



APUSIC
固若长城
睿比世界

发版说明

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。

本档如有更新，不另行通知。对本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 金蝶Apusic主数据管理软件V7.5发版说明
- 2 关于此版本
- 3 新功能及特性增强
 - 3.1 天燕数据管理云-主数据星瀚适配器
 - 3.1.1 性能提升
 - 3.1.2 支持映射配置一对多
 - 3.2 天燕数据管理云-主数据集团管控
 - 3.2.1 主数据管控角色
 - 3.2.2 主数据管控授权
 - 3.3 天燕数据管理云-主数据管理
 - 3.3.1 主数据集团化特性说明
 - 3.4 主数据集团化升级说明
 - 3.4.1 主数据集团应用场景下运维配置的支持
 - 3.4.2 主数据配置运维
 - 3.4.3 主数据日志
 - 3.4.4 主从模型控制
 - 3.4.5 主数据集成
 - 3.4.6 主数据维护
 - 3.4.7 主数据卡片
 - 3.4.8 主数据报表
 - 3.5 主数据领域许可申请
- 4 主要的技术变化
 - 4.1 升级业务组织的基础资料
 - 4.2 升级后的操作
 - 4.2.1 基础资料组织调整
 - 4.2.2 基础资料组织权限分配
- 5 弃用和删除的功能
 - 5.1 已弃用的功能
 - 5.2 删除的功能
- 6 程序缺陷修复
 - 6.0.1 主数据管理
 - 6.0.1.1 主数据查询转换API

- 6.0.1.2 主数据采集接口自动提交
- 6.0.1.3 主数据采集配置-查看API
- 6.0.1.4 主数据查询服务API
- 6.0.1.5 单源采集与分发API
- 6.0.1.6 多源采集与分发API
- 6.0.1.7 主数据调度作业
- 6.0.1.8 主数据建模
- 6.0.1.9 应用系统建模
- 6.0.1.10 主数据分发客户端
- 6.0.1.11 主数据维护
- 6.0.1.12 应用系统数据维护-下发
- 6.0.2 主数据集团管控
 - 6.0.2.1 主数据管控授权
- 6.0.3 主数据星瀚适配器
 - 6.0.3.1 数据映射配置
 - 6.0.3.2 接收服务API
- 6.0.4 主数据质量
 - 6.0.4.1 质检项目
- 7 已知的问题

1 金蝶Apusic主数据管理软件V7.5发版说明

金蝶Apusic主数据管理软件（Apusic Master Data Management，英文缩写：AMDMD）以数据资产管理及数据治理架构为理论基础，融合多年的企业级主数据项目实践经验，将标准主数据管理流程与行业解决方案相融合，是服务于企业级数据治理的核心软件平台。AMDMD为数据标准化解决方案、数据云服务解决方案的落地提供支持，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。

AMDMD依托金蝶云·苍穹PaaS平台，基于微服务架构搭建，拥有国内领先的技术架构，为中大型企业，企业集团，事业单位，行政单位等提供所需的一站式主数据管理功能，为数字化转型奠定数据治理的基础，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。

AMDMD主要功能包括：数据标准、数据建模、数据维护（新增、变更、删除、流程审批、禁用、启用等生命周期管理）、数据集成（采集、分发）、监控预警，主数据质量、主数据集团管控、主数据移动端、主数据星瀚适配器等。

AMDMD主要特性包括：主数据特征项管理、主数据外部核验、企业集团分层主数据管理等。

2 关于此版本

金蝶Apusic主数据管理软件 V7.5在上一版本基础上，在软件功能，软件特性，易用性，页面规范性，用户体验等多个维度进行了全面的提升与增强。

本版的新增功能与特性，主要集中在三个方面。

- 1、主数据集团化应用：重点针对企业集团总部及多个下级集团的应用场景，在一个统一的大平台上（基于金蝶云.苍穹平台的AMDM），提供多组织的主数据管理应用架构，满足集团总部以及下级单位，分别管理维护各自的主数据系统环境，促进各个应用系统与业务系统灵活集成，高效方便的接入AMDM。
- 2、主数据集成：针对AMDM内部同步，以及AMDM与星瀚基础资料的同步进行了增强与优化。
- 3、主数据领域许可：针对主数据领域内的应用、特性、主数据发布实体的许可控制进行了改进与增强，使项目实施过程中部署主数据领域许可更加便捷。

3 新功能及特性增强

3.1 天燕数据管理云-主数据星瀚适配器

主数据星瀚适配器定位：星瀚业务系统与主数据之间数据同步的应用级工具。

主数据星瀚适配器解决的问题：金蝶云·星瀚作为大型企业SaaS管理云，提供从生产、采购、销售、财务到人力资源管理完整的企业级SaaS服务，其中已经包含了财务云、员工服务云、人力云、协同云、项目云、供应链云、采购云等超200个标准应用。在一个企业中，当应用星瀚系统时，其中的各业务领域的核心静态数据（或称为基础资料）都有可能被识别为主数据，从而进行主数据管理。由于系统部署结构的复杂性、多样性，星瀚中的应用系统如何更加高效的与主数据管理系统进行数据通讯，是一个需要系统性解决的问题，因此我们推出了苍穹平台上独立的主数据星瀚适配器应用。本版针对主数据星瀚适配器主要进行以下方面的增强。

3.1.1 性能提升

增强了数据映射配置，支持同一数据中心内的微服务调用，不需要再通过两次获取AccessToken的API认证。

3.1.2 支持映射配置一对多

主数据单模型对应星瀚两个基础资料，需要创建两个应用系统和对多个应用系统模型和数据维护，星瀚适配器数据映射配置增加前置条件，当满足对应前置条件时支持单条报文对多个基础资料数据的新增、修改处理。

3.2 天燕数据管理云-主数据集团管控

3.2.1 主数据管控角色

基于主数据集团化应用背景，对管控角色进行了组织化改造，并对旧数据进行升级，将管控角色主业务组织置为根节点组织（业务单元内码100000）。升级后需对用户分配组织权限。

增加字段权限，使主数据维护，应用系统维护可以对字段进行隐藏。

3.2.2 主数据管控授权

修复及优化数据隔离预览，数据只读预览的功能。

3.3 天燕数据管理云-主数据管理

3.3.1 主数据集团化特性说明

本版针对主数据集团化应用增加了以下重大特性，说明如下。

集团企业在ERP一体化场景下，集团内所有（或者大部分）企业都使用在集团层面集中统一建设的一套ERP系统，即所使用的ERP系统是全集团一体化的（一体化包括软件本身、部分管理模式、部分或者全部业务和数据标准、部分业务功能等），这也是多年来很多注重集团管控或者注重信息化建设的集团企业常见ERP应用方式。

EPR系统作为主数据管理系统（以下简称“MDM”）最重要的主数据用户系统之一，面向集团企业用户的大型ERP产品（如SAP的S/4HANA Cloud、金蝶云星瀚、用友NC Cloud等）都有着较为强大的组织模型和相应管控模式（如金蝶云星瀚的多组织视图、多组织职能、基础资料管控策略等），也承载着各个厂商自己的管理和功能理念，支撑企业在集团层面的一体化要求和成员企业的个性化需求。

ERP系统能够支持一体化和个性化，相应的，MDM也应有对应的标准化和差异化方案支持。以最常见的客商主数据为例。

- **MDM系统对集团内主数据共性的支持：**

在集团层面，把集团总部和集团整体层面关注的的数据内容作为集团主数据标准，集团标准聚焦的是共性化更高、更为精炼的主数据内容（字段），基于集团标准的主数据，在多系统、多组织应用场景下提供基础数据的一致性和标准化引用，支撑集团各企业、各系统之间数据和业务的多维度打通。在此基础上，所属企业使用的是全集团范围内的同一套客商主数据，因此MDM满足了集团层面共性的标准化。

- **MDM系统对子集团内主数据个性的支持：**

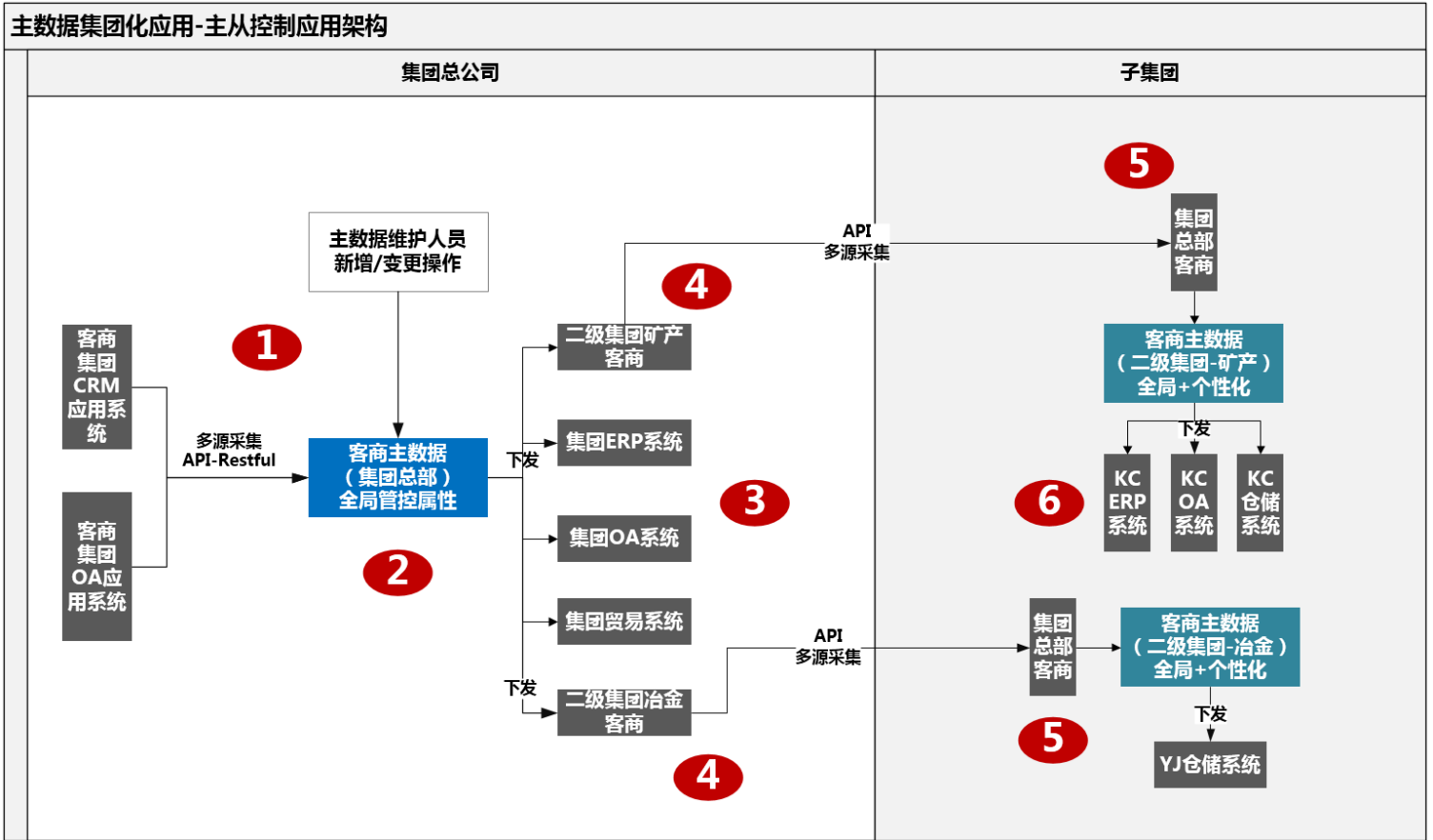
子集团的各业态内的企业有自己的业务特点，所以需要主数据同时支持所属企业个性化的业务要求，对这种非广泛共性的主数据内容，MDM需要有差异化的支持，每条客商主数据因不同所属企业应用时间的不同，有先有后，所以个性化从表信息也不都是同时存在的，可能是逐步追加的。

MDM对个性支持的基本场景是，主数据模型在集团总部管理好之后（例如客商主数据），可创建与子集团的主数据模型的主从关联，子集团可在此基础上创建本级模型内个性化的字段，接收上级集团推送的主数据后，可修改本级模型中个性化的字段的内容。

- **集团应用下的数据权限：**

对所属企业需要的个性化内容，一定会对数据可见范围和可操作范围做控制的，即一定会有差异化的管理，一般情况下各企业只能看到和操作自己企业的业务个性化内容，个性化内容在集团总部层面都可以看到，但各所属企业彼此看不到对方的业务个性化内容。AMDMD系统对此类个性的主数据权限控制提供了对应的“主数据集团管控”特性，帮助企业做好数据查看和操作的隔离。

- **主数据集团化-主从控制应用架构**



序号	说明
1	多源采集与新增：主数据可来源于外部的业务系统，也可以在主数据管理应用中新增变更。
2	集团客商主数据：各级单位定义各自模型，各单位之间的主数据呈现一种弱耦合的关系，保持独立性及充分的灵活性。两级单位之间的模型和数据通过映射方式进行数据同步，以及模型属性控制。上级单位模型变化，并不直接影响下级单位，而是发送消息通知下级单位调整。
3	数据向应用系统下发：主数据审核通过后，下发到本级单位的应用系统模型，用于对接集团总部的业务系统。
4	数据向下级集团下发：主数据审核通过后，下发到下级单位的应用系统模型，即主从模型之间的主数据数据传递。
5	接收上级集团数据：二级集团通过标准的主数据内部接口接收上级集团下发的数据。
6	数据向应用系统下发：二级单位主数据审核通过后，下发到本级单位的应用系统模型，用于对接二级集团的业务系统。

3.4 主数据集团化升级说明

3.4.1 主数据集团应用场景下运维配置的支持

针对主数据集团化应用的场景，进行了基于业务组织的设计与实现，新增了新的主数据应用模式，满足用户在一个数据中心内上级集团公司与下级集团公司独立管理各自的主数据模型及相关配置。

3.4.2 主数据配置运维

针对20多种与主数据配置相关的基础资料，增加了“业务组织”，并设置为主业务组织，升级本版本后，可按照苍穹组织进行权限分配和主数据配置与运维的管理。

3.4.3 主数据日志

针对主数据的服务日志和同步功能进行了改进，根据用户的“数据类型+应用系统”的组织权限范围进行隔离，便于用户按照权限范查询不同组织的主数据日志。

3.4.4 主从模型控制

针对主数据模型，增加了主从模型关联后的变更控制，使从模型能够接受主模型的控制，同时使从模型能够定义自身的个性化字段，方便下级集团定义自身个性化的模型属性。

3.4.5 主数据集成

针对主从模型之间，主数据与星瀚适配器之间，星瀚适配器与苍穹平台之间的多种数据集成场景下的数据同步模式进行了增强与优化，增加了微服务调用模式，避免同一数据中心内反复的API接口认证，提升了运行效率。

3.4.6 主数据维护

针对从模型发布的主数据数据维护，进行了约束与控制，不允许从模型发布的主数据实体修改受控字段

3.4.7 主数据卡片

针对主数据首页自定义卡片，为适应集团化应用场景，进行了可见数据范围的优化，用户将根据“数据类型”，以及主数据注册的“应用系统”的组织权限范围进行相关卡片内的数据统计与图形展示。

3.4.8 主数据报表

针对主数据管理内的统计报，为适应集团化应用场景，进行了数据统计范围的优化，用户将根据“数据类型”，以及主数据注册的“应用系统”的组织权限范围进行数据统计。

3.5 主数据领域许可申请

从本版开始，主数据领域许可，不再从软件仓库配置，改为由开发平台上传。

(1) 如果已经在软件仓库中配置加载amdm_domainlic.zip文件，可保持不变。

(2) 如果需要更换主数据领域许可，则需要删除软件仓库中加载amdm_domainlic.zip的XML格式配置文件中相关项目，例如有的项目将amdm_domainlic配置在amdm.xml中，则需要修改删除该配置行。

(3) 更换领域许可入口为【开发服务云-开发平台-天燕数据管理云-主数据管理-实施工具-主数据许可上传】（页面标识：gov_mdm_uploadlic），打开该页面后，点击预览，按界面提示上传主数据领域许可。上传前可先清除缓存。



4 主要的技术变化

4.1 升级业务组织的基础资料

AMDMv7.5版本开始，增强了对集团化应用的支持，共有超过20类基础资料转变成按照组织隔离，从AMDMv7.4升级到AMDMv7.5过程中，这些基础资料中增加了“业务组织”字段，对于升级前已经创建的数据，“业务组织”将被默认设置为根节点组织（即组织内码=100000）。

升级业务组织的基础资料如下：

数据元，数据元分类，数据集，数据集分类，主数据相似规则，相似规则推荐，相似算法训练，标准文件，标准文件分类，数据类型，集成方案配置，主数据建模，应用系统数据建模，参考数据建模，主数据采集配置，主数据分发配置，主数据分发客户端，同义词，同义词分组，模型模板注册，应用系统注册，主数据调度作业，主数据调度计划。

4.2 升级后的操作

4.2.1 基础资料组织调整

升级后，升级脚本设置的默认业务组织与项目实际情况不符合时，可使用以下功能调整主数据管理相关基础资料的业务组织。

(1) 【天燕数据管理云-主数据管理-系统配置-业务组织调整】功能可帮助实施项目组调整这些数据所属的业务组织，需要注意的是，当前功能提供了对一个组织下部分数据的调整，如果调整时，引用数据的组织未同时调整，可能导致调整后的数据维护，数据采集，分发等方面的执行异常，这些异常不会造成数据的错误，但可能对主数据业务的正确运行产生一定影响，因此在调整前可向研发组咨询。

(2) 【天燕数据管理云-主数据管理-系统配置-业务组织一键迁移】功能将一个组织内全部的主数据管理相关数据，从来源组织迁移至目标组织，不能挑选一个组织内的部分数据迁移。而【业务组织调整】可以挑选部分数据迁移。

4.2.2 基础资料组织权限分配

用户可能在以上基础资料列表中查询不到已经存在的数据，原因是没有分配对应组织的权限，因此需对以上增加了主业务组织的基础资料进行组织权限分配。

权限分配时，组织视图为“业务单元”。

使用administrator或管理员用户登录苍穹平台，对用户进行苍穹的功能+组织权限分配，权限分配入口参见下图，为【系统服务云-基础服务-权限管理-角色管理与用户授权】。



5 弃用和删除的功能

无

5.1 已弃用的功能

无

5.2 删除的功能

无

6 程序缺陷修复

6.0.1 主数据管理

6.0.1.1 主数据查询转换API

1.主数据查询转换接口，按照查询条数上限返回查询结果，当查询结果查过最大默认条数时，未能返回全部满足条件数据。增加支持使用环境公共配置项配置，允许修改返回的最大查询结果条数上限。

6.0.1.2 主数据采集接口自动提交

1.主数据采集接口接收数据自动提交，集成方案配置增加“采集自动提交”字段，如果提交失败则会向“预警消息接收人”发送站内通知。

6.0.1.3 主数据采集配置-查看API

查看API获取采集配置不校验数据状态和启用状态

6.0.1.4 主数据查询服务API

- 1.修复查询服务API适配PG数据库问题。
- 2.修复调用主数据查询接口，系统中存在主数据，但接口查不到，其他模型可正常查询数据。
- 3.增加MC中的环境公共配置项参数，支持对主数据查询转换API接口设置返回结果的查询记录条数上限。

6.0.1.5 单源采集与分发API

- 1.修复单源采集增加单据体行id校验。
- 2.分发客户端服务类型为苍穹时，支持用户名和邮箱的认证。
- 3.单一采集接口重构增加错误码，增加采集过滤字段。
- 4.json解析代码引用调整，兼容平台升级。

6.0.1.6 多源采集与分发API

- 1.修复多源采集提示reqBatchId为空的错误。
- 2.多源服务批次调整为由主数据生成，防止外部系统出现重复的批次号，导致联查同步日志错误问题。
- 3.增强：接口接收数据后，如果设定 workflows，允许设置成自动提交，提高使用效率。在集成方案配置增加“采集自动提交”字段，如果提交失败则会向“预警消息接收人”发送站内通知。
- 4.修复多源采集上级不能修改为根节点的问题。

6.0.1.7 主数据调度作业

- 1.修复调度作业-主数据模型过滤条件丢失问题。

2.修复升级苍穹平台到5.0后，由调度作业标识大写造成的调度作业执行失败问题。

6.0.1.8 主数据建模

- 1.修复主数据建模-多单据体表名为空时提示为重复表名缺陷。
- 2.修复主数据建模审核后不显示保存按钮。
- 3.修复主数据建模校验规则前置条件的数据回写错误。
- 4.修复业务规则、界面规则定义条数过多，保存时导致的长度超上限的错误。
- 5.修复：修改模板单据体的操作后，发布的模型实体中未生效的问题。

6.0.1.9 应用系统建模

- 1.公有属性，私有属性中增加收发状态，允许设置必输字段不下发。

6.0.1.10 主数据分发客户端

- 1.增加服务类型：

- (1)、外部系统：对接外部数据集成平台，例如ESB（企业服务总线），或外部业务系统。
- (2)、苍穹REST：跨租户或跨数据中心，主数据向苍穹或星瀚基发送新增或变更数据，每次请求，需要通过苍穹平台API接口进行身份认证。
- (3)、主数据星瀚适配器：同一数据中心内，主数据向苍穹或星瀚基发送新增或变更数据，通过微服务接口实现同步，无需API接口认证。
- (4)、主从数据同步：同一数据中心内，主数据的主模型向从模型发送主数据，通过微服务接口实现同步，无需API接口认证。

- 2.增加对https协议的适配。
- 3.优化客户端，增加各类超时时间的参数配置。

6.0.1.11 主数据维护

1. workflows中修改数据后执行保存操作， workflows挂起问题修复。

6.0.1.12 应用系统数据维护-下发

- 1.下发完成没有刷新列表(下发状态，应用系统唯一标识)，看不到更新后结果，改为自动刷新。
- 2.如果标准产品已经执行反写，则二开不在处理反写逻辑。
- 3.修复下发反写应用系统唯一标识为空的问题（反写时校验响应报文应用系统唯一标识是否与原主数据中对应应用系统唯一标识一致，如果不一致则不执行反写，防止在响应报文中修改应用系统标识）。

4.应用系统模型字段设置必填后，接口标识不能清空，导致需要强制下发，如果该字段为基础资料，则可能转换不成功导致下发失败。优化为：应用系统模型增加“收发状态”=“不下发”的设置，支持必填字段不下发。

6.0.2 主数据集团管控

6.0.2.1 主数据管控授权

- 1.优化：预览页面根据预览类型改变标题。
- 2.优化：只读预览，未设置只读条件时数据为空问题。

6.0.3 主数据星瀚适配器

6.0.3.1 数据映射配置

1.增强：主数据单模型对星瀚适配器多个映射配置多个实体数据下发。例如主数据模型“客商”，依据“接收配置-前置条件”对苍穹“客户”和“供应商”同步数据

6.0.3.2 接收服务API

- 1.修复：兼容苍穹5.0 accesstoken过期后，不能正确获取accesstoken的问题。增加自动重新认证。
- 2.修复：接收日期类型字段报错问题。
- 3.修复：通过星瀚适配器向苍穹同步人员，用户名赋值错误问题。

6.0.4 主数据质量

6.0.4.1 质检项目

- 1.修复：字段选择-字段检查类型F7 的PG兼容错误。id为Long类型，代码中为String类型。

7 已知的问题

略

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

