mpa**，分隔符为“\”。
4. 单体体：参见下图。单体体中设定“特征项”所引用的基础资料类型，选择【4.1特征项】中建立的模型。如果需要物料分类中设定特征项时，只允许选择“节点类型=数据”的特征项，则需要增加过滤条件的定义，公式为：节点类型=数据。



金蝶云星瀚 应用 主数据管理 主数据维护

参考数据建模列表 主数据建模列表 主数据建模 主数据建模

保存 校验规则 变更模型模板 回退历史版本 退出

基本信息 编码: mdm_matetype | 名称: 物料分类 | 页面标识: m_mdm_matetype | 表名: tm_mdm_matetype | 版本: 9 | 用途: 多源采集与分发

业务控制 参与权限控制: 是 | 启用编码规则: 是 | 是否保存即审核: 是 | 启用数据版本控制: 是

数据建模

公有属性 插件配置 已发布字段日志 校验规则

导入数据集 新增行 删除行 上移 下移

#	操作列	元素类型	数据元	*标识	*名称	字段类型
10		字段	fullname	长名称	多语言文本	
11		字段	isleaf	是否叶子	复选框	
12		容器	fieldsetpanelap	系统信息		
13		字段	creator	创建人	用户	
14		字段	createTime	创建时间	长日期	
15		字段	modifier	修改人	用户	
16		字段	modifyTime	修改时间	长日期	
17		字段	status	数据状态	下拉列表	
18		字段	enable	使用状态	下拉列表	
19		单体体	entryentity_featitem	单体体		
20		字段	gov_featitem	特征项	基础资料	

属性定义 样式定义

标识 gov_featitem

名称 特征项

必填

字段名 gov_featitem

基础资料类型 特征项

过滤条件 节点类型等于数据

编辑显示属性 编码

引用属性

显示属性 名称

显示风格 缺省

查看详情

支持模糊查询

7. 校验规则:

编码和名称中包含特殊符号“.”的校验规则说明如下。

金蝶云星瀚 应用 | 主数据管理 | 主数据维护

物料分类(特征项)列表 物料分类(特征项)

非核 查看历史 相似校验通过 打印预览 退出

主数据维护
应用系统数据维护
参考数据维护

▼ 基本信息

编码* 010101 名称* 特种钢 节点类型 数据 是否特征项管理*

特征描述分隔符* 空 上级 钢管 级次 3 长编码 01.0101.010101

长名称 原材料,钢管,特种钢 是否叶子

▼ 特征项设置

共1页 第1页 20条/页

#	上游数据行id	采集单个体行id	*特征项	*特征项填写方式	必填
1	1255752868184085504		工作压力	选择	<input type="checkbox"/>
2	1255752868184085505		类别	输入	<input type="checkbox"/>

▶ 系统信息 创建人:梁欢 | 创建时间:2021-09-13 14:38:56 | 修改人:刘备 | 修改时间:2021-09-29 14:36:31 | 数据状态:已审核 | 使用状态:可用

▶ 数据集成信息 创建应用系统:主数据系统 | 最后修改应用系统:主数据系统 | 下发状态:否

▼ 数据状态信息

主数据唯一标识	数据版本(主数据)	数据版本(应用系统)	模型页面标识
1244157852864484352	0	0	m_mdm_tzvf11est

见上图，由于物料分类是树形结构，系统预置字段包含了“长编码”，“长名称”字段，这两个字段的值默认是以“.”分隔，编码和名称中如果包含“.”可能导致长编码和长名称混乱。

参见下图，为避免编码和名称中包含“.”，需要开启保存操作和提交操作的校验规则“长编码，长名称界定符检查”，开启的效果是保存或提交时，如果编码或名称中包含“.”，则提示失败。

校验规则列表 ×

[新增](#) | [修改](#) | [删除](#) | [上移](#) | [下移](#)

是否启用	规则描述
<input type="checkbox"/>	长编码、长名称界定符检查，“.”为保留字
<input checked="" type="checkbox"/>	编码唯一性校验
<input checked="" type="checkbox"/>	上级节点类型可以为空或“分类”，不能等于“数据”。
<input checked="" type="checkbox"/>	特征项唯一性校验

4.3.2 数据维护

- 列表页面

物料分类(特征项)列表

物料分类(特征项)

物料分类(特征项) 筛选条件 使用状态: 可用 x

请输入节点名称

共22条 (10页) 选择全部 共2页 第 1 页 20条/页

#	主数据唯一标识	编码	名称	是否特征项管理	节点类型	下发状态	初始化状态	数据状态	使用状态	相似校验结果	操作
10	1200750202705724052	2000000000	普通钢	✓	数据	✓	✓	已审核	可用	不校验	
11	1255759751644457984	003	低值易耗品	✓	分类	✓	✓	已审核	可用	不校验	
12	1244157852864484352	010101	特种钢	✓	数据	✓	✓	已审核	可用	不校验	工作类别
13											
14	1244158851293386752	0201	通讯类	✓	分类	✓	✓	已审核	可用	不校验	工作类别
15											显示
16	1245469127141767168	020103	BB机	✓	数据	✓	✓	已审核	可用	不校验	
17	1244156398841894912	01	原材料	✓	分类	✓	✓	已审核	可用	不校验	
18	1244158140048480256	02	产成品	✓	分类	✓	✓	已审核	可用	不校验	
19	1244160560363214848	020101	手机	✓	数据	✓	✓	已审核	可用	不校验	
20	1244157098242086888	0101	钢管	✓	分类	✓	✓	已审核	可用	不校验	工作类别

• 表单页面

物料分类(特征项)

物料分类(特征项)

审核 查看历史 相似校验通过 打印预览 退出

▼ 基本信息

编码* 010101 名称* 特种钢 节点类型 数据 是否特征项管理*

特征描述分隔符* ① 空 上级 钢管 级次 3 长编码 01.0101.010101

长名称 原材料.钢管.特种钢 是否叶子

▼ 特征项设置 ②

共1页 第 1 页 20条/页

#	上游数据行id	采集单据体行id	*特征项	*特征值填写方式	必填
1	1255752698184085504		工作压力	选择	<input type="checkbox"/>
2	1255752698184085505		类别	输入	<input type="checkbox"/>

▶ 系统信息 创建人: 梁欢 | 创建时间: 2021-09-13 14:38:56 | 修改人: 刘备 | 修改时间: 2021-09-29 14:36:31 | 数据状态: 已审核 | 使用状态: 可用

▶ 数据集成信息 创建应用系统: 主数据系统 | 最后修改应用系统: 主数据系统 | 下发状态: 否

▼ 数据状态信息

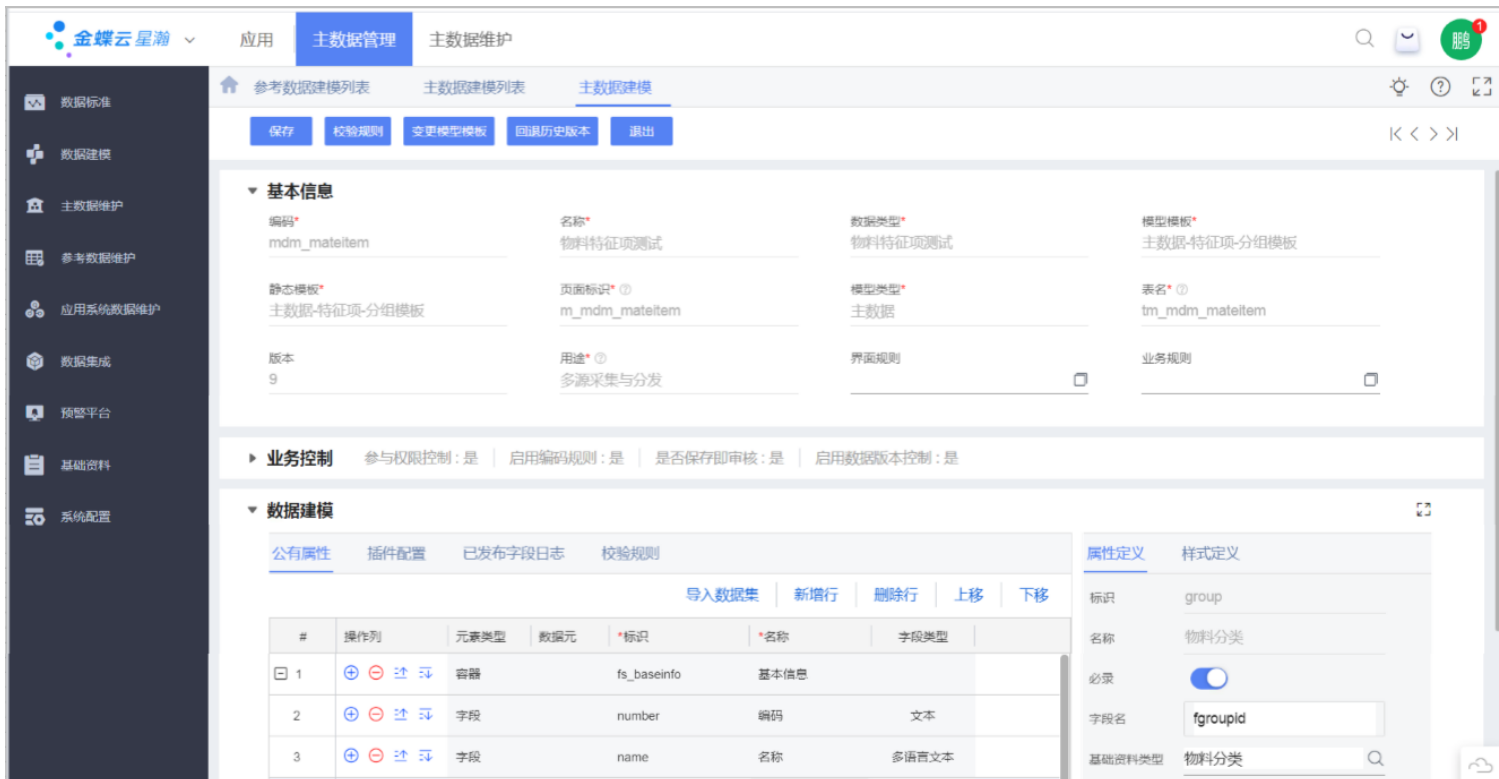
主数据唯一标识 数据版本(主数据) 数据版本(应用系统) 模型页面标识

4.4 物料

4.4.1 数据建模

通过主数据建模，选取模板“主数据-特征项-分组模板”，创建物料模型，并发布到主数据维护菜单下。

下图模型中字段为模型模板注册的预置字段，可在建模过程中添加所需要的字段。



- 说明：

1. 分组：元素字段（标识=group）的属性定义选择【4.3物料分类】中已经定义的物料分类，如果需要在物料分类的最末级（节点类型=数据）上定义特征值，增加“过滤条件”定义，公式为“节点类型=数据”。
2. 单体体：参见下图。

单体体中设定“特征项编码”所引用的基础资料类型，选择【4.1特征项】中建立的特征项模型，显示属性设定为“编码”。

单体体中设定“特征值编码”所引用的基础资料类型，选择【4.2特征值】中建立的特征值模型，显示属性设定为“编码”。

The screenshot displays the 'Main Data Maintenance' (主数据维护) interface. The main area contains a table of data elements with the following columns: #, 操作列 (Action Column), 元素类型 (Element Type), 数据元 (Data Element), *标识 (Identifier), *名称 (Name), and 字段类型 (Field Type).

#	操作列	元素类型	数据元	*标识	*名称	字段类型
5	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	description	物料描述	多语言文本	
6	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	容器	fieldsetpanelap	系统信息		
7	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	creator	创建人	用户	
8	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	createTime	创建时间	长日期	
9	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	modifier	修改人	用户	
10	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	modifyTime	修改时间	长日期	
11	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	status	数据状态	下拉列表	
12	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	enable	使用状态	下拉列表	
13	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	单体	entryentity	单体		
14	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	gov_featitem	特征项编码	基础资料	
15	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	gov_featitemname	特征项名称	文本	
16	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	gov_featvalnumber	特征值编码	基础资料	
17	⊕ ⊖ ↺ ↻ ↵	字段	gov_featvalname	特征值	文本	

On the right side, the configuration panel for the selected feature item 'gov_featitem' is visible. The '名称' (Name) is '特征项编码'. The '字段名' (Field Name) is 'fk_gov_featitem'. The '基础资料类型' (Basic Data Type) is '特征项'. The '显示属性' (Display Property) is set to '编码' (Code). The '引用属性' (Reference Property) is set to '["displayName": "编码(num'.

3. 校验规则：预置校验规则如下



4.4.2 数据维护

- 列表页面

金蝶云星瀚 应用 | 主数据管理 | 主数据维护

物料分类(特征项)列表 | 物料分类(特征项) | 物料特征项测试列表 | 物料(feat)列表 | 物料(feat)

物料(feat) 筛选条件: 使用状态: 可用 x

新增 删除 提交 审核 禁用 下发 变更 相似检验通过 稽核导入数据 更多 查看 打印预览 刷新 退出

请输入节点名称

全部

- 原材料
 - 钢管
 - 特种钢
 - 普通钢
- 产成品
 - 通讯类
 - 低值易耗品

已全选1条 共1页 第1页 20条/页

#	编码	名称	主数据唯一标识	下发状态	初始化状态	数据状态	使用状态	相似检验结果	创建人	创建时间	修改人
1	st001	普通钢管	1263133397006432256		✓	暂存	可用	不校验	刘备	2021-10-09 18:59:41	刘备

- 表单页面

金蝶云星瀚 应用 | 主数据管理 | 主数据维护

物料分类(特征项)列表 | 物料分类(特征项) | 物料特征项测试列表 | 物料(feat)列表 | 物料(feat)

保存 保存并新增 提交 查看历史 相似检验通过 打印预览 退出

基本信息

编码* st001 名称* 普通钢管 分组* CN 普通钢 特征描述 0.7Mpa 5.5mm 特种钢丝

特征项

#	上游数据行id	采集单据体行id	*特征项编码	*特征项名称	特征项编码	*特征项值	特征项填写方式
1	126313339703998688		J03	工作压力	yq01	0.7Mpa	选择
2	126313339703998689		J02	内径壁厚		5.5mm	输入
3	126313339703998690		J01	类别	G02	特种钢丝	选择

系统信息

创建人 刘备 创建时间 2021-10-09 18:59:41 修改人 刘备 修改时间 2021-10-09 19:00:35

数据状态 暂存 使用状态 可用

数据集成信息 创建应用系统: 主数据系统 | 最后修改应用系统: 主数据系统 | 下发状态: 否

全国统一服务热线
4008-555-800



金蝶天燕云计算股份有限公司(简称“金蝶天燕云”)成立于2000年,前身为“金蝶中间件公司”,是金蝶集团旗下新一代软件基础云平台服务商,云计算国家标准制定企业,国家信创产业核心软件企业。金蝶天燕是国家863重点研发计划与核高基重大专项承接企业,也是“两网一站四库十二金”国家重点工程的基础平台提供商,产品广泛应用于政府、军工、金融、能源等关键行业,累计服务客户总数超过10万家。

Apusic
金蝶天燕

云计算国家标准制定企业
金蝶集团旗下基础软件企业
信息技术应用创新核心企业
官网: www.apusic.com

