



APUSIC  
固若长城  
睿比世界

# 用户手册\_05主数据质量

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 基本操作
- 2.3 系统菜单
- 2.4 应用流程图

## 3 首页

## 4 质检定义

- 4.1 质检对象
  - 4.1.1 新增
  - 4.1.2 获取元数据实体
  - 4.1.3 保存
  - 4.1.4 修改
  - 4.1.5 删除
  - 4.1.6 提交/撤销
  - 4.1.7 禁用及启用
  - 4.1.8 刷新及退出
- 4.2 质检项目
  - 4.2.1 新增
  - 4.2.2 保存
  - 4.2.3 修改
  - 4.2.4 删除
  - 4.2.5 提交/撤销
  - 4.2.6 禁用及启用
  - 4.2.7 刷新及退出
- 4.3 质检方案
  - 4.3.1 新增
  - 4.3.2 保存
  - 4.3.3 修改
  - 4.3.4 删除

- 4.3.5 提交/撤销
- 4.3.6 禁用及启用
- 4.3.7 刷新及退出

## 5 质检任务

- 5.1 质检调度作业
  - 5.1.1 新增
  - 5.1.2 保存
  - 5.1.3 修改
  - 5.1.4 删除
  - 5.1.5 禁用及启用
  - 5.1.6 刷新及退出
- 5.2 质检调度计划
  - 5.2.1 新增
  - 5.2.2 保存
  - 5.2.3 修改
  - 5.2.4 删除
  - 5.2.5 禁用及启用
  - 5.2.6 刷新及退出

## 6 质检结果

- 6.1 质检报告
  - 6.1.1 详情
  - 6.1.2 保存
  - 6.1.3 修改
  - 6.1.4 下推
  - 6.1.5 下查
  - 6.1.6 刷新及退出
- 6.2 问题工单
  - 6.2.1 生成
  - 6.2.2 保存
  - 6.2.3 修改
  - 6.2.4 删除
  - 6.2.5 刷新及退出

## 7 基础资料

- 7.1 质量分类

- 7.1.1 新增
  - 7.1.2 其它说明
  - 7.2 枚举项分类
    - 7.2.1 新增
    - 7.2.2 其它说明
  - 7.3 枚举项
    - 7.3.1 新增
    - 7.3.2 其它说明
  - 7.4 正则表达式分类
    - 7.4.1 新增
    - 7.4.2 其它说明
  - 7.5 正则表达式
    - 7.5.1 新增
    - 7.5.2 其它说明
  - 7.6 日期格式
    - 7.6.1 新增
    - 7.6.2 其它说明
  - 7.7 质检规则分类
    - 7.7.1 新增
    - 7.7.2 其它说明
  - 7.8 质检规则
    - 7.8.1 新增
    - 7.8.2 其它说明
  - 7.9 字段检查类型
    - 7.9.1 查看
    - 7.9.2 其它说明
  - 7.10 源字段类型
    - 7.10.1 新增
    - 7.10.2 其它说明
  - 7.11 数据质量类名
    - 7.11.1 新增
    - 7.11.2 其它说明
- ## 8 外部数据核验
- 8.1 外部数据字段

- 8.1.1 预置
- 8.1.2 保存
- 8.1.3 禁用及启用
- 8.2 核验客户端
  - 8.2.1 预置
  - 8.2.2 保存
  - 8.2.3 修改
  - 8.2.4 删除
  - 8.2.5 提交/撤销
  - 8.2.6 禁用及启用
  - 8.2.7 刷新及退出
- 8.3 核验客户端分类
  - 8.3.1 预置
  - 8.3.2 保存
  - 8.3.3 修改
  - 8.3.4 删除
  - 8.3.5 提交/撤销
  - 8.3.6 禁用及启用
  - 8.3.7 刷新及退出
- 8.4 外部核验配置
  - 8.4.1 新增
  - 8.4.2 保存
  - 8.4.3 修改
  - 8.4.4 删除
  - 8.4.5 提交/撤销
  - 8.4.6 禁用及启用
  - 8.4.7 刷新及退出
- 8.5 主数据核验
  - 8.5.1 新增
  - 8.5.2 保存
  - 8.5.3 选中数据核验
  - 8.5.4 全部数据核验
  - 8.5.5 查看核验结果
  - 8.5.6 修改

- 8.5.7 删除
- 8.5.8 提交/撤销
- 8.5.9 禁用及启用
- 8.5.10 刷新及退出
- 8.6 数据核验结果
  - 8.6.1 生成
  - 8.6.2 保存
  - 8.6.3 修改
  - 8.6.4 删除
  - 8.6.5 提交/撤销
  - 8.6.6 禁用及启用
  - 8.6.7 刷新及退出

## 版本历史

时间	更新人	版本	备注
2022-11-20	刘鹏	V1.0	

[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）系列产品的用户操作手册。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Apusic主数据管理软件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。

金蝶天燕主数据管理软件产品系列中的**主数据质量**，基于数据治理领域中数据质量管理的理论与实践目标而设计，本版产品中的功能是针对苍穹平台上的主数据及相关领域实体（基础资料，单据）进行数据质量的管理，主要包含了数据源，质检定义，质检任务，质检结果，基础资料，系统配置等模块。

## 1.2 应用价值

主数据质量解决企业内部数据使用过程中遇到的数据质量问题，提升数据的完整性、准确性和真实性，为企业的日常经营、精准营销、管理决策、风险管控等提供坚实、可靠的数据基础。

主数据质量完成从发现数据问题到最后解决数据问题，不断提高数据质量，形成数据产生、数据交换、到数据应用过程中数据质量的统一管理与控制。

主数据质量具有多方面的应用价值，主要包括：

- **规范数据管理标准**

主数据质量提供数据质量规则的定义，协助用户数据标准的落地，规范数据质量定义。

- **数据检核与统计**

主数据质量可协助企业从制度、标准、监控、流程几个方面提升数据信息的管理能力，解决项目面临的数据标准问题、数据质量问题，为数据治理提供准确的数据信息。

- **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。

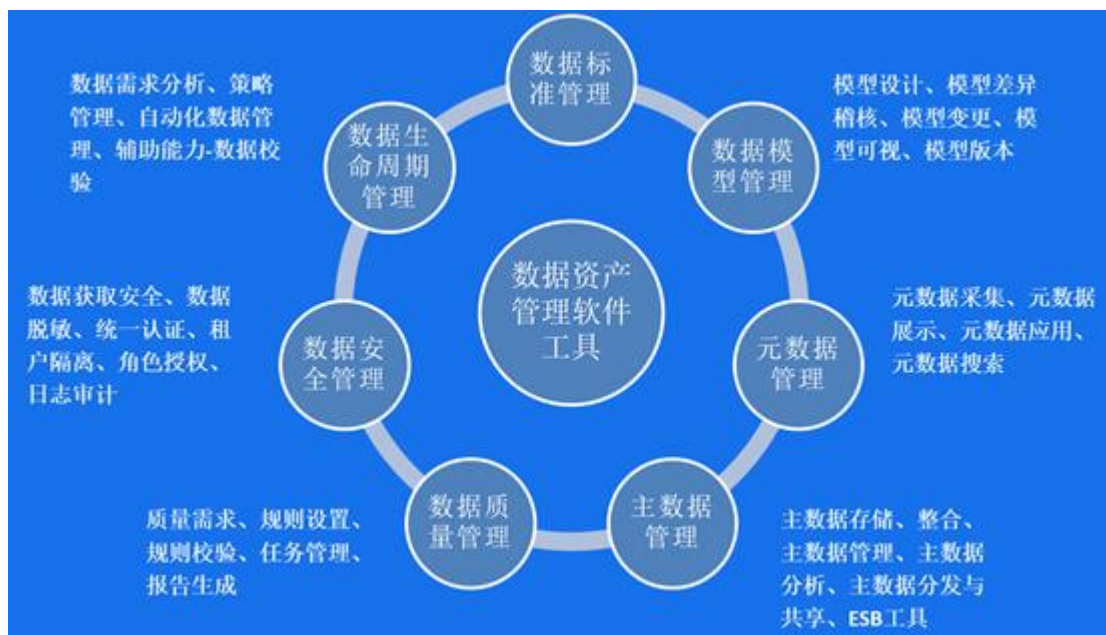
- **提高单位决策分析能力**

通过数据质量管理的支撑，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

数据质量管理（Data Quality Management）是数据资产管理领域重要的一环，是指对数据从计划、获取、存储、共享、维护、应用、消亡生命周期的每个阶段里可能引发的各类数据质量问题，进行识别、度量、监控、预警等一系列管理活动，并通过改善和提高组织的管理水平使得数据质量获得进一步提高。



图：数据资产管理工具

**主数据质量**通过建立质量规则，根据规则进行数据的质量校验，通过调度任务等操作，产生质量报告，并对问题数据进行跟踪，帮助用户快速定位问题，处理问题，提升数据质量。

数据质量的评估维度主要包括如下几个方面的内容：

- 1.完整性 Completeness：完整性用于度量哪些数据丢失了或者哪些数据不可用。
- 2.规范性 Conformity：规范性用于度量哪些数据未按统一格式存储。
- 3.一致性 Consistency：一致性用于度量哪些数据的值在信息含义上是冲突的。
- 4.准确性 Accuracy：准确性用于度量哪些数据和信息是不正确的，或者数据是超期的。
- 5.唯一性 Uniqueness：唯一性用于度量哪些数据是重复数据或者数据的哪些属性是重复的。
- 6.关联性 Integration：关联性用于度量哪些关联的数据缺失或者未建立索引。

## 2.2 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。未定义工作流时，将数据状态变更为已提交。已定义工作流时，将数据状态变更为已提交，同时提交到工作流程内。
4	撤回	形式：列表或单据详情页面按钮。提交的反向动作。未定义工作流时，将数据状态变更为暂存。已定义工作流时，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，或工作流中最后一个节点的同意按钮。未定义工作流时，将数据状态变更为已审核。已定义工作流时，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	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。
12	同意	形式：工作流审批流程中按钮。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。
13	驳回	形式：工作流审批流程中按钮。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。
14	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。

15	退出	形式：列表或单据详情页面按钮。退出当前页面。
16	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。

## 2.3 系统菜单

云	应用	一级功能	二级子功能	三级子功能	功能简述
天燕数据管理云	主数据质量	首页	快速发起卡片		在主数据质量首页自由定义入口的快捷卡片
天燕数据管理云	主数据质量	首页	消息中心卡片		在主数据质量首页自由定义消息提醒卡片
天燕数据管理云	主数据质量	首页	单据统计卡片		在主数据质量首页自由定义所需要展示的基础资料或单据的统计卡片
天燕数据管理云	主数据质量	首页	自定义卡片(主数据质量)		在主数据质量首页摆放有关的监控统计图及表格卡片
天燕数据管理云	主数据质量	数据源	连接类型		设定数据源的连接类型，本版预置苍穹连接类型。连接类型在当前版本不能自定义增加，新的连接类型由原厂研发单位添加。

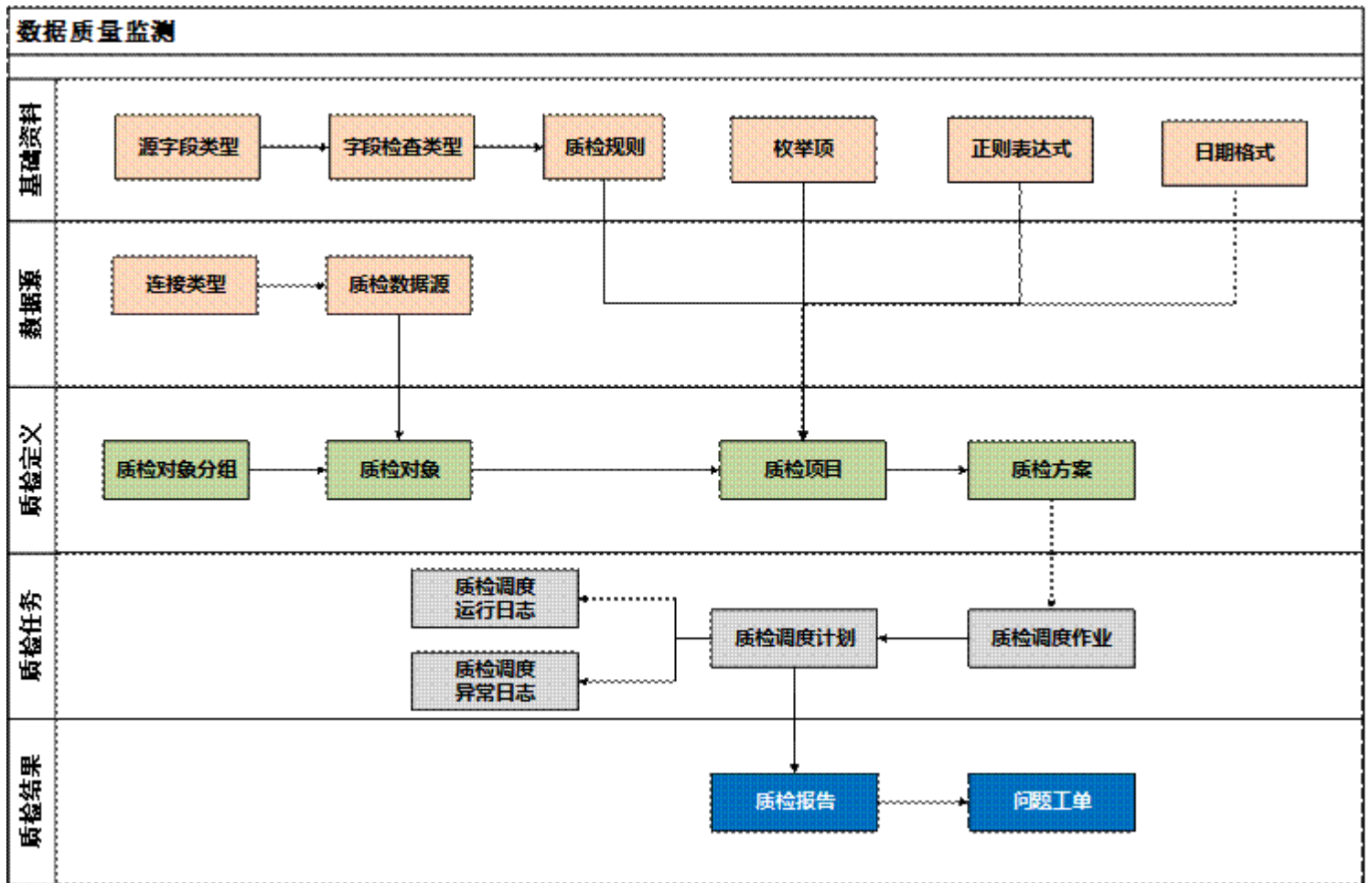
天燕数据管理云	主数据质量	数据源	质检数据源		针对连接类型，设置具体的数据源。对于“当前环境”，即苍穹平台当前数据中心，可设定不同应用范围的质检数据源。
天燕数据管理云	主数据质量	质检定义	质检对象		配置数据质检监测对象元数据，苍穹平台当前数据中心的实体元数据可自动获取。
天燕数据管理云	主数据质量	质检定义	质检项目		针对质检对象定义质量检查项目，一个质检对象可以定义多条质检项目。
天燕数据管理云	主数据质量	质检定义	质检方案		根据质检项目，组合定义成为质检方案，由质检调度作业执行数据质量扫描，并形成质检报告。
天燕数据管理云	主数据质量	质检任务	质检调度作业		针对质检方案定义调度作业，执行数据质量扫描任务。

天燕数据管理云	主数据质量	质检任务	质检调度计划		设定质检调度作业的执行时间，或时间间隔。
天燕数据管理云	主数据质量	质检任务	质检调度运行日志		查询质检调度计划的运行日志
天燕数据管理云	主数据质量	质检任务	质检调度异常日志		查询质检调度计划的异常运行日志
天燕数据管理云	主数据质量	质检结果	质检报告		由质检调度计划，根据设定的时间触发数据质量的扫描任务，每个质检方案生成对应质检报告。
天燕数据管理云	主数据质量		问题工单		针对质检报告中质量检查不合格的质检项目生成问题工单，并对问题数据的修复处理过程进行跟踪反馈。
天燕数据管理云	主数据质量	基础资料	质量规则	质检规则	预置的主数据质量检查规则。
天燕数据管理云	主数据质量	基础资料	质量规则	质检规则分类	质检规则的树形分类。
天燕数据管理云	主数据质量	基础资料	质量规则	字段检查类型	定义质检项目时引用的字段检查类型，决定了

					采用哪种方式进行该字段的数据质量扫描。
天燕数据管理云	主数据质量	基础资料	质量规则	源字段类型	针对不同的连接类型，定义其所包含的字段类型，与字段检查类型建立映射关系。用于质检项目定义时对字段类型的转换。
天燕数据管理云	主数据质量	基础资料	质量标准	质量分类	树形分组，用于对质检对象分类。
天燕数据管理云	主数据质量	基础资料	质量标准	枚举项	定义质检对象中所包含的枚举数据，在质检规则定义时，用于设定枚举类型数据质量检查条件。
天燕数据管理云	主数据质量	基础资料	质量标准	枚举项分类	枚举项的树形分类，便于筛选过滤。
天燕数据管理云	主数据质量	基础资料	质量标准	正则表达式	定义正则表达式，在质检规则定义时，用于设定文本或数值类型字段的数据质量检查条件。

天燕数据管理云	主数据质量	基础资料	质量标准	正则表达式分类	正则表达式的树形分类，便于筛选过滤。
天燕数据管理云	主数据质量	基础资料	质量标准	日期格式	定义日期格式，在质检规则定义时，用于设定日期类型字段的数据质量检查条件。

## 2.4 应用流程图





## 4 质检定义

### 4.1 质检对象

- 用途：配置数据质检监测对象元数据，苍穹平台当前数据中心的实体元数据可自动获取。质检对象默认的管控策略为全局共享，可通过改变管控策略实现数据的组织隔离。
- 列表页面：左侧分类树为质量分类，在基础资料-质量分类中定义。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量 基础服务

质检对象列表

筛选条件 业务组织：金蝶天燕

搜索编码/名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 更多 分配 管理 刷新 退出

共4条 共1页 第 1 页 20条/页

#	数据状态	许可状态	编码	名称	质量分类	质检数据源	苍穹实体	创建人	创
1	已审核	正常	m_erp_lbemp	erp刘备人员	人员	主数据管理	erp刘备人员	梁老师	2022-10
2	已审核	正常	m_mdm_lborg@entryentity	刘备组织@备注	人员	主数据管理	刘备组织	刘备	2022-10
3	已审核	正常	m_mdm_lborg	刘备组织	人员	主数据管理	刘备组织	刘备	20
4	已审核	正常	m_mdm_dbbaselw	单表多来源	人员	主数据管理	单表多来源	梁老师	20

包含下级

- 基本约束说明：无

#### 4.1.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量 基础服务 主数据管理

质检对象列表 质检项目列表 质检对象

删除 保存 提交 下载 获取元数据实体 刷新 退出

共3页 第1页 20条/页

### ▼ 基本信息

质量分类*	人员	质检数据源*	主数据管理(amdm)	苍穹实体*	刘备组织(m_mdm_lborg)	编码*	m_mdm_lborg
名称*	刘备组织	创建组织*	服务中心	库名/路由	amdm	表名	tm_erp_lbemp
主键字段标识	id	主键字段别名	Fid	主质检对象	-		

### ▼ 元数据实体信息

#	*字段标识	*字段名称	*字段别名	*字段类型	是否有引用关系	主键字段标识	主键字段别名	引用实体标识	引用实体名称	引用实体对应表	引用表主键标识	引用表主键别名	单体
1	number	编码	fnumber	文本	<input type="checkbox"/>	id	Fid						<input type="checkbox"/>
2	name	名称	fname	多语言文本	<input type="checkbox"/>	id	Fid						<input type="checkbox"/>
3	status	数据状态	fstatus	文本	<input type="checkbox"/>	id	Fid						<input type="checkbox"/>
4	creator	创建人	fcreatorid	动态对象	<input checked="" type="checkbox"/>	id	Fid	bos_user	人员	t_SEC_User	id	Fid	<input type="checkbox"/>
5	modifier	修改人	fmodifierid	动态对象	<input checked="" type="checkbox"/>	id	Fid	bos_user	人员	t_SEC_User	id	Fid	<input type="checkbox"/>
6	enable	使用状态	fenable	文本	<input type="checkbox"/>	id	Fid						<input type="checkbox"/>
7	createTime	创建时间	fcreateTime	日期	<input type="checkbox"/>	id	Fid						<input type="checkbox"/>

• 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	质量分类	是	基础资料	选择质量分类
2	质检数据源	是	基础资料	选择质检数据源
3	苍穹实体	是	基础资料	当质检数据源的连接类型为当前环境时，苍穹实体数据列表根据质检数据源定中的应用范围过滤。只能选择基础资料或单据类型。
4	编码	是	文本	唯一。
5	名称	是	文本	唯一。
6	库名/路由	否	文本	质检对象元数据参数，不可修改，通过【获取元数据】生成。
7	表名	否	文本	质检对象元数据参数，不可修改，通过【获取元数据】生成。
8	主键字段标识	否	文本	质检对象元数据参数，不可修改，通过【获取元数据】生成。
9	主键字段别	否	文本	质检对象元数据参数，不可修改，通过【获取元数据】

	名			生成。
10	主质检对象	否	文本	质检对象元数据参数，不可修改，通过【获取元数据】生成。为空时：是质检对象主表。不为空时：表示是一个质检对象的子表。
11	创建组织	是	组织	主业务组织，类型为业务单元，主要用于组织权限隔离。
12	控制策略	否	下拉列表	基础资料管控策略，默认为全局共享
13	许可状态	否	复选框	审核通过前，为“待授权”状态 审核通过后，为“正常”状态，审核时，计算许可状态是否足够。当许可状态不足时，为“许可不足”状态，当前质检对象不能被后续质检业务使用。
				<b>元数据实体信息</b>
14	字段标识	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
15	字段名称	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
16	字段别名	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
17	字段类型	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
18	是否有引用关系	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
19	主键字段标识	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
20	主键字段别名	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
21	引用实体标识	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
22	引用实体名称	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
23	引用实体对应表	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
24	引用表主键标识	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。
25	引用表主键	否	文本	不可修改，通过【获取元数据】生成。

	别名			
26	单据体字段	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
27	子单据体字段	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
28	父单据体标识	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
29	单据体标识	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
30	单据体名称	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
31	库名/路由	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
32	表名	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
33	引用实体对应表	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
34	引用表主键标识	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
35	引用表主键别名	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
36	单据体字段	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
37	子单据体字段	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。
38	父单据体标识	否	文本	不可修改, 通过【获取元数据】生成。

## 4.1.2 获取元数据实体

- 满足操作的条件：当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 选择苍穹实体后，执行【获取元数据实体】，生成元数据实体信息，当苍穹实体发生变化后，需要重新执行此操作，刷新元数据实体信息。

## 4.1.3 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一，名称唯一。

- 操作说明：保存成功时，如果当前获取的苍穹元数据实体信息存在单据体（单据体标识不为空），即存在子表，则将自动拆分为多个质检对象，即为每个子表生成一个质检对象，其“主质检对象”不为空。

#### 4.1.4 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

#### 4.1.5 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

#### 4.1.6 提交/撤销

- 提交满足操作的条件：
  - 暂存状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 撤销满足操作的条件：
  - 提交状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

#### 4.1.7 禁用及启用

- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。
- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

## 4.1.8 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明。

## 4.2 质检项目

- 用途：根据质检对象设置质检项目，即根据每种质检规则，设定质检对象的每个字段的质量检查规则。一个质检对象可以定义多条质检项目。质检项目默认的管控策略为全局共享，可通过改变管控策略实现数据的组织隔离。
- 列表页面：左侧分类树为质量分类，在基础资料-质量分类中定义。

主数据质量 基础服务 主数据管理

质检项目列表

筛选条件 使用状态: 可用 × 业务组织: 金蝶天燕

搜索编码名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 分配 管理 更多 刷新 退出

共2条 共1页 第1页 20条/页

搜索名称	#	数据状态	编码	名称	质量分类	质检对象	创建人	创建时间	修改人	修改时间
全部										
人员(001)	1	暂存	QCITEM-m_mdm_lborg-000001	刘备组织-质检项目1	人员	刘备组织	刘备	2022-10-21 17:58:02	刘备	2022-10-22 21:1
	2	已审核	QCITEM-m_mdm_dbbase1w-000001	人员空值	人员	单表多来源	梁老师	2022-10-12 14:07:40	梁老师	2022-10-12 14:5

包含下级

- 基本约束说明：无

### 4.2.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

金蝶云星瀚 应用 **主数据质量** 基础服务 主数据管理

质检项目列表 质检项目

删除 保存 提交 退出

37

质检定义  
质检任务  
质检结果  
外部检验  
基础资料  
系统配置

▼ 基本信息

质量分类\* 人员(001) Q 质检对象\* 刘备组织 Q 质检规则\* 综合值域规则(0102) Q 编码\* QCITEM-m\_mdm\_lborg-000001

名称\* 刘备组织-质检项目1 CN 默认检查下限(%) 10.00 默认检查上限(%) 30.00 检查质量分设置 ["符合标准":100,"轻微,存在问题":0]

创建组织\* 服务中心

▼ 检查项配置 ②

新增行 删除行 计算权重 清空权重

共1页 第 1 页 20条/页

□ #	操作列	选择字段	字段定义				前置条件 ②	值域定义 ②	值域检查规则	空格截取规则 ②	日期格式检查 ②	检查下限(%) ②
			字段标识	字段检查类型	源类型	字段名称						
□ 1	⊕ ⊖ ⏏ ⏏ ⏏ ⏏	选择字段	orgtype	枚举	文本	组织形态		范围内正确	截取前后空格		0.00	
合计												

系统信息 创建人: 刘备 | 创建时间: 2022-10-21 17:58:02 | 修改人: 刘备 | 修改时间: 2022-10-22 21:15:58 | 数据状态: 暂存 | 使用状态: 可用

- 新增页面字段说明:

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	质量分类	是	基础资料	选择质量分类
2	质检对象	是	基础资料	选择质检对象
3	质检规则	是	基础资料	选择质检规则
4	编码	是	文本	唯一。
5	名称	是	文本	唯一。
6	默认检查下限(%)	否	小数	输入范围0-100, 不合格数据的检查下限默认值, 默认带到检查项配置新增行中。
7	默认检查上限(%)	否	小数	输入范围0-100, 不合格数据的检查上限默认值, 默认带到检查项配置新增行中。
8	检查质量分设置	是	文本	默认值: {"符合标准":100,"轻微,存在问题":70,"中度,超下限":40,"严重,超上限":0}。 设置针对每个检查项配置行检查结果中, 不合格数据条数 / 检查总数据条数 = N时, 质量得分的标准(百分制)。 (1) N=0: 符合标准, 100分;

				(2) $N \geq$ 检查上限：严重超上限，0分； (3) $0 < N <=$ 检查下限：存在问题，70分； (4) 检查下限 $< - <$ 检查上限：中度超下限，40分；
9	创建组织	是	组织	主业务组织，类型为业务单元，主要用于组织权限隔离。
10	控制策略	否	下拉列表	基础资料管控策略，默认为全局共享。
				<b>检查项配置</b>
11	操作列		行操作	执行当前单据体行操作，的新增行、删除行、插入行、上移一行、下移一行等操作
12	选择字段		行操作	弹出当前质检对象的字段选择列表，选择待检查字段。
13	字段标识	是	文本	质检对象中被检查字段的标识，对于苍穹实体，即苍穹实体中字段标识。不同于数据库表中的字段标识，质检对象-元数据实体信息-字段别名 为数据库表的字段名。
14	字段检查类型	是	文本	基础资料-字段检查类型的名称
15	源类型	是	文本	基础资料-源字段类型的名称
16	字段名称	是	文本	质检对象中被检查字段的名称
17	前置条件	否	文本	定义SQL的where表达式，限定在该范围内进行数据检查
18	值域定义	否	文本	1- 检查类型包括：长整数(long)、长日期(date-long)、小数(decimal)、文本(text)、时间(time)、日期(date)、枚举(enum)、多语言文本(multiLangText)、布尔类型(boolean)； 2- 值域定义：用于范围检查，定义格式以半角"()"表达>和<符号，以半角"[]"表达>=和<=符号，以0、正整数、日期、u(即unlimited,表示无限)表达范围边界值，以半角","表达范围分隔符，范围上限边界必大于等于范围下限边界值。针对文本类型字段中保存的枚举或特定的格式（例如身份证），可选择基础资料-正则表达式中定义的规则； 3- 关于文本检查：每个英文字符及符号长度=1，每个汉字长度=1。"Good morning!"的长度=13，"天燕的英文是apusic"的长度=12； 4- 正确定义示例：(0,30)表示>0且<30，[0,18)表示>=0且<18，[10,u)表示范围>=10，(1990-10-1,u)表示日期大

				于1990年10月1日; 5- 错误定义示例: (10,5), (u,5), [10,10), (10,10)。
19	值域检查规则	是	文本	范围内正确: 每条数据在值域定义范围内为正确数据。 范围内错误: 每条数据在值域定义范围内为错误数据。
20	空格截取规则	是	文本	对于被检查数据, 是否截取空格。
21	日期格式检查	是	文本	不为空时, 进行日期格式检查, 不为空时, 不检查日期格式。
22	检查下限(%)	是	小数	1- 检查下限%和检查上限%用于每个检查项的质量得分的计算: 符合标准: 得100分, 即: 不符合质量记录比例 = 0; 轻微, 存在问题: 得 70分, 即: $0 < \text{不符合质量记录比例} \leq \text{下限}\%$ ; 中度, 超下限: 得 40分, 即: $\text{下限}\% < \text{不符合质量记录比例} < \text{上限}\%$ ; 严重, 超上限: 得 0分, 即: $\text{不符合质量记录比例} \geq \text{上限}\%$ ; 2- 定义规则时要求, $\text{上限}\% > \text{下限}\%$ ; 3- 计算举例: 人员数据表有100条记录, 对"身份证号码"进行空值检查, 检查结果有5条不合格, 即5%。(a)检查下限=0, 检查上限=5%, 检查结果=严重, 质量得分=0; (b)检查下限=3%, 检查上限=6%, 检查结果=中度, 质量得分=40; (c)检查下限=6%, 检查上限=10%, 检查结果=轻微, 质量得分=70;
23	检查上限(%)	是	小数	参见检查下限说明
24	分值权重(%)	是	小数	1- 每行权重合计为100%; 2- 权重=0, 保存时, 该行在剩余未分配的权重中参与平均计算权重; 3- 权重 $<>0$ 时, 保存时, 该行不参与平均计算权重。4- 例如: 一共5行, 第1行填写权重40%, 第2-5行权重=0, 保存时, 第2-5行权重 $= (1-0.4)/4=0.15$ , 即15%。

## 4.2.2 保存

- 满足操作的条件: 当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件: 编码唯一, 名称唯一。
- 操作说明: 无。

## 4.2.3 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

## 4.2.4 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

## 4.2.5 提交/撤销

- 提交满足操作的条件：
  - 暂存状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 撤销满足操作的条件：
  - 提交状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

## 4.2.6 禁用及启用

- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。
- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

## 4.2.7 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明。

## 4.3 质检方案

- 用途：根据质检对象及质检项目，定义质检方案。审核通过后的质检方案可以在质检调度作业中定义，并由质检调度计划执行，根据质检项目中定义的规则进行数据检查，完成检查后生成质检报告。质检方案默认的管控策略为全局共享，可通过改变管控策略实现数据的组织隔离。
- 列表页面：左侧分类树为质量分类，在基础资料-质量分类中定义。

金蝶云 星瀚 应用 主数据质量 基础服务 主数据管理

质检方案列表

筛选条件 业务组织: 金蝶天燕 使用状态: 可用 x

搜索编码/名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 分配 管理 更多 刷新 退出

共3条 共1页 第1页 20条/页

#	数据状态	编码	名称	质量分类	创建人	创建时间	修改人	修改时间	使用状态
1	已审核	QCPLAN-m_mdm_borg-000003	刘备组织质检方案1	人员	刘备	2022-10-21 18:00:15	刘备	2022-10-22 21:15:53	可用
2	已审核	QCPLAN-m_mdm_dbbaselw-000001	单表多来源-方案1	人员	梁老师	2022-10-12 14:09:05	刘备	2022-10-21 17:42:03	可用
3	已审核	QCPLAN-m_mdm_dbbaselw-000002	单表多来源-方案2	人员	刘备	2022-10-21 14:36:32	刘备	2022-10-21 17:40:11	可用

包含下级

- 基本约束说明：无

### 4.3.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量 基础服务 主数据管理

质检方案列表 质检方案

删除 保存 提交 退出

共1页 第1页 20条/页

新增行 删除行 计算权重 清空权重

共1页 第1页 20条/页

合计 100.00

合计 100.00

关联质检项目检查项配置

#	字段定义				前置条件	值域定义	值域检查规则	空格截取规则	日期格式检查	检查下限(%)	检查上限(%)	分值权重(%)	说明	
	字段标识	字段检查类型	源类型	字段名称										
1	orgtype	枚举	文本	组织形态	枚举项 组织形态	✓ 范围内正确	截取前后空格			0.00	5.00	100.00		
合计												100.00		

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	质量分类	是	基础资料	选择质量分类
2	质检对象	是	基础资料	选择质检对象
3	编码	是	文本	唯一。
4	名称	是	文本	唯一。
5	创建组织	是	组织	主业务组织，类型为业务单元，主要用于组织权限隔离。
6	控制策略	否	下拉列表	基础资料管控策略，默认为全局共享。
<b>质检项目</b>				
7	操作列		行操作	执行当前单据体行操作，的新增行、删除行、插入行、上移一行、下移一行等操作
8	质检项目	是	基础资料	弹出当前质检对象的字段选择列表，选择待检查字段。
9	分值权重(%)	是	小数	1- 每行权重合计为100%； 2- 权重=0，保存时，该行在剩余未分配的权重中参与平

				均计算权重; 3- 权重<>0时, 保存时, 该行不参与平均计算权重。例如: 一共5行, 第1行填写权重40%, 第2-5行权重=0, 保存时, 第2-5行权重=(1-0.4)/4=0.15, 即15%。
10	说明	否	文本	
				关联质检项目检查项配置: 根据质检项目检查项配置, 联动变化, 当前质检方案中不存储。
11	字段标识	是	文本	参见质检项目-检查项配置
12	字段检查类型	是	文本	参见质检项目-检查项配置
13	源类型	是	文本	参见质检项目-检查项配置
14	字段名称	是	文本	参见质检项目-检查项配置
14	前置条件	否	文本	参见质检项目-检查项配置
18	值域定义	否	文本	参见质检项目-检查项配置
19	值域检查规则	是	文本	参见质检项目-检查项配置
20	空格截取规则	是	文本	参见质检项目-检查项配置
21	日期格式检查	是	文本	参见质检项目-检查项配置
22	检查下限(%)	是	小数	参见质检项目-检查项配置
23	检查上限(%)	是	小数	参见质检项目-检查项配置
24	分值权重(%)	是	小数	参见质检项目-检查项配置

### 4.3.2 保存

- 满足操作的条件: 当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件: 创建组织+编码唯一。创建组织+名称唯一。当前表单内质检项目唯一。
- 操作说明: 无。

### 4.3.3 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

### 4.3.4 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

### 4.3.5 提交/撤销

- 提交满足操作的条件：
  - 暂存状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 撤销满足操作的条件：
  - 提交状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

### 4.3.6 禁用及启用

- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。
- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

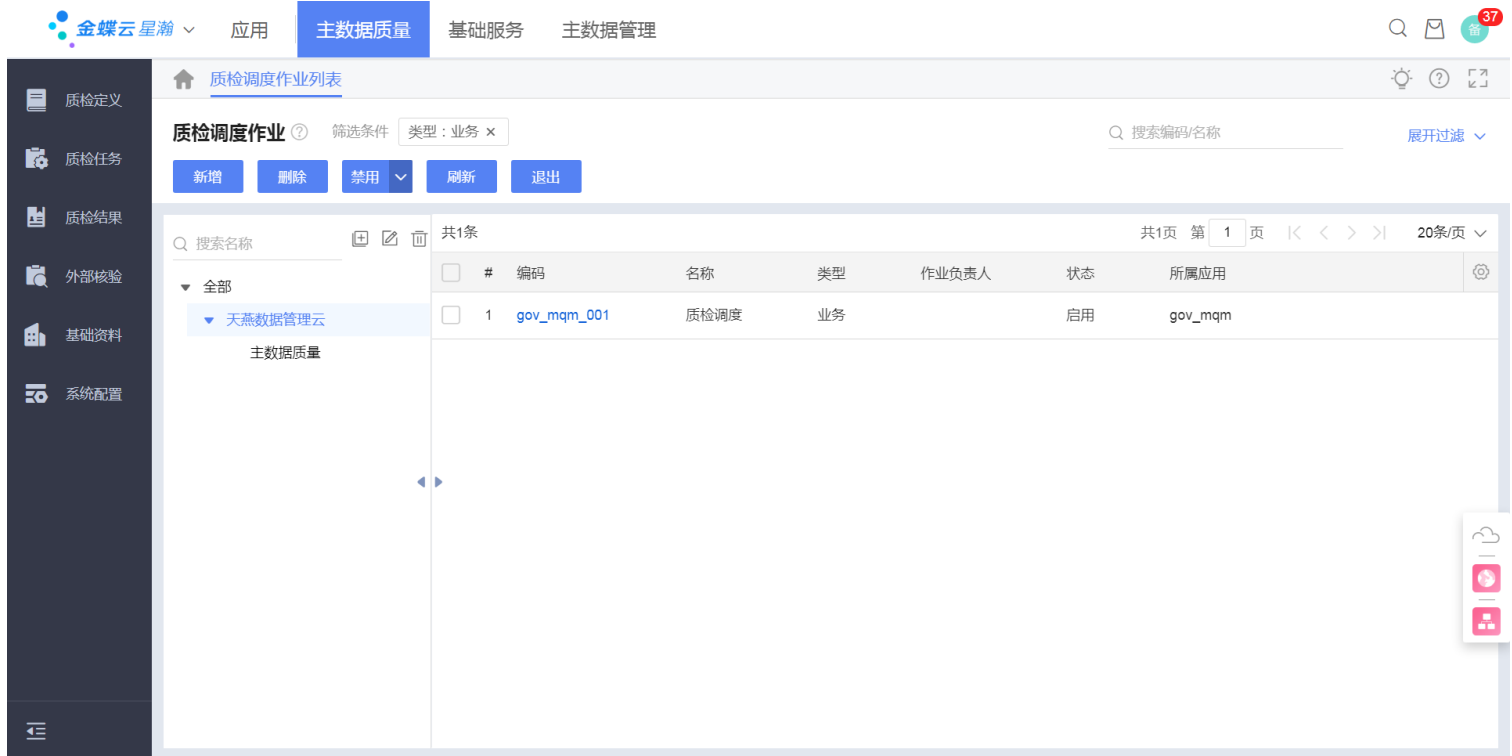
### 4.3.7 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明。

## 5 质检任务

### 5.1 质检调度作业

- 用途：针对质检方案定义调度作业，由质检调度计划触发，执行后台数据质量扫描任务。
- 列表页面：左侧分类树为业务云名称。



- 基本约束说明：无

#### 5.1.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

主数据质量 基础服务 主数据管理

质检调度作业列表 质检调度作业

保存 保存并新增 退出

**▼ 基本信息**

编码\* gov\_mqm\_001 名称\* 质检调度 CN 类型\* 业务 执行程序\* apusic.mqm.quality.task.QcPla... Q

作业负责人

**▼ 执行策略**

执行模式\* 单机执行 执行顺序\* 串行 等待前一任务执行...

**▼ 执行参数**

执行上下文 自定义参数 消息通知

执行组织\* 金蝶天燕 执行时语言环境 执行作业的用户\* 梁老师

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一。
2	名称	是	文本	唯一。
3	类型	是	下拉列表	选择“业务”
4	执行程序	是	基础资料	选择质检调度作业类，类名“apusic.mqm.quality.task.QcPlanTask”
5	作业负责人	否	基础资料	选择系统服务云的人员。
				<b>执行策略</b>
6	执行模式	是	下拉列表	选择单机执行
7	执行顺序	是	下拉列表	串行：执行参数-自定中选择的质检方案按顺序串行执行，串行执行时默认等待迁移任务执行完毕后，执行下一个质检方案。并行：执行参数-自定中选择的质检方案按顺序并行执行 串行
				<b>执行参数</b>

8	执行上下文- 执行组织	是	基础资料	选择默认的执行组织。
9	执行上下文- 执行作业的用户	是	基础资料	选择默认的执行用户。
10	自定义参数- 质检方案	是	基础资料	选择已审核且启用状态的质检方案，可选择多个方案。
11	消息通知- 消息类型	否		失败/成功/超时：可单选或多选，选中表示作业执行后，在对应的作业状态下将消息通过【消息渠道：云之家、短信、企业微信】发送给消息接收人。
12	消息通知- 消息渠道	否	下拉列表	云之家、短信、企业微信，可选择多个消息渠道，发送作业执行的消息。
13	消息通知- 消息内容	否	文本	定义消息通知发送的内容，可插入常用变量字段，预设通知的消息话术，变量包含“编码、名称、类名、执行模式、所属应用、消息类型”。

## 5.1.2 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一，名称唯一。
- 操作说明：无。

## 5.1.3 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

## 5.1.4 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

## 5.1.5 禁用及启用

- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。
- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

## 5.1.6 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明。

## 5.2 质检调度计划

- 用途：根据时间单位（分钟，小时，天，星期，月，年，自定义），设定时间间隔，周期性或一次性手动执行调度作业。
- 列表页面：左侧分类树为业务云名称。

The screenshot displays the 'Quality Inspection Scheduling Plan' (质检调度计划) management interface. The top navigation bar includes '金蝶云 星瀚', '应用', '主数据质量', '基础服务', and '主数据管理'. The left sidebar contains navigation items: '质检定义', '质检任务', '质检结果', '外部核验', '基础资料', and '系统配置'. The main content area is titled '质检调度计划列表' and includes a search bar for '搜索编码/名称' and a '展开过滤' button. Below the search bar are action buttons: '新增', '删除', '禁用', '刷新', and '退出'. The table below shows one entry:

编码	名称	重复周期	执行时间	失效时间	使用状态
001	质检调度计划	不重复	2022-10-12 14:14:19	2023-01-31 14:21:27	启用

- 基本约束说明：无

## 5.2.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

金蝶云 星瀚 应用 主数据质量 基础服务 主数据管理

质检调度计划列表 质检调度计划

保存 手工执行 退出

▼ 基本信息

计划编码\* 001 计划名称\* 质检调度计划 CN 开始时间\* 2022-10-12 14:14:19

失效时间\* 2023-01-31 14:21:27 计划负责人

▼ 调度规则

调度作业 消息通知

添加作业 删除作业

<input type="checkbox"/>	#	*作业编码	作业名称	操作
<input type="checkbox"/>	1	gov_mqm_001	质检调度	<a href="#">查看日志</a>

▼ 计划设置

调度计划示例

## ▼ 计划设置

调度计划示例

事件将于2022-10-12 14:14:19起，14时每1分钟重复。

预计最近十次执行时间：

2022-10-12 14:15:00,

2022-10-12 14:16:00,

2022-10-12 14:17:00,

2022-10-12 14:18:00,

2022-10-12 14:19:00,

2022-10-12 14:20:00,

2022-10-12 14:21:00,

2022-10-12 14:22:00,

2022-10-12 14:23:00,

2022-10-12 14:24:00

重复时间单位\*

分钟



重复周期\*

1

指定时间（按小时）

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	计划编码	是	文本	唯一。
2	计划名称	是	文本	唯一。

3	开始时间	是	长日期	计划开始执行的日期，精确到时分秒，例如“2022-01-18 18:40:17”
4	失效时间	是	长日期	计划终止执行的日期，精确到时分秒，例如“2022-01-30 19:21:40”
5	计划负责人	否	基础资料	选择系统服务云的人员，接收通过消息渠道配置的消息。
				<b>调度规则-调度作业</b>
6	作业编码	是	基础资料	选择调度作业，在一个计划中可设置执行多个调度作业。
7	作业名称	否	基础资料属性	显示质检调度作业名称。
8	操作			查看作业的运行日志。
				<b>调度规则-消息通知</b>
9	消息类型	否		失败/成功/超时：可单选或多选，选中表示作业执行后，在对应的状态下将消息通过【消息渠道：云之家、短信、企业微信】发送给消息接收人。
10	消息渠道	否	下拉列表	云之家、短信、企业微信，可选择多个消息渠道，发送计划执行的消息。
11	消息接收人	否	基础资料	选择系统服务云的人员，接收通过消息渠道配置的消息。
12	消息内容	否	文本	定义消息通知发送的内容，可插入常用变量字段，预设通知的消息话术，变量包含“编码、名称、类名、执行模式、所属应用、消息类型”。
				<b>计划设置</b>
13	重复时间单位			<p>1-不重复：当前计划只能手工执行；</p> <p>2-分钟，小时，天，星期，月，年：按照时间单位，定义计划执行的间隔；</p> <p>3-自定义：定义cron表达式</p> <p>4-cron表达式：目前只支持重复周期为分钟级别的定时任务，cron表达式格式：{秒数} {分钟} {小时} {日期} {月份} {星期} {年份(可为空)}，示例：0*/1***? 每隔1分钟执行一次。</p>

## 5.2.2 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一，名称唯一。
- 操作说明：无。

## 5.2.3 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

## 5.2.4 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

## 5.2.5 禁用及启用

- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。
- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

## 5.2.6 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明。

## 6 质检结果

### 6.1 质检报告

- 用途：由质检调度计划，根据设定的时间触发数据质量的扫描任务，每个质检方案可按时间周期多次生成对应质检报告。
- 列表页面：左侧分类树为质量分类，在基础资料-质量分类中定义。

The screenshot displays the 'Quality Inspection Report List' page. The top navigation bar includes '应用', '主数据质量', '基础服务', and '主数据管理'. The left sidebar contains navigation items like '质检定义', '质检任务', '质检结果', '外部核验', '基础资料', and '系统配置'. The main content area shows a table with the following data:

#	质检报告编号	质检对象	质量总分	质检方案编码	管理组织	创建人	创建时间	修
1	QCRPT-m_mdm_lborg-20221022-0001	刘备组织	0.00	QCPLAN-m_mdm_lborg-000003	金蝶天燕	梁老师	2022-10-22 21:07:47	梁老师
2	QCRPT-m_mdm_dbbaselw-20221022-0001	单表多来源	0.00	QCPLAN-m_mdm_dbbaselw-000001	金蝶天燕	梁老师	2022-10-22 21:07:46	梁老师
3	QCRPT-m_mdm_lborg-20221021-0001	刘备组织	100.00	QCPLAN-m_mdm_lborg-000003	金蝶天燕	梁老师	2022-10-21 18:02:02	梁老师
4	QCRPT-m_mdm_dbbaselw-20221021-0001	单表多来源	0.00	QCPLAN-m_mdm_dbbaselw-000001	金蝶天燕	梁老师	2022-10-21 18:02:00	梁老师
5	QCRPT-m_mdm_dbbaselw-20221012-0002	单表多来源	0.00	QCPLAN-m_mdm_dbbaselw-000001	金蝶天燕	梁老师	2022-10-12 15:14:38	梁老师
6	QCRPT-m_mdm_dbbaselw-20221012-0001	单表多来源	100.00	QCPLAN-m_mdm_dbbaselw-000001	金蝶天燕	梁老师	2022-10-12 14:43:19	梁

- 基本约束说明：无

#### 6.1.1 详情

- 新增页面：点击列表质检报告编号链接，打开一个详情页面。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量 基础服务 主数据管理

质检调度计划列表 质检调度计划 质检报告列表 质检报告

退出

基本信息的

质量分类 人员	质检对象 刘备组织	质量总分 0.00	质检报告编号* QCRPT-m_mdm_lborg-20221022-00
管理组织* 金蝶天燕(erp)	质检方案编码 QCPLAN-m_mdm_lborg-000003	备注	

质检项目

#	*质检项目	质检规则	质量检查配置	分值权重(%)	每项加权质量分	检查过程是否异常	异常说明	异常堆栈
1	刘备组织-质检项目1(QCITEM-m_mdm_lborg-00...	综合值域规则(0102)	["符合标准":100,"轻微,存在问题":70,"中度,超...	100.00	0.00	<input type="checkbox"/>		

核验结果

核验字段				核验结果							前置条件	前置序	
字段标识	字段检查类型	源类型	字段名称	下载问题数据	核验结果级别	检查数据(条)	合格数据(条)	问题数据(条)	问题数据百分比(%)	加权质量分	检查异常信息	前置条件	前置序
orgtype	枚举	文本	组织形态			0	0	0	0.00	0.00	数据查询错误:ERROR: column "funiformid" does not exist...	<input type="checkbox"/>	

系统信息

创建人 梁老师	创建时间 2022-10-22 21:07:47	修改人 梁老师	修改时间 2022-10-22 21:07:47
------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

• 页面字段说明:

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	质量分类	是	基础资料	由质检调度任务触发, 依据质检方案生成。
2	质检对象	是	基础资料	由质检调度任务触发, 依据质检方案生成。
3	质量总分	否	小数	由质检调度任务触发, 依据质检方案计算生成。
4	质检报告编码	是	文本	唯一, 根据预置的编码规则生成。
5	质检方案编码	是	文本	由质检调度任务触发, 依据质检方案计算生成。
6	管理组织	是	组织	取自调度作业的执行组织, 类型为业务单元, 主要用于组织权限隔离。
7	备注	否	文本	
				<b>质检项目</b>
8	质检项目	是	基础资料	选择同一质检对象的质检项目。
9	质检规则	是	基础资料	质检项目对应的质检规则。

10	质量检查分配表	否	文本	质检规则中的按照核验结果级别计算质量分的标准。例如 {"符合标准":100,"轻微, 存在问题":70,"中度, 超下限":40,"严重, 超上限":0}
11	分值权重(%)	是	小数	1- 每行权重合计为100%; 2- 权重=0, 保存时, 该行在剩余未分配的权重中参与平均计算权重; 3- 权重<>0时, 保存时, 该行不参与平均计算权重; 4- 例如: 一共5行, 第1行填写权重40%, 第2-5行权重=0, 保存时, 第2-5行权重=(1-0.4)/4=0.15, 即15%。
12	每项加权质量分	是	小数	根据质检项目定义, 计算出的当前质检项目的加权质量分。
13	检查过程是否异常	否	复选框	关闭: 无异常。开启: 存在异常。
14	异常说明	否	文本	异常的简要说明, 质检调度计划产生, 不需要填写
15	异常堆栈	否	文本	异常的详细堆栈信息, 质检调度计划产生, 不需要填写。
				<b>核验结果:</b> 由质检调度计划执行质检调度作业生成, 不能修改。
16	字段标识	是	文本	质检对象中被检查字段的标识, 对于苍穹实体, 即苍穹实体中字段标识。
17	字段检查类型	是	文本	基础资料-字段检查类型的名称
18	源类型	是	文本	基础资料-源字段类型的名称
19	字段名称	是	文本	质检对象中被检查字段的名称
20	下载问题数据	否	文本	核验结果存在问题时, 生成对应的问题数据excel文件。此处显示附件文件名称, 包含下载链接。
21	核验结果级别	否	下拉列表	一共分为4个级别: (1)符合标准;(2)轻微, 存在问题;(3)中度, 超下限;(4)严重, 超上限
22	检查数据(条)	否	文本	针对当前字段检查的规则, 完成检查的总数据条数
23	合格数据(条)	否	文本	针对当前字段检查的规则, 完成检查的合格数据条数
24	问题数据	否	文本	针对当前字段检查的规则, 完成检查的问题数据条数

	(条)			
25	问题数据百分比(%)	否	小数	针对当前字段检查的规则，完成检查的问题数据百分比
26	加权质量分	否	小数	针对当前字段检查的规则，考虑权重因素后的质量得分(100分为满分)。
27	检查异常信息	否	文本	针对当前字段检查的规则，如果检查过程中发生中断，则记相关异常信息。
28	前置条件	否	文本	定义SQL的where表达式，限定在该范围内进行数据检查
29	前置条件表达式	否	文本	前置条件定义后生成的表达式。
30	值域定义	否	文本	<p>1- 检查类型包括：长整数(long)、长日期(date-long)、小数(decimal)、文本(text)、时间(time)、日期(date)、枚举(enum)、多语言文本(multiLangText)、布尔类型(boolean)；</p> <p>2- 值域定义：用于范围检查，定义格式以半角"()"表达&gt;和&lt;符号，以半角"[]"表达&gt;=和&lt;=符号，以0、正整数、日期、u(即unlimited,表示无限)表达范围边界值，以半角","表达范围分隔符，范围上限边界必大于等于范围下限边界值。针对文本类型字段中保存的枚举或特定的格式(例如身份证)，可选择基础资料-正则表达式中定义的规则；</p> <p>3- 关于文本检查：每个英文字符及符号长度=1，每个汉字长度=1。"Good morning!"的长度=13，"天燕的英文是apusic"的长度=12；</p> <p>4- 正确定义示例：(0,30)表示&gt;0且&lt;30，[0,18)表示&gt;=0且&lt;18，[10,u)表示范围&gt;=10，(1990-10-1,u]表示日期大于1990年10月1日；</p> <p>5- 错误定义示例：(10,5)，(u,5)，[10,10)，(10,10)。</p>
31	值域检查规则	是	文本	范围内正确：每条数据在值域定义范围内为正确数据。范围内错误：每条数据在值域定义范围内为错误数据。
32	空格截取规则	是	文本	对于被检查数据，是否截取空格。
33	日期格式检查	是	文本	不为空时，进行日期格式检查，不为空时，不检查日期格式。
34	检查下限(%)	是	小数	1- 检查下限%和检查上限%用于每个检查项的质量得分的计算：

				<p>符合标准：得100分，即：不符合质量记录比例 = 0；</p> <p>轻微，存在问题：得 70分，即：0 &lt; 不符合质量记录比例 ≤ 下限%；</p> <p>中度，超下限：得 40分，即：下限% &lt; 不符合质量记录比例 &lt; 上限%；</p> <p>严重，超上限：得 0分，即：不符合质量记录比例 ≥ 上限%；</p> <p>2- 定义规则时要求，上限% &gt; 下限%；</p> <p>3- 计算举例：人员数据表有100条记录，对"身份证号码"进行空值检查，检查结果有5条不合格，即5%。</p> <p>(a)检查下限=0，检查上限=5%，检查结果=严重，质量得分=0；</p> <p>(b)检查下限=3%，检查上限=6%，检查结果=中度，质量得分=40；</p> <p>(c)检查下限=6%，检查上限=10%，检查结果=轻微，质量得分=70；</p>
35	检查上限(%)	是	小数	参见检查下限说明
36	分值权重(%)	是	小数	<p>1- 每行权重合计为100%；</p> <p>2- 权重=0，保存时，该行在剩余未分配的权重中参与平均计算权重；</p> <p>3- 权重&lt;&gt;0时，保存时，该行不参与平均计算权重。</p> <p>4- 例如：一共5行，第1行填写权重40%，第2-5行权重=0，保存时，第2-5行权重=(1-0.4)/4=0.15，即15%。</p>

## 6.1.2 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一。
- 操作说明：只允许修改备注信息。

## 6.1.3 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“质检报告编号”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

## 6.1.4 下推

质检报告可下推问题工单，核验结果级别=符合标准的不会下推。

- 操作的条件：

- 当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：无

## 6.1.5 下查

质检报告可下查推送的问题工单，核验结果级别=符合标准的不会下推。

- 操作的条件：
  - 当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：无

## 6.1.6 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明。

## 6.2 问题工单

- 用途：质检保存中存在问题的核验字段，下推生成问题工单后，可对问题工单的处理进行跟踪记录，主要用于问题数据修复情况的反馈。
- 列表页面：左侧分类树为质量分类，在基础资料-质量分类中定义。

金蝶云星瀚 应用 **主数据质量** 基础服务 主数据管理

问题工单列表 质检报告列表

问题工单 筛选条件 管理组织: 金蝶天燕 x

删除 提交 审核 上查 打印 更多 刷新 退出

搜索名称

共2条 共1页 第1页 20条/页

#	单据状态	工单状态	问题工单编号	质检报告编号	质检对象	质量总分	管理组织
1	已审核	待处理	QCWO-m_mdm_dbbaseW-20221127-0002	QCRPT-m_mdm_dbbaseW-20221021-0001	单表多来源	0.00	金蝶天燕
2	已审核	待处理	QCWO-m_mdm_lborg-20221127-0001	QCRPT-m_mdm_lborg-20221022-0001	刘备组织	0.00	金蝶天燕

包含下级

- 基本约束说明: 无

## 6.2.1 生成

- 问题工单不能直接新增, 需要由质检报告生成。

金蝶云星瀚 应用 **主数据质量** 基础服务 主数据管理

问题工单列表 质检报告列表 **问题工单**

保存 提交 打印 退出

▼ 基本信息

质量分类 人员	质检对象 刘备组织	质量总分 0.00
问题工单编号* QCWO-m_mdm_lborg-20221127-0001	质检报告编号 QCRPT-m_mdm_lborg-20221022-0001	管理组织* 金蝶天燕(ierp)
工单状态* 待处理		
处理结果		

▼ 质检项目

#	责任人	*质检项目	质检规则	质量检查配置	分值权重(%)	每项加权质量分
1	刘备	刘备组织-质检项目1(QCITEM-m_mdm_lborg-00...	综合值域规则(0102)	{'符合标准':100,'轻微,存在问题':70,'中度,超...	100.00	0.00

金蝶云星瀚 应用 **主数据质量** 基础服务 主数据管理

问题工单列表 质检报告列表 **问题工单**

保存 提交 打印 退出

问题工单编号: QCWO-m\_mdm\_lborg-20221127-0001 | 质量分类: 人员 | 质检对象: 刘备组织 | 质量总分: 0.00 | 工单状态: 待处理

**质检项目**

#	责任人	质检项目	质检规则	质检检查配置	分值权重(%)	每项加权质量分	检查过程是否异常	异常说明	异常堆栈
1	刘备	刘备组织-质检项目1(QCITEM-m_mdm_lborg-00...	综合值域规则(0102)	["符合标准":100,"轻微,存在问题":70,"中度,超...	100.00	0.00	<input type="checkbox"/>		

**核验结果**

处理级别	处理说明	核验字段				核验结果							
		字段标识	字段检查类型	源类型	字段名称	下载问题数据	核验结果级别	检查数据(条)	合格数据(条)	问题数据(条)	问题数据百分比(%)	加权质量分	检查异常信息
		orgtype	枚举	文本	组织形态			0	0	0	0.00	0.00	数据查询错误 E does not exist...

**附件**

上传文件 支持ctrl+v粘贴截图

+

点击或拖拽上传

**系统信息** 创建人: 刘备 | 创建时间: 2022-11-27 14:40:58 | 修改人: 刘备 | 修改时间: 2022-11-27 14:41:09 | 单据状态: 暂存

- 新增页面字段说明:

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	质量分类	是	基础资料	由质检报告下推生成, 不能修改。
2	质检对象	是	基础资料	由质检报告下推生成, 不能修改。
3	质量总分	否	小数	质检报告中的质量总分, 由质检报告下推生成, 不能修改。
4	问题工单编号	是	文本	唯一, 根据预置的编码规则生成。
5	质检报告编号	是	文本	由质检报告下推生成, 不能修改。
6	管理组织	是	组织	取自调度作业的执行组织, 类型为业务单元, 主要用于组织权限隔离。不能修改。
7	工单状态	是	下拉列表	可修改, 标记当前工单处理状态。
8	处理结果	否	文本	填写问题工单处理说明。
				<b>质检项目</b>
9	责任人	是	基础资料	选择当前行的责任人员, 用于跟踪处理结果。
10	质检项目	是	基础资料	由质检报告下推生成, 不能修改。

11	质检规则	是	基础资料	由质检报告下推生成，不能修改。
12	质量检查分配置表	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
13	分值权重(%)	是	小数	由质检报告下推生成，不能修改。
14	每项加权质量分	是	小数	由质检报告下推生成，不能修改。
14	检查过程是否异常	否	复选框	由质检报告下推生成，不能修改。
15	异常说明	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
16	异常堆栈	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
				<b>核验结果：由质检报告下推生成</b>
17	处理级别	否	下拉列表	标记当前字段问题数据的处理结果。
18	处理说明	否	文本	记录当前字段问题数据的处理说明。
19	字段标识	是	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
20	字段检查类型	是	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
21	源类型	是	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
22	字段名称	是	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
23	下载问题数据	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
24	核验结果级别	否	下拉列表	由质检报告下推生成，不能修改。
25	检查数据（条）	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
26	合格数据（条）	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
27	问题数据（条）	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
28	问题数据百分比(%)	否	小数	由质检报告下推生成，不能修改。
29	加权质量分	否	小数	由质检报告下推生成，不能修改。
30	检查异常信息	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
31	前置条件	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
32	前置条件表达式	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。

33	值域定义	否	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
34	值域检查规则	是	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
35	空格截取规则	是	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
36	日期格式检查	是	文本	由质检报告下推生成，不能修改。
37	检查下限(%)	是	小数	由质检报告下推生成，不能修改。
38	检查上限(%)	是	小数	由质检报告下推生成，不能修改。
39	分值权重(%)	是	小数	由质检报告下推生成，不能修改。

## 6.2.2 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一，名称唯一。
- 操作说明：无。

## 6.2.3 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

## 6.2.4 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。
  - 且当前用户已分配菜单下的权限项。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

## 6.2.5 刷新及退出

- 操作说明：参见【[基本操作](#)】说明。

# 7 基础资料

## 7.1 质量分类

- 用途：用于质检对象，质检规则，质检方案，质检报告，问题工单的树形分类基础资料。
- 列表页面：树形基础资料。

金蝶云 星瀚 应用 主数据质量 基础服务 主数据管理

150% - + 打印 37

质量分类列表

质量分类 筛选条件 业务组织：金蝶天燕

Q 搜索编码/名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 分配 管理 更多 刷新 退出

Q 搜索名称

共5条 共1页 第 1 页 20条/页

#	数据状态	编码	名称	创建人	创建时间	修改人	修改时间	使用状态	控制策略	创建组织
1	已审核	005	项目	刘备	2022-11-27 14:48:55	刘备	2022-11-27 14:49:08	可用	全局共享	金蝶天燕
2	已审核	004	物料	刘备	2022-11-27 14:48:39	刘备	2022-11-27 14:48:47	可用	全局共享	金蝶天燕
3	已审核	003	客户	刘备	2022-11-27 14:48:24	刘备	2022-11-27 14:48:35	可用	全局共享	金蝶天燕
4	已审核	002	组织	刘备	2022-11-27 14:47:57	刘备	2022-11-27 14:48:17	可用	全局共享	金蝶天燕
5	已审核	001	人员	梁老师	2022-10-12 14:03:04	梁老师	2022-10-12 14:03:25	可用	全局共享	服务中心

包含本级

### 7.1.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一，并且不能包含保留字“”
2	名称	是	文本	唯一。
3	上级	否	基础资料	选择当前分类节点的上级。
4	创建组织	是	组织	为主业务组织，不可修改。列表中点击新增时，取自“业务组织”

## 7.1.2 其它说明

略

## 7.2 枚举项分类

- 用途：用于枚举项的分组基础资料，便于数据分类存储
- 列表页面：树形基础资料。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

外部核验配置列表 主数据核验列表 主数据核验 枚举项列表 枚举项分类列表 枚举项

枚举项分类 筛选条件 业务组织: 金蝶天燕 使用状态: 可用 x

Q 搜索编码/名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 更多 分配 管理 刷新 退出

Q 搜索名称

已全选1条 共1页 第1页 20条/页

#	编码	名称	创建人	创建时间	修改人	修改时间	数据状态	使用状态	控制策略	创建组织
1	orgtype	组织	刘备	2022-10-22 21:02:54	刘备	2022-10-22 21:04:58	已审核	可用	全局共享	研发中心

包含本级

## 7.2.1 新增

- 新增页面: 点击列表【新增】按钮, 打开一个新增页面。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

外部核验配置列表 主数据核验列表 主数据核验 枚举项列表 枚举项分类列表 枚举项 枚举项分类

审核 禁用 退出

Q << >>

▼ 基本信息

编码*	名称*	上级
orgtype	组织	-
创建组织*	级次	长编码
研发中心	1	orgtype
长名称	是否叶子	控制策略
组织	<input checked="" type="checkbox"/>	全局共享

▼ 系统信息

创建人	创建时间	修改人
刘备	2022-10-22 21:02:54	刘备
修改时间	数据状态	使用状态
2022-10-22 21:04:58	已审核	可用

- 新增页面字段说明:

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一，并且不能包含保留字""
2	名称	是	文本	唯一。
3	创建组织	是	组织	为主业务组织，不可修改。列表中点击新增时，取自“业务组织”
4	上级	否	基础资料	选择当前分类节点的上级。

## 7.2.2 其它说明

略

## 7.3 枚举项

- 用途：用于质检规则为综合值域，字段检查类型为布尔或枚举时，值域定义选择枚举项基础资料；
- 列表页面：分组基础资料。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

外部核验配置列表 主数据核验列表 主数据核验 枚举项列表 枚举项分类列表

枚举项 筛选条件 业务组织：金蝶天燕 使用状态：可用 x

Q 搜索编码/名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 更多 分配 管理 刷新 退出

Q 搜索名称

已全选1条 共1页 第1页 20条/页

#	编码	名称	创建人	创建时间	修改人	修改时间	数据状态	使用状态	控制策略	创建组织
1	orgtype	组织形态	刘备	2022-10-22 21:06:03	刘备	2022-10-22 21:06:39	已审核	可用	全局共享	研发中心

包含下级

### 7.3.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

The screenshot shows the '新增' (Add) page for '枚举项' (Enumeration Item) in the '主数据质量' (Master Data Quality) system. The page is divided into three main sections:

- 基本信息 (Basic Information):** Contains fields for '编码' (Code) with value 'orgtype', '名称' (Name) with value '组织形态' (Organization Form), '分组' (Group) with value '组织' (Organization), and '适用数据源' (Applicable Data Source) with value '-'. It also includes '创建组织' (Create Organization) with value '研发中心' (R&D Center) and '控制策略' (Control Strategy) with value '全局共享' (Global Sharing).
- 枚举项 (Enumeration Item):** A table with columns '#', '\*枚举名称' (Enumeration Name), and '\*枚举值' (Enumeration Value). It contains four rows:
 

#	*枚举名称	*枚举值
1	形态1	1
2	形态2	2A
3	形态3	3A
4	形态4	4
- 系统信息 (System Information):** Contains fields for '创建人' (Creator) with value '刘备' (Liu Bei), '创建时间' (Creation Time) with value '2022-10-22 21:05:03', '修改人' (Modifier) with value '刘备' (Liu Bei), and '修改时间' (Modification Time) with value '2022-10-22 21:06:39'.

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一，并且不能包含保留字“”
2	名称	是	文本	唯一。
3	分组	是	基础资料	选择【枚举项分组】基础资料
				枚举项信息
1	枚举名称	是	文本	枚举项名称
2	枚举值	是	文本	枚举项值

## 7.3.2 其它说明

略

## 7.4 正则表达式分类

- 用途：用于正则表达式的分组基础资料，便于数据分类存储

- 列表页面：树形基础资料。

正则表达式分类列表

筛选条件 业务组织：金蝶天燕 使用状态：可用 ×

搜索编码/名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 更多 分配 管理 刷新 退出

共1条 共1页 第1页 20条/页

#	编码	名称	创建人	创建时间	修改人	修改时间	数据状态	使用状态	控制策略	创建组织
1	001	人员	梁老师	2022-11-29 15:34:26	梁老师	2022-11-29 15:35:10	已审核	可用	全局共享	金蝶天燕

包含本级

## 7.4.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

正则表达式分类列表 正则表达式分类

审核 禁用 退出

基本信息

编码\* 001

名称\* 人员

上级 -

创建组织\* 金蝶天燕

级次 1

长编码 001

长名称 人员

是否叶子

控制策略 全局共享

系统信息

创建人 梁老师

创建时间 2022-11-29 15:34:26

修改人 梁老师

修改时间 2022-11-29 15:35:10

数据状态 已审核

使用状态 可用

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一，并且不能包含保留字""
2	名称	是	文本	唯一。
3	创建组织	是	组织	为主业务组织，不可修改。列表中点击新增时，取自“业务组织”
4	上级	否	基础资料	选择当前分类节点的上级。

## 7.4.2 其它说明

略

## 7.5 正则表达式

- 用途：用于质检规则为正则表达式规则时，选择正则表达式基础资料，进行正则表达式校验
- 列表页面：分组基础资料。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

正则表达式列表

筛选条件 业务组织：服务中心 使用状态：可用 x

Q 搜索编码/名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 更多 分配 管理 刷新 退出

Q 搜索名称

共1条 共1页 第1页 20条/页

#	编码	名称	创建人	创建时间	修改人	修改时间	数据状态	使用状态	控制策略	创建组织
1	001	身份证号	梁老师	2022-11-29 15:33:56	梁老师	2022-11-29 15:36:47	已审核	可用	全局共享	金蝶天燕

包含下级

## 7.5.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一，并且不能包含保留字“.”
2	名称	是	文本	唯一。
3	分组	是	基础资料	选择【枚举项分组】基础资料
4	正则表达式	是	文本	正则表达式值

## 7.5.2 其它说明

略

## 7.6 日期格式

- 用途：用于质检规则为综合值域，字段检查类型为日期，时间或长日期时，选择日期格式基础资料，预置13中常见日期格式，支持自行维护增加格式

- 列表页面：分组基础资料。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

日期格式列表

筛选条件 使用状态: 可用 x

新增 删除 提交 审核 禁用 更多 刷新 退出

共13条 (13张) 共1页 第1页 20条/页

#	日期格式表达式	日期格式说明	系统预置	连接类型编码	连接类型名称	创建人	创建时间	修改人	修改时间	数据状态	使用状态
1	HH:mm:ss	2位时:2位分:2位秒	✓				2022-01-11 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
2	MM-dd-yyyy	2位月-2位日-4位年	✓				2022-01-12 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
3	MM-dd-yyyy HH:mm:ss	2位月-2位日-4位年 2位时:2位分:2位秒	✓				2022-01-12 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
4	MM/dd/yyyy	2位月/2位日/4位年	✓				2022-01-11 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
5	MM/dd/yyyy HH:mm:ss	2位月/2位日/4位年 2位时:2位分:2位秒	✓				2022-01-12 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
6	dd-MM-yyyy	2位日-2位月-4位年	✓				2022-01-12 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
7	dd-MM-yyyy HH:mm:ss	2位日-2位月-4位年 2位时:2位分:2位秒	✓				2022-01-12 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
8	dd/MM/yyyy	2位日/2位月/4位年	✓				2022-01-12 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
9	dd/MM/yyyy HH:mm:ss	2位日/2位月/4位年 2位时:2位分:2位秒	✓				2022-01-12 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
10	yyyy-MM-dd	4位年-2位月-2位日	✓				2021-12-02 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
11	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	4位年-2位月-2位日 2位时:2位分:2位秒	✓				2022-01-11 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
12	yyyy/MM/dd	4位年/2位月/2位日	✓				2022-01-11 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用
13	yyyy/MM/dd HH:mm:ss	4位年/2位月/2位日 2位时:2位分:2位秒	✓				2022-01-12 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	已审核	可用

## 7.6.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

日期格式列表 日期格式

新增 审核 禁用 退出

基本信息

日期格式表达式\* MM-dd-yyyy HH:mm:ss

日期格式说明 2位月-2位日-4位年 2位时:2位分:2

系统预置

适用连接类型

#	连接类型	连接类型编码	预置连接类型	连接类型描述
暂无数据				

系统信息

创建人 -

创建时间 2022-01-12 00:00:00

修改人 -

修改时间 2022-01-12 00:00:00

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	日期格式表达式	是	文本	唯一，并且不能包含保留字“”
2	日期格式说明	否	文本	日期格式进行说明
3	系统预置	否	复选框	是否系统预置标识。
				<b>适用连接类型</b>
1	连接类型	否	基础资料	连接类型基础资料，系统预置数据
2	连接类型编码	否	基础资料属性	由连接类型字段带出，不可修改
3	预置连接类型	否	基础资料属性	由连接类型字段带出，不可修改
4	连接类型描述	否	基础资料属性	由连接类型字段带出，不可修改

## 7.6.2 其它说明

略

## 7.7 质检规则分类

- 用途：用于质检规则的分组基础资料，便于数据分类存储
- 列表页面：树形基础资料。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

质检规则分类列表

质检规则分类 筛选条件 使用状态: 可用 x

Q 搜索编码/名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 更多 刷新 退出

Q 搜索名称

共5条 共1页 第1页 20条/页

#	编码	名称	系统预置	创建人	创建时间	修改人	修改时间	数据状态	使用状态
1	01	值域检查			2021-11-18 00:00:00		2022-01-17 00:00:00	已审核	可用
2	02	数据相关性			2021-11-18 00:00:00		2021-11-18 00:00:00	已审核	可用
3	03	数据一致性			2021-11-18 00:00:00		2022-01-17 00:00:00	已审核	可用
4	04	数据统计			2021-11-18 00:00:00		2021-11-18 00:00:00	已审核	可用
5	05	公式检查			2021-11-18 00:00:00		2021-11-18 00:00:00	已审核	可用

包含本级

## 7.7.1 新增

- 新增页面: 点击列表【新增】按钮, 打开一个新增页面。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

质检规则分类列表 质检规则分类

新增 审核 禁用 退出

Q < > >

▼ 基本信息

编码*	名称*	上级
01	值域检查	-
级次	长编码	长名称
1	01	值域检查
是否叶子	系统预置	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

▼ 系统信息

创建人	创建时间	修改人
-	2021-11-18 00:00:00	-
修改时间	数据状态	使用状态
2022-01-17 00:00:00	已审核	可用

- 新增页面字段说明:

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一，并且不能包含保留字""
2	名称	是	文本	唯一。
3	创建组织	是	组织	为主业务组织，不可修改。列表中点击新增时，取自“业务组织”
4	上级	否	基础资料	选择当前分类节点的上级。

## 7.7.2 其它说明

略

## 7.8 质检规则

- 用途：定义不同类型字段的该规则可选的字段检查类型，值域类型以及质检项目不可见字段配置，系统预置八种质检规则，可自行维护新规则；

列表页面：分组基础资料。

#	编码	名称	质检规则分类	规则说明	系统预置	创建人	创建时间	修改人	修改时间	数据状态	使用
1	0101	空值规则	值域检查		✓		2021-11-18 00:00:00		2022-01-26 00:00:00	已审核	可用
2	0110	正则表达式规则	值域检查		✓		2021-11-18 00:00:00		2022-01-24 00:00:00	已审核	可用
3	0105	日期范围规则	值域检查		✓		2021-11-18 00:00:00		2022-01-24 00:00:00	已审核	可用
4	0202	引用对象检查	数据相关性		✓		2021-11-23 00:00:00		2022-01-24 00:00:00	已审核	可用
5	0201	数据重复性检查	数据相关性		✓		2021-11-18 00:00:00		2022-01-21 00:00:00	已审核	可用
6	0103	文本长度规则	值域检查		✓		2021-11-18 00:00:00		2022-01-18 00:00:00	已审核	可用
7	0102	综合值域规则	值域检查		✓		2021-11-18 00:00:00		2022-01-17 00:00:00	已审核	可用
8	0104	数值范围规则	值域检查		✓		2021-11-18 00:00:00		2021-12-16 00:00:00	已审核	可用

### 7.8.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

**新增** | 审核 | 禁用 | 退出

**▼ 基本信息**

编码\* 0104 | 名称\* 数值范围规则 | 质检规则分类\* 值域检查(01) | 规则说明 -

规则校验器 数值范围规则校验器 | 系统预置  | 允许多选字段

质检项目不可见字段配置  空值检查规则,枚举项定义,枚举检查规则,日期格式检查,空值不参与校验

**▼ 字段检查类型** 新增分录 删除分录

#	*字段检查类型	*值域类型	源字段类型
<input type="checkbox"/> 1	长整数(long)	数值值域	整数,长整数
<input type="checkbox"/> 2	小数(decimal)	数值值域	小数

**▼ 系统信息**

创建人 - | 创建时间 2021-11-18 00:00:00 | 修改人 - | 修改时间 2021-12-16 00:00:00

数据状态 已审核 | 使用状态 可用

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否 必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一，并且不能包含保留字“”
2	名称	是	文本	唯一。
3	质检规则分类	是	基础资料	选择【质检规则分类】基础资料
4	规则说明	否	文本	此规则说明
5	规则校验器	否	基础资料	数据质量类型基础资料
6	系统预置	否	复选框	是否系统预置标识。
7	质检项目不可见字段配置	否	文本	配置质检项目中根据质检规则切换隐藏字段。
<b>字段检查类型</b>				
1	字段检查类型	是	基础资料	字段检查类型基础资料
2	值域类型	是	基础资料	值域类型基础资料
3	源字段类型	否	基础资料	源字段类型基础资料

## 7.8.2 其它说明

略

## 7.9 字段检查类型

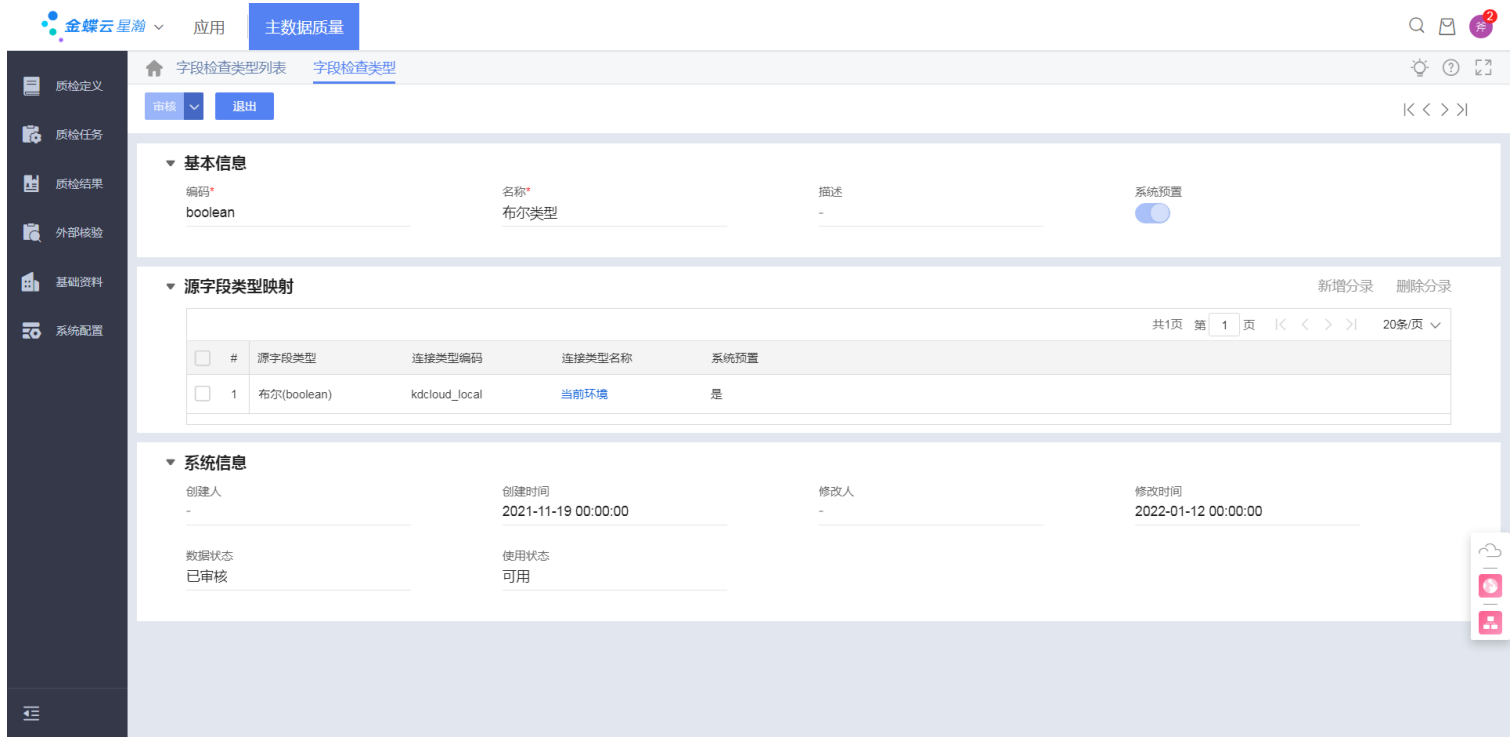
- 用途：定义主数据质量项目中字段类型，由系统预置，不可新增。

列表页面：分组基础资料。

#	编码	名称	描述	创建人	创建时间	修改人	修改时间	系统预置	数据状态	使用状态
1	boolean	布尔类型			2021-11-19 00:00:00		2022-01-12 00:00:00	✓	已审核	可用
2	date	日期	8位日期示例：2021-10-01		2021-11-19 00:00:00		2022-01-20 00:00:00	✓	已审核	可用
3	date-long	长日期	年月日时分秒日期示例：2021-10-01 10:20:30		2021-12-14 00:00:00		2021-12-14 00:00:00	✓	已审核	可用
4	decimal	小数			2021-11-19 00:00:00		2021-12-14 00:00:00	✓	已审核	可用
5	enum	枚举			2021-11-19 00:00:00		2022-01-27 00:00:00	✓	已审核	可用
6	long	长整数			2021-11-19 00:00:00		2021-12-14 00:00:00	✓	已审核	可用
7	multiLangText	多语言文本			2021-12-10 00:00:00		2021-12-14 00:00:00	✓	已审核	可用
8	relation	引用类型			2021-11-19 00:00:00		2021-12-14 00:00:00	✓	已审核	可用
9	text	文本			2021-11-19 00:00:00		2021-12-14 00:00:00	✓	已审核	可用
10	time	时间	时分秒示例：10:20:30		2021-12-14 00:00:00		2021-12-14 00:00:00	✓	已审核	可用

### 7.9.1 查看

- 查看页面：点击列表数据超链接，打开一个查看页面。



- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一，并且不能包含保留字“”
2	名称	是	文本	唯一。
4	描述	否	文本	描述
5	系统预置	否	复选框	是否系统预置标识。
<b>源字段类型映射</b>				
1	源字段类型	否	基础资料	源字段类型基础资料
2	连接类型编码	否	基础资料属性	由源字段类型字段带出，不可修改
3	连接类型名称	否	基础资料属性	由源字段类型字段带出，不可修改
4	系统预置	否	基础资料属性	由源字段类型字段带出，不可修改

## 7.9.2 其它说明

略

## 7.10 源字段类型

- 用途：定义对应连接类型的字段类型，由统预置十种类型，可自行新增维护。

列表页面：分组基础资料。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

源字段类型列表

源字段类型 筛选条件 使用状态：可用 x

新增 删除 提交 审核 禁用 更多 刷新 退出

共8条 共1页 第1页 20条/页

#	排序码	源字段类型标识	源字段类型名称	连接类型	系统预置	创建人	创建时间	修改人	修改时间	数据状态	使用状态
1	1	String	文本	当前环境	✓		2021-12-07 00:00:00		2021-12-08 00:00:00	已审核	可用
2	2	Integer	整数	当前环境	✓		2021-12-07 00:00:00		2021-12-07 00:00:00	已审核	可用
3	3	BigDecimal	小数	当前环境	✓		2021-12-07 00:00:00		2021-12-07 00:00:00	已审核	可用
4	4	Long	长整数	当前环境	✓		2021-12-07 00:00:00		2021-12-07 00:00:00	已审核	可用
5	5	LocaleString	多语言文本	当前环境	✓		2021-12-07 00:00:00		2021-12-07 00:00:00	已审核	可用
6	6	Date	日期	当前环境	✓		2021-12-07 00:00:00		2021-12-07 00:00:00	已审核	可用
7	7	boolean	布尔	当前环境	✓		2021-12-07 00:00:00		2021-12-07 00:00:00	已审核	可用
8	8	DynamicObject	动态对象	当前环境	✓		2021-12-07 00:00:00		2021-12-07 00:00:00	已审核	可用

### 7.10.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

源字段类型列表 源字段类型

新增 审核 禁用 退出

**▼ 基本信息**

源字段类型标识\* String 源字段类型名称\* 文本 连接类型\* 当前环境

排序码\* 1 系统预置

**▼ 系统信息**

创建人 - 创建时间 2021-12-07 00:00:00 修改人 -

修改时间 2021-12-08 00:00:00 数据状态 已审核 使用状态 可用

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	源字段类型标识	是	文本	唯一，并且不能包含保留字“”
2	源字段类型名称	是	文本	唯一。
3	连接类型	是	基础资料	连接类型基础资料，指定该字段对应环境
4	排序码	是	整数	定义排序顺序，选择该字段时，根据该顺序排序。
5	系统预置	否	复选框	是否系统预置标识。

## 7.10.2 其它说明

略

## 7.11 数据质量类名

- 用途：用于规则校验器的定义，由系统预置，可自行新增维护；
- 列表页面：分组基础资料。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

数据质量类名列表

数据质量类名 筛选条件 使用状态: 可用 x

Q 搜索编码/名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 更多 刷新 退出

共8条 (8张) 共1页 第1页 20条/页

#	类名	注册类说明	连接类型编码	连接类型名称	创建人	创建时间	修改人	修改时间	数据
1	apusic.mqm.quality.rule.validator.correlation.RefObjValidator	引用对象检查校验器	kdcloud_local	当前环境		2021-12-16 00:00:00		2022-01-04 00:00:00	已审核
2	apusic.mqm.quality.rule.validator.correlation.RepeatValidator	数据重复性检查校验器	kdcloud_local	当前环境		2021-12-16 00:00:00		2021-12-31 00:00:00	已审核
3	apusic.mqm.quality.rule.validator.range.DateFormatValidator	日期格式规则校验器	kdcloud_local	当前环境		2021-12-16 00:00:00		2021-12-31 00:00:00	已审核
4	apusic.mqm.quality.rule.validator.range.NullValueValidator	空值规则校验器	kdcloud_local	当前环境		2021-12-16 00:00:00		2022-01-04 00:00:00	已审核
5	apusic.mqm.quality.rule.validator.range.RangeValidator	综合值域规则校验器	kdcloud_local	当前环境		2021-12-16 00:00:00		2021-12-31 00:00:00	已审核
6	apusic.mqm.quality.rule.validator.range.RegExpValidator	正则表达式校验器	kdcloud_local	当前环境		2021-12-16 00:00:00		2021-12-31 00:00:00	已审核
7	apusic.mqm.quality.rule.validator.range.ScopeValidator	数值范围规则校验器	kdcloud_local	当前环境		2021-12-16 00:00:00		2021-12-31 00:00:00	已审核
8	apusic.mqm.quality.rule.validator.range.TextLengthValidator	文本长度规则校验器	kdcloud_local	当前环境		2021-12-16 00:00:00		2021-12-31 00:00:00	已审核

## 7.11.1 新增

- 新增页面: 点击列表【新增】按钮, 打开一个新增页面。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

数据质量类名列表 数据质量类名

新增 审核 禁用 退出

基本信息

类名\*

注册类说明\*

用途\*  系统预置

适用连接类型

#	连接类型	连接类型编码	系统预置	连接类型描述
1	当前环境	kdcloud_local	是	当前登录的苍穹系统连接。

系统信息

创建人	创建时间	修改人	修改时间
-	2021-12-16 00:00:00	-	2022-01-04 00:00:00

- 新增页面字段说明:

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	类名	是	文本	此校验器对应java插件类路径
2	注册类说明	是	文本	插件说明
3	用途	是	下拉	目前仅可选择质检规则
4	系统预置	否	复选框	是否系统预置标识。
				<b>适用连接类型</b>
	连接类型	否	基础资料	连接类型基础资料
2	连接类型编码	否	基础资料属性	由源字段类型字段带出，不可修改
3	系统预置	否	基础资料属性	由源字段类型字段带出，不可修改
4	连接类型描述	否	基础资料属性	由源字段类型字段带出，不可修改

## 7.11.2 其它说明

略

## 8 外部数据核验

### 8.1 外部数据字段

- 用途：用于定义外部核验接口返回报文字段信息
- 列表页面：树形基础资料。

金蝶云 星瀚 应用 主数据质量 基础服务 主数据管理

质量分类列表 质量分类 外部数据字段列表

外部数据字段 筛选条件 使用状态: 可用 x

禁用 更多 刷新 退出

Q 搜索名称 展开过滤

Q 搜索名称

已选1条, 共40条 选择全部 共2页 第 1 页 20条/页

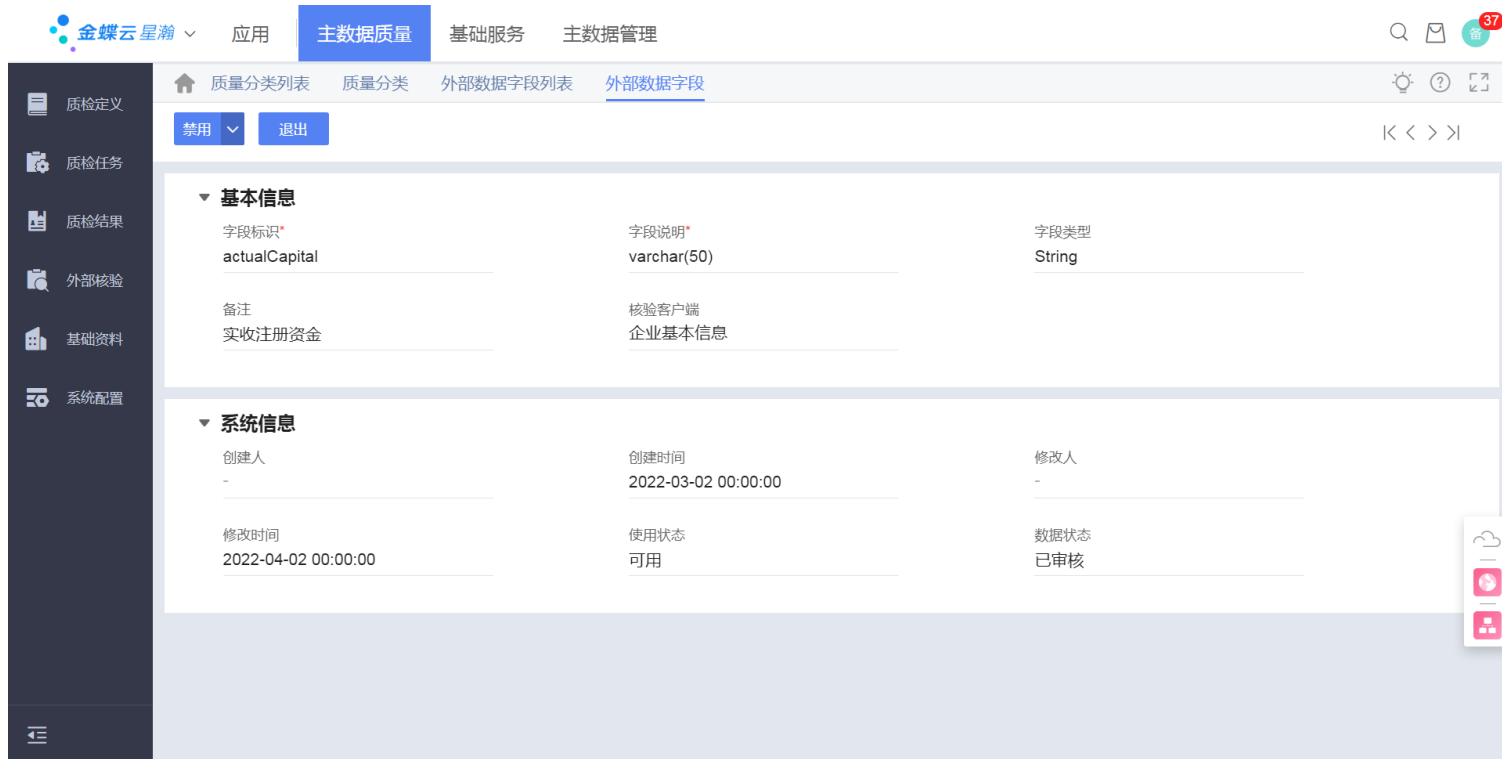
#	字段名称	字段类型	字段说明	字段描述	使用状态	数据状态	创建人
1	actualCapital	String	varchar(50)	实收注册资金	可用	已审核	202
2	actualCapitalCurrency	String	varchar(10)	实收注册资本币种 人民币 美元 欧元 等	可用	已审核	202
3	approvedTime	Number	时间戳	核准日期	可用	已审核	202
4	base	String	varchar(31)	省份简称	可用	已审核	202
5	bondName	String	varchar(20)	股票名	可用	已审核	202
6	bondNum	String	varchar(20)	股票号	可用	已审核	202
7	bondType	String	varchar(31)	股票类型	可用	已审核	202
8	businessScope	String	varchar(4091)	经营范围	可用	已审核	202
9	cancelDate	Number	时间戳	注销日期	可用	已审核	202

包含下级

- 基本约束说明：无

#### 8.1.1 预置

外部数据字段不可新增，由系统初始预置



- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	字段标识	是	文本	存储外部接口返回报文中返回值字段
2	字段说明	是	文本	存储外部接口返回报文的字段说明（数据库字段类型）
3	字段类型	否	文本	存储外部接口返回报文的字段类型（java类型）。
4	备注	否	文本	存储外部接口返回报文中返回值字段的中文备注
5	核验接口	否	基础资料	外部数据字段对应的核验接口

## 8.1.2 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一，名称唯一。
- 操作说明：无。

## 8.1.3 禁用及启用

- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。

- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

## 8.2 核验客户端

- 用途：定义外部核验客户端信息
- 列表页面：树形基础资料。

核验客户端列表

筛选条件 使用状态: 可用 ×

新增 提交 审核 禁用 更多 刷新 退出

搜索名称 搜索编码/名称 展开过滤

共4条 共1页 第1页 20条/页

#	编码	名称	URL	系统预置	数据状态	使用状态	创建
1	TYC_ABNORMAL_INFOR	企业经营异常	http://open.api.tianyancha.com/services/open/m...	✓	已审核	可用	
2	TYC_BASIC_INFOR	企业基本信息	http://open.api.tianyancha.com/services/open/ic...	✓	已审核	可用	
3	TYC_RISK_INFOR	企业天眼风险	http://open.api.tianyancha.com/services/open/rl...	✓	已审核	可用	
4	TYC_TAXCONTRAVENTION_INFOR	企业税收违法	http://open.api.tianyancha.com/services/open/m...	✓	已审核	可用	

包含下级

- 基本约束说明：无

### 8.2.1 预置

- 核验客户端不可新增，由系统初始预置。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

核检客户端列表 核检客户端

审核 禁用 退出

核检定义 核检任务 核检结果 外部核检 基础资料 系统配置

核检客户端

**基本信息**

编码 TYC\_ABNORMAL\_INFOR 名称 企业经营异常 系统预置  核检客户端分类 天眼查平台

URL http://open.api.tianyancha.com/services/open/mr/abnormal/2.0

描述 经营异常信息包括列入/移除原因、时间、做出决定机关等字段的详细信息

**请求参数**

#	参数描述	参数名称	参数值
1	从外部接口网站获取token，用于接口调用的账号身份认证	token	

**系统信息**

创建人 - 创建时间 2022-03-17 00:00:00 修改人 - 修改时间 2022-04-08 00:00:00

数据状态 已审核 使用状态 可用

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一。
2	名称	是	文本	唯一。
3	系统预置	否	下拉	是否系统预置标识。
4	核检客户端分类	否	组织	核检客户端分类基础资料
5	URL	是	文本	接口访问url
6	描述	否	文本	接口描述
<b>请求参数信息</b>				
14	参数描述	否	文本	接口请求参数
15	参数名称	否	文本	接口请求参数名称
16	参数值	否	文本	接口请求参数值 1.当参数名为“token”时，该值为从外部接口网站获取的token值，用于接口调用的账号身份认证。 2.该值为空时，取对应客

				户端设置的默认token用于身份认证 3.该值不为空时，取该值用于身份认证
--	--	--	--	---------------------------------------

## 8.2.2 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一，名称唯一。
- 操作说明：无。

## 8.2.3 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

## 8.2.4 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

## 8.2.5 提交/撤销

- 提交满足操作的条件：
  - 暂存状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 撤销满足操作的条件：
  - 提交状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

## 8.2.6 禁用及启用

- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。
- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

## 8.2.7 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明。

## 8.3 核验客户端分类

金蝶云 星瀚 应用 主数据质量

核验客户端分类列表

核验客户端分类 筛选条件 使用状态: 可用 x

Q 搜索编码/名称 展开过虑

新增 提交 审核 禁用 更多 刷新 退出

共1条 共1页 第 1 页 20条/页

#	编码	名称	token	系统预置	使用状态	数据状态	创建人	创建时间	修改人	修改时间
1	tyc	天眼查平台	2c571651-cfb8-4c07-bab5-526181505bc6	✓	可用	已审核		2022-04-07 00:00:00		2022-04-11 00:00:00

- 用途：定义外部核验客户端分类信息
- 列表页面：基础资料。
- 基本约束说明：无

### 8.3.1 预置

- 核验客户端分类不可新增，由系统初始预置。

- 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	唯一。
2	名称	是	文本	唯一。
3	系统预置	否	下拉	是否系统预置标识。
4	token	否	组织	从外部接口网站获取的token，用于接口调用的账号身份认证。1. 此token值该客户端下所有的接口默认token值；
5	官网	否	文本	平台官网网址
6.	描述	否	文本	平台简介

### 8.3.2 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一，名称唯一。
- 操作说明：无。

### 8.3.3 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

### 8.3.4 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

### 8.3.5 提交/撤销

- 提交满足操作的条件：

- 暂存状态。
- 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 撤销满足操作的条件：
  - 提交状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

### 8.3.6 禁用及启用

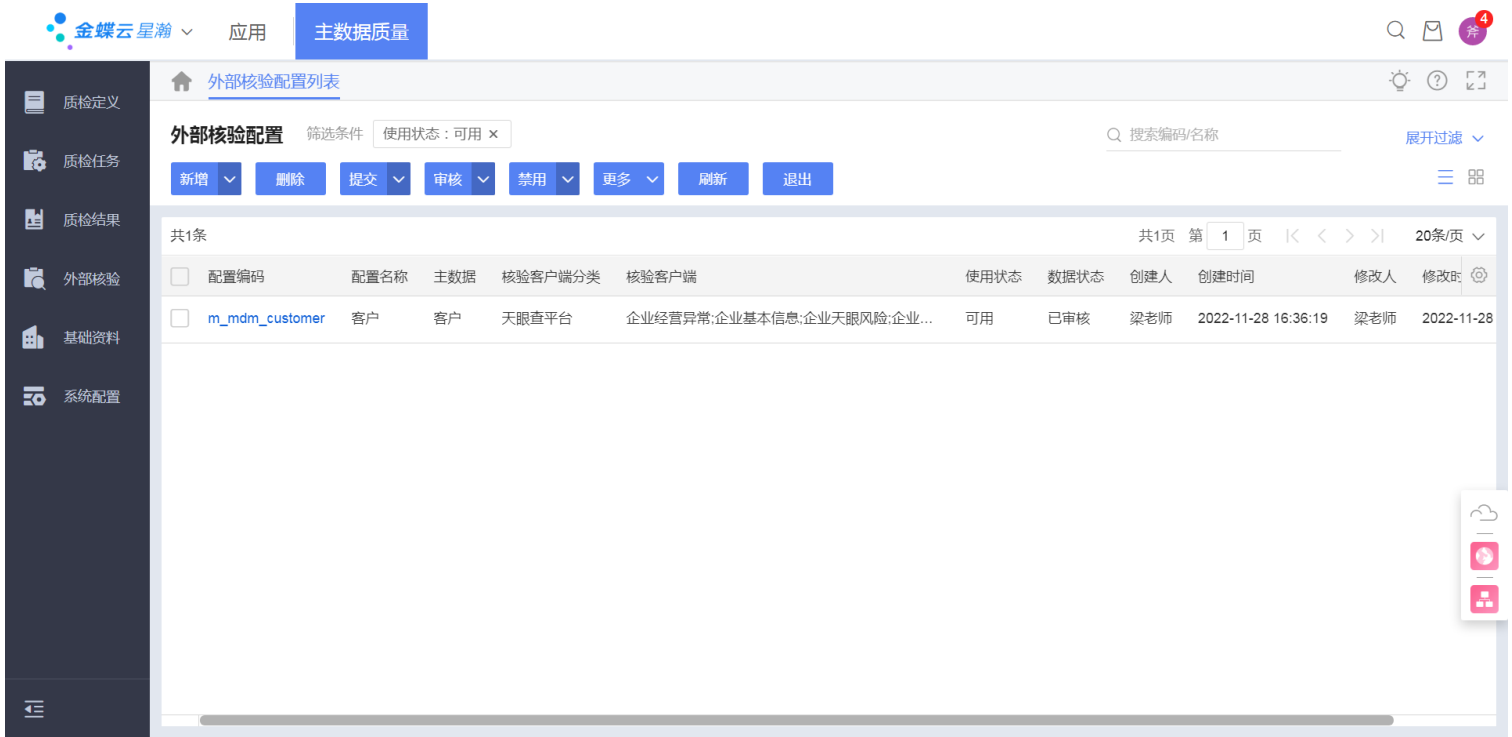
- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。
- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

### 8.3.7 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明。

## 8.4 外部核验配置

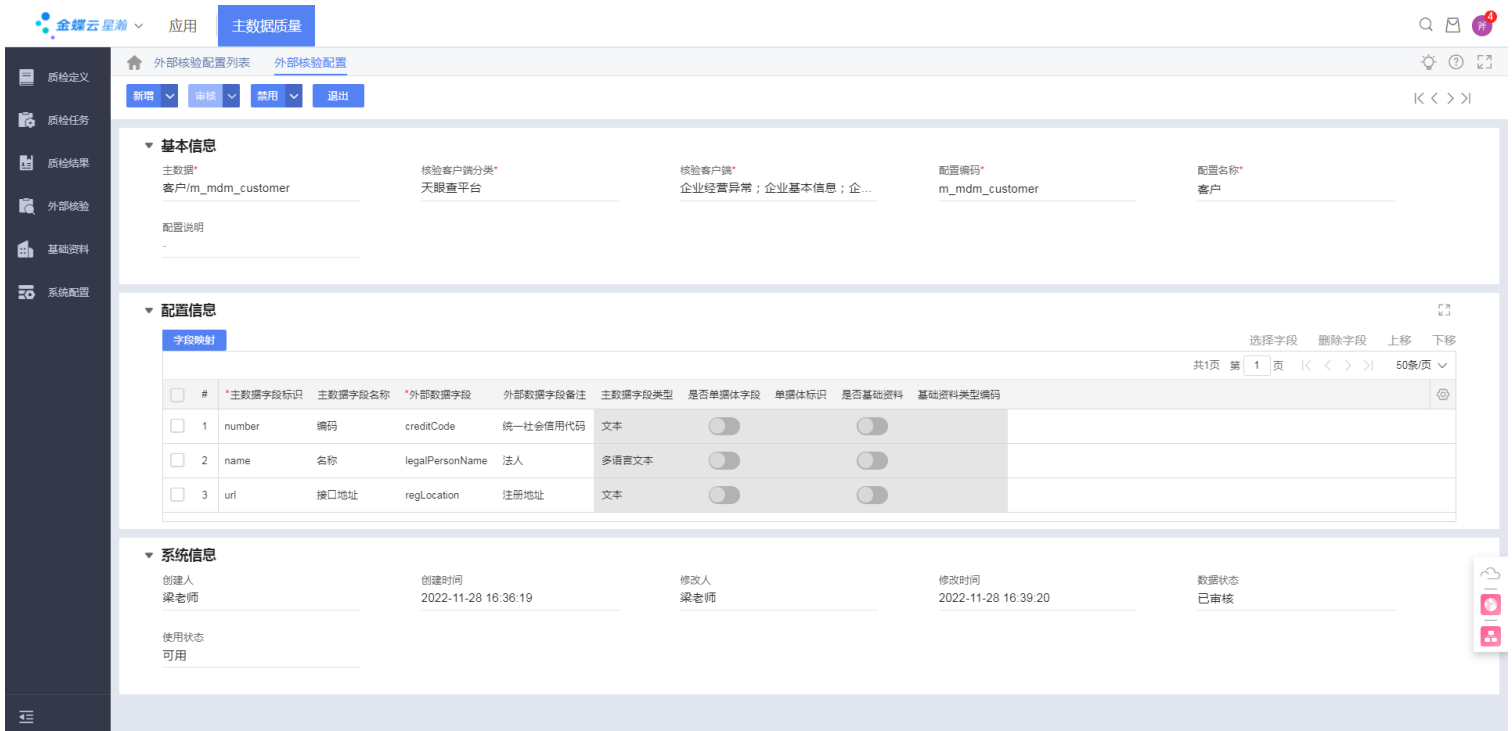
- 用途：用于定义核验对象信息
- 列表页面：基础资料。



- 基本约束说明: 无

## 8.4.1 新增

- 新增页面: 点击列表【新增】按钮, 打开一个新增页面。



- 新增页面字段说明:

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	主数据	是	基础资料	选择需要核验主数据
2	核验客户端	是	基础资料	选择核验客户端
3	核验接口	是	基础资料	根据核验客户端过滤核验接口，可多选
4	配置编码	是	文本	默认取主数据编码
5	配置名称	是	文本	默认取主数据名称
<b>配置信息-字段映射</b>				
1	主数据字段标识	否	文本	选择主数据字段带出，不可修改
2	主数据字段名称	否	文本	选择主数据字段带出，不可修改
3	外部数据字段	否	基础资料	主数据字段对应的外部数据字段，建立映射关系
4	外部数据字段备注	否	基础资料属性	选择外部数据字段带出，不可修改
5	主数据字段类型	否	下拉	选择主数据字段带出，不可修改
6	是否单据体字段	否	复选框	选择主数据字段带出，不可修改
7	单据体标识	否	文本	选择主数据字段带出，不可修改
8	是否基础资料	否	复选框	选择主数据字段带出，不可修改
9	基础资料类型编码	否	文本	选择主数据字段带出，不可修改

## 8.4.2 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一，名称唯一。
- 操作说明：无。

## 8.4.3 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

#### 8.4.4 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

#### 8.4.5 提交/撤销

- 提交满足操作的条件：
  - 暂存状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 撤销满足操作的条件：
  - 提交状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

#### 8.4.6 禁用及启用

- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。
- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

#### 8.4.7 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明。

## 8.5 主数据核验

- 用途：用于定义核验数据信息及数据核验操作
- 列表页面：树形基础资料。

金蝶云星瀚 应用 主数据质量

外部核验配置列表 主数据核验列表

主数据核验 筛选条件 使用状态: 可用 ×

Q 搜索编码/名称 展开过滤

新增 删除 提交 审核 禁用 更多 刷新 退出

Q 搜索名称 已全选1条 共1页 第 1 页 20条/页

<input checked="" type="checkbox"/>	#	编码	名称	数据状态	使用状态	创建人	创建时间	修改人	修改时间
<input checked="" type="checkbox"/>	1	verifica-2022-11-28-001	客户	已审核	可用	梁老师	2022-11-28 16:53:44	梁老师	2022-11-28 16:54:02

客户(m\_mdm\_customer)

包含下级

- 基本约束说明：无

### 8.5.1 新增

- 新增页面：点击列表【新增】按钮，打开一个新增页面。

金蝶云·星瀚 应用 主数据质量

外部检验配置列表 主数据检验列表 主数据核验

新增 审核 选中数据核验 全部数据核验 查看核验结果 禁用 退出

基本信息的核验数据选择

外部检验配置\* 客户 编码\* verifca-2022-11-28-001 名称\* 客户 主数据模型名称 客户 主数据模型标识 m\_mdm\_customer

核验数据选择

主数据

选择数据 删除数据 上移 下移

共1页 第1页 50条/页

#	*主数据唯一标识	主数据编码	主数据名称	数据状态	使用状态	创建人	创建时间	修改人	修改时间
1	153470287586998988	C-5	责任公司	已审核	启用	张得帅	2022-10-19 11:40:42.284	梁老师	2022-11-24 16:43:38.308
2	1534703994567975552	( )	( )	暂存	启用	张得帅	2022-10-19 11:42:52.92	梁老师	2022-11-17 15:04:06.485
3	1534704272774529024	C-	( )有限公司	已审核	启用	张得帅	2022-10-19 11:43:26.11	梁老师	2022-11-02 18:33:21.393

系统信息

创建人 梁老师 创建时间 2022-11-28 16:53:44 修改人 梁老师 修改时间 2022-11-28 16:54:02 数据状态 已审核

使用状态 可用

• 新增页面字段说明：

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	主数据核验配置	是	基础资料	选择需要的核验配置
2	编码	是	文本	代码规则自动生成
3	名称	是	文本	默认取主数据名称
4	主数据模型名称	否	文本	主数据模型名称
5	主数据模型编码	否	文本	主数据模型编码
<b>核验信息-核验数据</b>				
1	主数据唯一标识	否	文本	选择核验数据带出，不可修改
2	主数据编码	否	文本	选择核验数据带出，不可修改
3	主数据名称	否	文本	选择核验数据带出，不可修改
4	数据状态	否	文本	选择核验数据带出，不可修改
5	使用状态	否	文本	选择核验数据带出，不可修改
6	创建人	否	文本	选择核验数据带出，不可修改
7	创建时间	否	文本	选择核验数据带出，不可修改

8	修改人	否	文本	选择核验数据带出，不可修改
9	修改时间	否	文本	选择核验数据带出，不可修改

## 8.5.2 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一，名称唯一。
- 操作说明：无。

## 8.5.3 选中数据核验

- 满足操作的条件：当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 当前主数据核验数据审核通过后，执行【选中数据核验】，生成【数据核验结果】信息，核验数据选择单据体中，勾选的核验数据，会生成一条数据核验结果数据。
- 

## 8.5.4 全部数据核验

- 满足操作的条件：当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 当前主数据核验数据审核通过后，执行【全部数据核验】，生成【数据核验结果】信息，核验数据选择单据体中，每一条核验数据，均生成一条数据核验结果数据。

## 8.5.5 查看核验结果

- 满足操作的条件：当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 查看当前主数据核验生成的数据核验结果数据列表。

## 8.5.6 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

## 8.5.7 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。

- 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

### 8.5.8 提交/撤销

- 提交满足操作的条件：
  - 暂存状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 撤销满足操作的条件：
  - 提交状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

### 8.5.9 禁用及启用

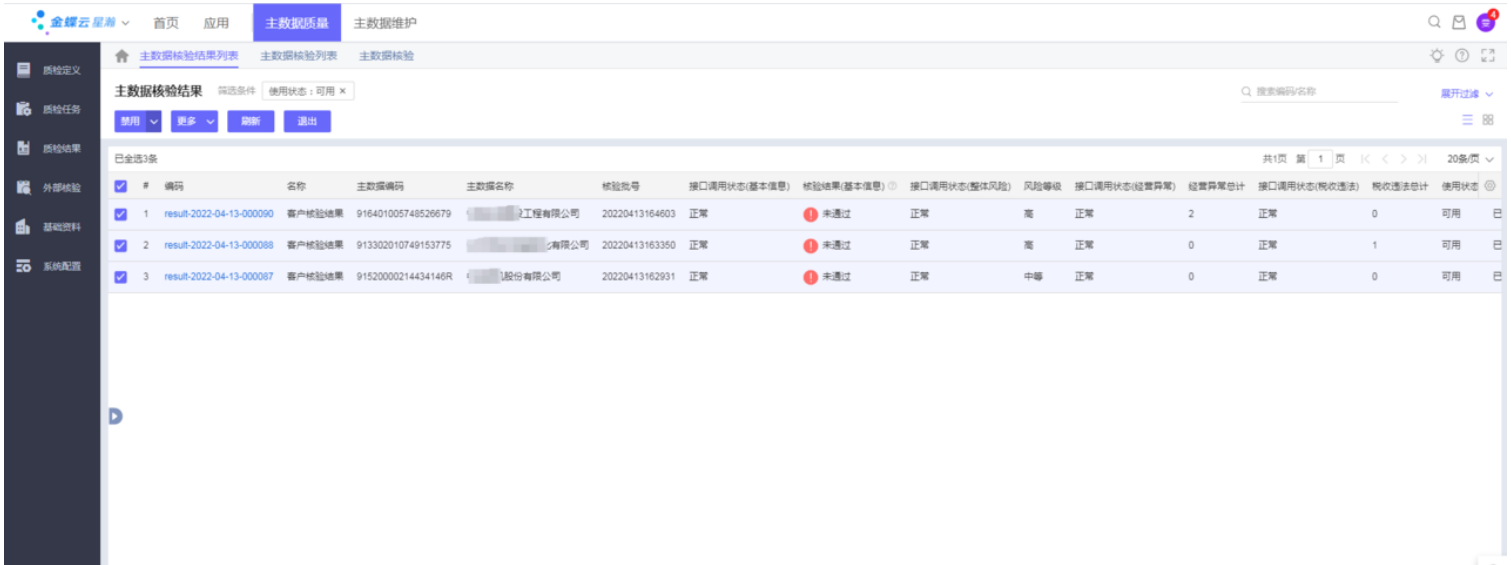
- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。
- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

### 8.5.10 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明。

## 8.6 数据核验结果

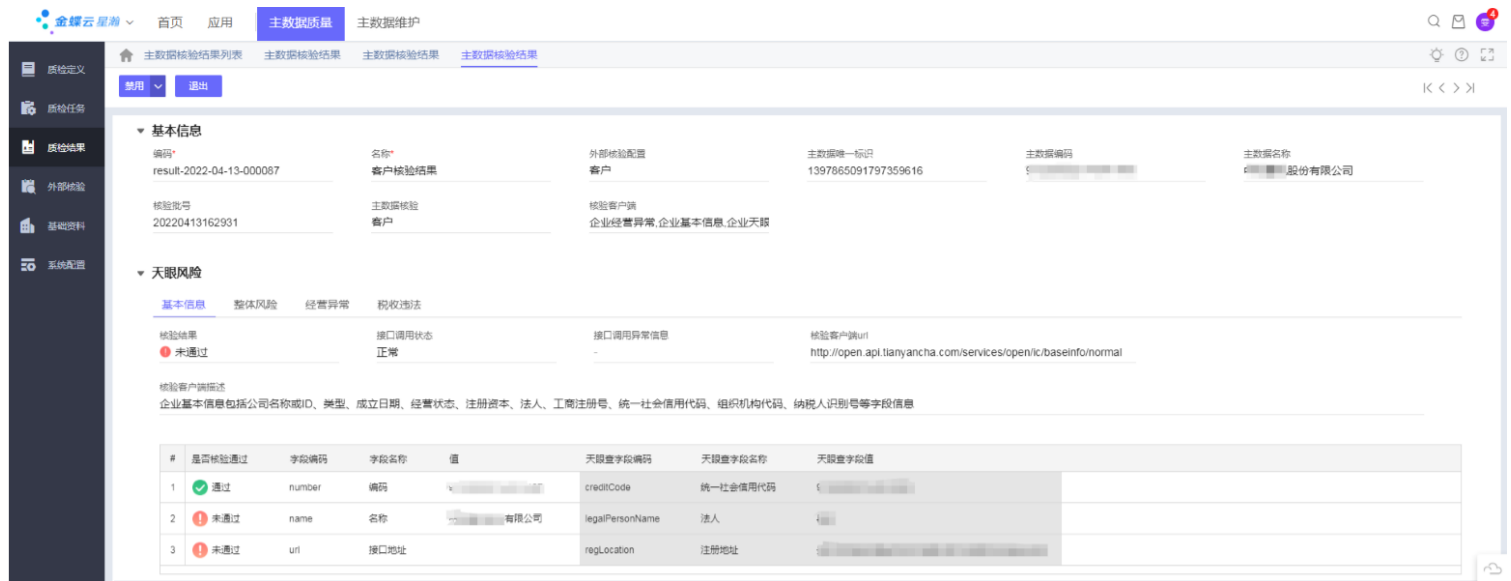
- 用途：存储数据核验的结果信息
- 列表页面：树形基础资料。



- 基本约束说明：无

## 8.6.1 生成

- 数据核验结果不可新增，由主数据核验-数据核验操作生成。



## ▼ 天眼风险

基本信息	<b>整体风险</b>	经营异常	税收违法
风险等级 中等	接口调用状态 正常	接口调用异常信息 -	校验客户端url http://open.api.tianyancha.com/services/open/risk/riskInfo/2.0

校验客户端描述  
企业相关天眼风险列表, 包括企业自身/周边/预警风险信息

#	风险分类	风险标签	风险公司名	风险内容
1	预警提醒	提示信息	*****有限责任公司	该公司的股东*****有限责任公司发生了主要人员变更
2	自身风险	警示	无	该公司有对外担保信息
3	预警提醒	提示信息	*****有限责任公司	该公司投资的*****有限责任公司发生了主要人员变更
4	自身风险	警示	无	该公司有违规处理信息
5	预警提醒	提示信息	*****有限公司	该公司投资的*****有限公司发生了主要人员变更
6	自身风险	警示	无	该公司有股权被股东质押
7	预警提醒	提示信息	*****有限责任公司	该公司的股东*****有限责任公司发生了主要人员变更
8	自身风险	警示	无	该公司曾在证监会行政处罚类案件中裁判文书内容提及
9	预警提醒	提示信息	*****有限责任公司	该公司投资的*****有限责任公司发生了注册资本变更
10	自身风险	警示	无	该公司曾因其他案由而起诉他人或公司

## ▼ 天眼风险

基本信息	整体风险	<b>经营异常</b>	税收违法
总数 2	接口调用状态 正常	接口调用异常信息 -	校验客户端url http://open.api.tianyancha.com/services/open/mir/abnormal/2.0

校验客户端描述  
经营异常信息包括列入/移除原因、时间、做出决定机关等字段的详细信息

#	移出日期	列入异常名录原因	决定列入异常名录部门(作出决定机关)	移出部门	移除异常名录原因	列入日期
1		通过登记的住所或者经营场所无法联系的	银川市市场监督管理局金凤分局			2021-07-12
2		未依照《企业信息公示暂行条例》第八条规定的期限公示年度报告的	银川市市场监督管理局金凤分局			2021-07-08

## ▼ 天眼风险

基本信息	整体风险	经营异常	<b>税收违法</b>
总数 1	接口调用状态 正常	接口调用异常信息 -	校验客户端url http://open.api.tianyancha.com/services/open/mir/taxContravention/2.0

校验客户端描述  
税收违法信息包括纳税人名称、案件性质等字段的详细信息

#	发布时间	案件性质	违法id	纳税人名称	所属税务机关
1	2017-01-01	虚开增值税专用发票或者虚开用于骗取出口退税、抵扣税款的其他发票	1152	*****有限公司	

## ● 新增页面字段说明:

序号	字段名称	是否必录	类型	功能说明
1	编码	是	文本	编码规则生成
2	名称	是	文本	取主数据核验配置名称

3	核验配置	否	基础资料	核验配置
4	批次	否	文本	每次数据核验操作生成一个批次
5	主数据唯一标识	否	文本	被核验主数据id
6	主数据编码	否	文本	被核验主数据编码
7	主数据名称	否	文本	被核验主数据名称
8	主数据核验	否	文本	生成该结果对应的主数据核验基础资料
9	核验客户端	否	文本	生成该结果对应的主数据核验的核验客户端
<b>天眼查企业信息</b>				
1	核验结果	否	下拉	该数据中，所有配置字段值均和天眼查接口返回值相同，则核验结果为通过，否则为不通过
2	接口调用状态	否	下拉	接口调用成功，则为正常
3	接口调用异常信息	否	文本	接口调用失败原因或调用成功但无数据
4	字段编码	否	文本	数据核验操作生成，不可修改
5	字段名称	否	文本	数据核验操作生成，不可修改
6	值	否	文本	数据核验操作生成，不可修改
7	天眼查字段编码	否	文本	数据核验操作生成，不可修改
8	天眼查字段名称	否	文本	数据核验操作生成，不可修改
9	天眼查字段值	否	文本	数据核验操作生成，不可修改

## 8.6.2 保存

- 满足操作的条件：当前用户已分配菜单下的“修改”权限项。
- 约束条件：编码唯一，名称唯一。
- 操作说明：无。

## 8.6.3 修改

- 操作说明：在列表中点击字段“编码”链接，具有“修改”权限时，则打开修改状态的详情页面。

## 8.6.4 删除

- 满足操作的条件：
  - 未被其它实体（基础资料或单据）引用。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

## 8.6.5 提交/撤销

- 提交满足操作的条件：
  - 暂存状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 撤销满足操作的条件：
  - 提交状态。
  - 且当前用户已分配按钮的【功能权限】。
- 操作说明：通过校验后，数据被物理删除。

## 8.6.6 禁用及启用

- 满足禁用操作的条件：当前【数据状态】为已审核，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 禁用操作说明：在列表中选择数据击按钮【禁用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为禁用。
- 满足启用操作的条件：当前数据【使用状态】为禁用，并且当前用户已分配【功能权限】。
- 启用操作说明：在列表中选择数据击按钮【启用】，通过校验后，数据的【使用状态】变为启用。

## 8.6.7 刷新及退出

- 操作说明：参见【基本操作】说明

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](http://www.apusic.com)

