某集团

主数据企业服务规范

**2010年05月**

文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 标题 | 某集团主数据企业服务规范 |
| 创建日期 |  |
| 创建者 |  |
| 文档目前版本 |  |

文档更新记录

| **日期** | **版本号** | **姓名** | **机构/职务** | **修改原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 前言

## 编写目的

本文档旨在描述主数据管理项目接口规范，指导相关人员进行主数据系统接入的设计、开发、测试、实施工作。

## 文档范围

本文档内容包括集成平台和企业集成规范两大部分内容，其中集成平台部分对集团主数据管理项目所使用的平台进行了简要介绍；企业集成规范部分详细定义了本项目中平台所提供的服务规范的细则。

## 阅读对象

本文档的读者为接口开发、接入的各方项目组成员。包括集团总部及下属各级公司技术管理人员，接入系统开发方的设计、开发、测试人员，用友软件股份有限公司项目组各级领导及系统设计人员、开发人员、测试人员及实施人员。

## 术语

|  |  |
| --- | --- |
| **词汇** | **与本文相关描述** |
| 基本信息 | 主数据主要信息，包含唯一性属性及正确性属性。 |
| 共享分类信息 | 对主数据分类进行明确的划分，为运营统计及子公司数据共享服务。此类信息由集团运营部负责确认。 |
| 运营信息 | 各子公司运营属性。 |
| 唯一性属性 | 作为确定某个主数据记录的条件，多个属性信息的组合 |
| 正确性属性 | 不作为主数据唯一性判断的条件，但作为主数据中所必须包含的属性。 |
| 正式码 | 通过审核后为每一个主数据对象所分配的唯一编码。具体内容可参照参考文档《主数据管理系统解决方案》  货品类正式码编码位数为10位。  客商类正式码编码位数为10位。  组织机构类正式码中，法人单位编码位数为5位，部门编码位数为9位。  人员类正式码编码位数为8位。 |
| 临时码 | 对于处于审核状态中的主数据对象所分配的唯一编码。可通过编码位数与正式码进行区别。临时码编码位数统一规定为15位。 |

## 参考文档

《主数据管理系统解决方案 - 编码规则》

# 集成平台

## 用友应用集成平台简介

用友UAP-NC应用集成平台由一系列应用集成产品组成。它以用友UAP平台为基础平台，其余集成产品构架在UAP平台之上。它们包括：

* 主数据管理平台
* 企业服务总线
* 企业门户
* 目录管理服务
* 流程集成引擎
* 消息集成引擎
* 集成开发平台
* 集成控制工具

用友应用集成平台具有如下的特点：

* 功能强大，充分满足企业应用集成需求；
* 技术先进，采用总线型的集成方式，采用完全面向服务（SOA）的架构；
* 性能高效，平台构建在高效的UAP平台之上，全国4000家用户的使用证明了平台的稳定高效。

## 主数据管理平台

主数据是描述核心业务实体（如货品、客商、人员等）的一个或多个属性，是在进行企业业务架构分析中发现的核心业务对象。

主数据是企业价值链核心业务流程的各个IT系统的基础数据。主数据管理是指一整套的用于生成和维护企业主数据的规范、技术和方案，以保证主数据的完整性、一致性和准确性。集成、共享、数据质量、数据治理是主数据管理的四大要素。主数据管理要做的就是从企业的多个业务系统中整合最核心的、最需要共享的数据（主数据），集中进行数据的清洗和丰富，并且以服务的方式把统一的、完整的、准确的、具有权威性的主数据分发给全企业范围内需要使用这些数据的操作型应用和分析型应用，包括各个业务系统、业务流程和决策支持系统等。

**主数据管理的关键价值体现在以下几点：**

1．保证数据的唯一性和准确性；

2．有效降低数据管理成本；

3．更加准确的决策支持；

4．系统架构灵活性和创新性。

NC 主数据管理的几个特性：

1．定义主数据类型及特征，允许实施运行阶段动态扩展属性；

2．为每种主数据定义编码规则，可自动按照规则产生唯一标识。企业每一条主数据记录都有一个唯一编码。提供自动产生编码的功能；

3．定义企业复杂信息环境中的应用系统，这些应用系统有使用主数据的需求。 主数据管理系统也是企业中一个独立的系统，也需要注册；

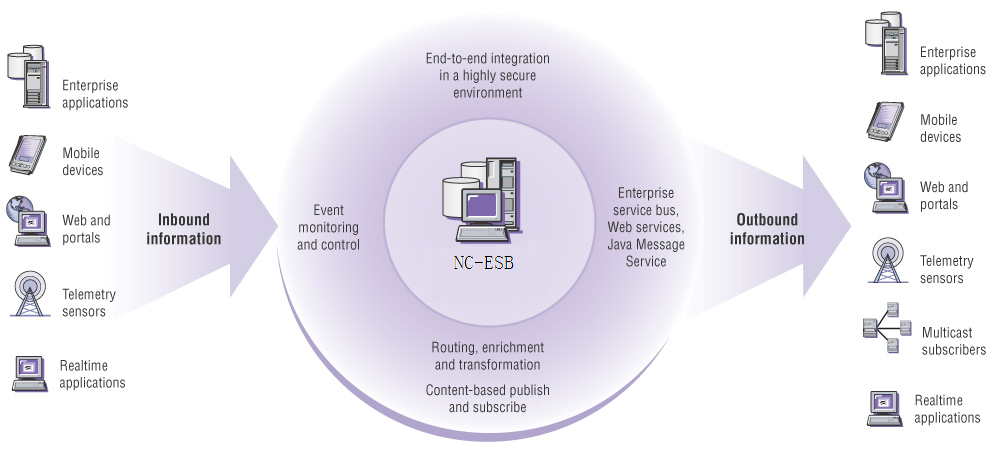
4．注册系统中的所有服务，标明服务的发布方及订阅方；

5．记录主数据变更、服务请求及响应情况；

6．支持客户主数据查询、增加、修改、删除、保存、审核功能；支持审批流；新增保存时，自动获取编码。

## 企业服务总线

UFIDA-ESB能够以智能的、实时的方式，从多种设备类型、业务单元和位置向几乎遍布企业（甚至企业之外）的全部系统和应用，路由和转换消息与数据。



作为涵盖流程集成、人力管理和企业应用连通性的业务集成解决方案，UFIDA-ESB使您能够：

* 生成并部署新的业务程序；
* 同步多个系统中的业务事件；
* 整合不同平台上的应用；
* 在应用之间转换信息格式并且实现路由；
* 通过作用于消息或消息头部中一个或多个域的内容的规则，将一条消息路由到多个目的地
* 转换消息，以便使用不同格式的应用能够以自己的格式交换消息；
* 存储或恢复一条消息或其中一部分；
* 修改消息内容，例如，添加从数据库中提取的数据；

利用UFIDA-ESB解决方案，能够灵活的修改和提升业务程序，应对竞争压力、市场变化和经济波动。这就保证降低投入成本、增加投资收益，在严峻的经济环境下实现利润最大化。

# 企业集成规范

面向服务的设计思想主要体现在企业集成规范的制定上。企业集成规范的制定，将为企业建立整体的集成框架。增加企业对集成系统的把控程度。规范集成方法。

企业规范的制定将为企业提供一个可以扩展的，柔性的集成框架。规范不仅仅是要满足现有的集成需求，更重要的是对企业整体集成架构的设计和适应今后集成需求不断涌现的规划。

集团的集成工作始终要遵循总线型的架构和面向服务的设计理念。

## 需求解决方案

### 主数据技术路线

**集团主数据平台集成技术路线：**

集团企业服务总线针对当前服务列表的所有服务，提供Webservice调用方式。服务的指定实现厂商原则上也需要使用Webservice技术开发服务实现。

**Webservice简介**

它是一种构建应用程序的普遍模型,可以在任何支持网络通信的操作系统中实施运行;它是一种新的web应用程序分支，是自包含、自描述、模块化的应用，可以发布、定位、通过web调用。Web Service是一个应用组件,它逻辑性的为其他应用程序提供数据与服务.各应用程序通过网络协议和规定的一些标准数据格式（Http，XML，Soap)来访问Web Service,通过Web Service内部执行得到所需结果.Web Service可以执行从简单的请求到复杂商务处理的任何功能。一旦部署以后，其他Web Service应用程序可以发现并调用它部署的服务。

**关键的技术和规则**

在构建和使用Web Service时,主要用到以下几个关键的技术和规则:

　　1.XML:描述数据的标准方法.

　　2.SOAP:表示信息交换的协议.

3.WSDL:Web服务描述语言.

Web Services Description Language的缩写，是一个用来描述Web服务和说明如何与Web服务通信的XML语言。

4.UDDI(Universal Description, Discovery and Integration):通用描述、发现与集成，它是一种独立于平台的，基于XML语言的用于在互联网上描述商务的协议。

### 主数据维护使用方案

我们在集团企业服务规范中为每种主数据都制定了相关的数据管理服务。比如对货品数据而言就包含“获取货品类别清单”，“获取货品数量”，“获取货品数据”，“获取货品增量数据”，等一系列服务（详细附录A）。这些服务针对所有集团内应用系统开放。集团内的所有系统均可以通过这些服务获取货品主数据，并参与主数据的管理。系统可以每晚定时的获取增量数据或是支持手动方式获取增量数据。

我们对于希望实时获知数据变动的系统还发布了数据广播标准。比如用户数据变动广播，当有一条或是多条用户数据发生变动的时候，主数据管理平台将向服务总线广播这个信息。服务总线负责将信息发送到所有关注这个消息的系统。对于某个应用系统而言，如果他关心用户数据的实时变动，那么这个系统需要实现指定的服务，并在总线完成注册。

基于数据量的考虑，我们以数据文件的形式为新接入的系统提供指定时点前的全量数据，作为新接入系统初始化的依据。对于指定时点后的数据，可由接入系统通过常规服务进行获取。

对于期望主动进行数据查询、申请等操作的系统，主数据管理平台提供按照各类数据唯一性判断标准为条件的查询和申请服务，通过此类服务，相关系统可以得到某指定条件所对应的编码或在无法获得编码的时候进行编码的申请操作。

主数据平台还提供针对指定编码的变更、封存服务，通过此类服务，相关系统可以发起对主数据系统中某个已经发生变化对象的相关操作。

### 信息交互处理流程

#### 数据交互流程示意



#### 数据交互场景举例

##### 场景一

**场景描述：**

业务系统后台进行档案的对码处理。

**处理方式：**

业务系统在后台对档案数据进行遍历，对于未获取正式编码的记录，根据其所属类别提取唯一性及正确性属性，调用相应申报服务向主数据平台提交请求。如返回正式码则直接对档案数据进行更新，否则记录所返回临时码并等待审批结束通知。

**需调用服务：**

指定类别货品申报（ReqMediByTypeSrv）

指定类别客商申报（ReqCustByTypeSrv）

公司申报（ReqCorpSrv）

部门申报（ReqDeptSrv）

人员申报（ReqPersonSrv）

##### 场景二

**场景描述：**

业务系统在进行档案维护时实时进行对码处理。

**处理方式：**

业务系统在进行档案维护的保存前，根据其所属类别提取唯一性及正确性属性，调用相应申报服务向主数据平台提交请求。如返回正式码则直接对档案数据进行更新，否则记录所返回临时码后保存档案数据。

**需调用服务：**

指定类别货品申报（ReqMediByTypeSrv）

指定类别客商申报（ReqCustByTypeSrv）

公司申报（ReqCorpSrv）

部门申报（ReqDeptSrv）

人员申报（ReqPersonSrv）

##### 场景三

**场景描述：**

收到审批结果通知时的更新处理。

**处理方式：**

按照规范实现服务，并将服务在服务总线进行注册，达到在收到推送通知后，根据推送信息对业务系统档案数据进行更新的效果。

若为审批通过通知，则用返回的正式编码替换当前系统中的临时码；若为审批退回通知，则给出提示进行属性修改后再次进行提交。

**需实现服务：**

推送货品正式码（RepMediCodeSrv）

推送客商正式码（RepCustCodeSrv）

推送公司正式码（RepCorpCodeSrv）

##### 场景四

**场景描述：**

对于审批退回数据的重新提交。

**处理方式：**

对于审批打回数据，根据返回审批意见进行属性调整后，根据其所属类别提取唯一性及正确性属性，调用相应申报服务向主数据平台提交请求，同时提交临时码。如返回正式码则直接对档案数据进行更新，否则记录所返回临时码后保存档案数据。

**需调用服务：**

指定类别货品申报（ReqMediByTypeSrv）

指定类别客商申报（ReqCustByTypeSrv）

公司申报（ReqCorpSrv）

部门申报（ReqDeptSrv）

人员申报（ReqPersonSrv）

##### 场景五

**场景描述：**

业务系统主动进行临时码审批状态查询。

**处理方式：**

业务系统保存本系统未处理临时码清单，定时遍历该清单，调用系统对应服务向主数据平台提交请求，获取临时码对应状态。若为状态为审批通过，则用返回的正式编码替换当前系统中的临时码；若为审批退回通知，则给出提示进行属性修改后再次进行提交。

**需调用服务：**

查询货品临时码状态（QryMediTempStatusByTypeSrv）

查询客商临时码状态（QryCustTempStatusByTypeSrv）

查询公司临时码状态（QryCorpTempStatusSrv）

## 主数据服务规范

### 使用约定

“集团企业服务总线服务规范”是对企业内部应用集成服务的详细技术规定。集团所有应用系统均需要遵照规范的规定参与集成。对于总线服务规范而言，集团应用系统应该是规范的具体实现者和消费者。

规范在制定当中明确的支出了服务的具体实现应用系统。其他应用系统只从企业服务总线消费服务，不必关心服务的具体实现方法和提供方。

### 服务列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务编码 | 服务名称 | 服务描述 |
|  | PT\_M\_001 | GetMediTypesSrv | 获取货品分类清单。 |
|  | PT \_M\_002 | GetMediCountByTypeSrv | 获取指定类别货品数量。 |
|  | PT\_M\_003 | GetMediByTypeSrv | 获取指定类别货品数据。 |
|  | PT \_M\_004 | GetNewMediByTypeSrv | 获取指定类别货品增量数据。返回指定货品类别某时点后更新过的货品数据。 |
|  | PT\_M\_005 | GetMediByCodeSrv | 根据货品编码获取货品数据。 |
|  | PT\_C\_001 | GetCustTypesSrv | 获取客商分类清单 |
|  | PT\_C\_002 | GetCustCountByTypeSrv | 获取指定类别客商数量。 |
|  | PT\_C\_003 | GetCustByTypeSrv | 获取指定类别客商数据 |
|  | PT\_C\_004 | GetNewCustByTypeSrv | 获取指定类别客商增量数据 |
|  | PT\_C\_005 | GetCustByCodeSrv | 根据客商编码获取客商数据 |
|  | PT\_G\_001 | GetCorpsSrv | 获取公司数据 |
|  | PT\_G\_002 | GetNewCorpsSrv | 获取公司增量数据 |
|  | PT\_G\_003 | GetCorpByCodeSrv | 根据公司编码获取公司数据 |
|  | PT\_D\_001 | GetDeptsSrv | 获取部门数据 |
|  | PT\_D\_002 | GetNewDeptsSrv | 获取部门增量数据 |
|  | PT\_D\_003 | GetDeptByCodeSrv | 根据部门编号获取部门数据 |
|  | PT\_D\_004 | GetDeptsByCorpSrv | 获取指定公司部门数据 |
|  | PT\_D\_005 | GetNewDeptsByCorpSrv | 获取指定公司部门增量数据 |
|  | PT\_P\_001 | GetPersonsCountSrv | 获取人员数量 |
|  | PT\_P\_002 | GetPersonsSrv | 获取人员数据 |
|  | PT\_P\_003 | GetNewPersonsSrv | 获取人员增量数据 |
|  | PT\_P\_004 | GetPersonByCodeSrv | 根据人员编码获取人员数据 |
|  | PT\_P\_005 | GetPersonsByCorpSrv | 获取指定公司人员数据 |
|  | PT\_P\_006 | GetNewPersonsByCorpSrv | 获取指定公司人员增量数据 |
|  | RQ\_001 | ReqMediByTypeSrv | 指定类别货品申报 |
|  | RQ\_002 | ReqCustByTypeSrv | 指定类别客商申报 |
|  | RQ\_003 | ReqCorpSrv | 公司申报 |
|  | RQ\_004 | ReqDeptSrv | 部门申报 |
|  | RQ\_005 | ReqPersonSrv | 人员申报 |
|  | RP\_001 | RepMediCodeSrv | 推送货品正式码 |
|  | RP\_002 | RepCustCodeSrv | 推送客商正式码 |
|  | RP\_003 | RepCorpCodeSrv | 推送公司正式码 |
|  | RQ\_006 | ReqModiMediSrv | 货品变更申请 |
|  | RQ\_007 | ReqModiCustSrv | 客商变更申请 |
|  | RQ\_008 | ReqModiCorpSrv | 公司变更申请 |
|  | RQ\_009 | ReqModiDeptSrv | 部门变更申请 |
|  | RQ\_010 | ReqModiPersonSrv | 人员变更申请 |
|  | RQ\_011 | ReqDelMediSrv | 货品封存申请 |
|  | RQ\_012 | ReqDelCustSrv | 客商封存申请 |
|  | RQ\_013 | ReqDelCorpSrv | 公司封存申请 |
|  | RQ\_014 | ReqDelDeptSrv | 部门封存申请 |
|  | RQ\_015 | ReqDelPersonSrv | 人员封存申请 |
|  | PT\_Q\_001 | QryMediCodeByTypeSrv | 查询货品编码 |
|  | PT\_Q\_002 | QryCustCodeByTypeSrv | 查询客商编码 |
|  | PT\_Q\_003 | QryMediTempStatusByTypeSrv | 查询货品临时码状态 |
|  | PT\_Q\_004 | QryCustTempStatusByTypeSrv | 查询客商临时码状态 |
|  | PT\_Q\_005 | QryCorpTempStatusSrv | 查询公司临时码状态 |
|  | PT\_B\_001 | GetBDListSrv | 获取基础档案清单 |
|  | PT\_B\_002 | GetBDCountByCodeSrv | 获取指定基础档案数量 |
|  | PT\_B\_003 | GetBDByCodeSrv | 获取指定基础档案数据 |

### 服务规范明细

服务规范明细见附录A：《集团主数据服务规范细则》

## 主数据标准格式

### 使用约定

主数据管理系统提供标准的主数据格式。参与集成系统按照标准格式消费主数据。

参与集成系统不需要关系主数据系统中对应类别数据的具体存储格式，均通过系统所提供的服务进行数据的访问。

主数据属性分为基本信息、共享分类信息、运营信息三类。目前主数据平台负责管理基本信息、共享分类信息两类属性，运营信息在各业务系统中进行管理。

其中基本信息分为唯一性属性、正确性属性两类。唯一性属性的组合作为判定主数据记录唯一性的条件；正确性属性作为主数据记录的描述性信息。

### 货品数据格式

#### 类别目录

货品数据按照类别分为14个小类，目录如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别编码 | 类名名称 | 说明 |
|  | A | 西药 |  |
|  | B | 中成药 |  |
|  | C | 中药饮片 |  |
|  | D | 中药材 |  |
|  | E | 仪器设备 |  |
|  | F | 化学制剂 |  |
|  | G | 食品 |  |
|  | H | 生物制品 |  |
|  | I | 日用品 |  |
|  | J | 保健药品 |  |
|  | K | 化妆品 |  |
|  | L | 辅料类 |  |
|  | M | 包材类 |  |
|  | Z | 其他类 |  |

#### 仪器设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | common\_name | 通用名 | 字符 | 唯一性 |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | regmark | 注册号 | 字符 | 正确性 |
|  | type | 规格型号 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef20 | 最小包装单位 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef32 | 国别 | 字符 | 正确性 |
|  | yxlx | 大类 | 字符 |  |
|  | min\_bag | 小类 | 字符 |  |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产标志 | 字符 |  |
|  | customs\_code | 海关码 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 西药

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | common\_name | 通用名 | 字符 | 唯一性 |
|  | spmc | 商品名 | 字符 | 唯一性 |
|  | type | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | file\_no | 批准文号 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef20 | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef31 | 国别 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef18 | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef16 | 剂型 | 字符 | 唯一性 |
|  | yxlx | 大类 | 字符 |  |
|  | min\_bag | 小类 | 字符 |  |
|  | otc\_bag | OTC标志 | 字符 |  |
|  | pension | 国家社保目录类别 | 字符 |  |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产标志 | 字符 |  |
|  | fgjyw | 国家/非国家基本药物 | 字符 |  |
|  | ptyp | 普通/特殊药品 | 字符 |  |
|  | base\_code | 本位码 | 字符 |  |
|  | atc\_code | ATC码 | 字符 |  |
|  | customs\_code | 海关码 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 中成药

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | common\_name | 通用名 | 字符 | 唯一性 |
|  | spmc | 商品名 | 字符 | 正确性 |
|  | type | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | file\_no | 批准文号 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef20 | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef31 | 国别 | 字符 | 唯一性 |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef16 | 剂型 | 字符 | 唯一性 |
|  | yxlx | 大类 | 字符 |  |
|  | min\_bag | 小类 | 字符 |  |
|  | otc\_bag | OTC标志 | 字符 |  |
|  | pension | 国家社保目录类别 | 字符 |  |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产标志 | 字符 |  |
|  | fgjyw | 国家/非国家基本药物 | 字符 |  |
|  | ptyp | 普通/特殊药品 | 字符 |  |
|  | base\_code | 本位码 | 字符 |  |
|  | atc\_code | ATC码 | 字符 |  |
|  | customs\_code | 海关码 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 中药材

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | pinming | 品名 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef6 | 产地 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef8 | 等级 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef14 | 品别 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef10 | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef12 | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | qualitymark | 质量标准依据 | 字符 | 正确性 |
|  | medpart | 药用部位 | 字符 |  |
|  | customs\_code | 海关码 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 中药饮片

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | pinming | 品名 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef10 | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef6 | 产地 | 字符 | 唯一性 |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef20 | 包装量 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef12 | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | medtype | 饮片类型 | 字符 | 唯一性 |
|  | qualitymark | 质量标准依据 | 字符 | 正确性 |
|  | preparation | 制法 | 字符 | 正确性 |
|  | medpart | 药用部位 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 食品

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | spmc | 品名 | 字符 | 唯一性 |
|  | type | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef20 | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef32 | 国别 | 字符 |  |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef40 | 国际条形码 | 字符 | 正确性 |
|  | file\_no | 批准文号 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef22 | 大类 | 字符 |  |
|  | vdef24 | 小类 | 字符 |  |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 保健药品

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | common\_name | 通用名 | 字符 | 唯一性 |
|  | spmc | 商品名 | 字符 | 唯一性 |
|  | type | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | file\_no | 批准文号 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef20 | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef32 | 国别 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef18 | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef16 | 剂型 | 字符 | 唯一性 |
|  | otc\_bag | OTC标志 | 字符 |  |
|  | pension | 国家社保目录类别 | 字符 |  |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产标志 | 字符 |  |
|  | fgjyw | 国家/非国家基本药物 | 字符 |  |
|  | ptyp | 普通/特殊药品 | 字符 |  |
|  | base\_code | 本位码 | 字符 |  |
|  | atc\_code | ATC码 | 字符 |  |
|  | customs\_code | 海关码 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 日用品

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | spmc | 品名 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef20 | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | type | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef32 | 国别 | 字符 |  |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef40 | 国际条形码 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef22 | 大类 | 字符 |  |
|  | vdef24 | 小类 | 字符 |  |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 化妆品

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | spmc | 品名 | 字符 | 唯一性 |
|  | type | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef20 | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef32 | 国别 | 字符 |  |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef40 | 国际条形码 | 字符 | 正确性 |
|  | file\_no | 批准文号 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef22 | 大类 | 字符 |  |
|  | vdef24 | 小类 | 字符 |  |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 包材类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | pinming | 品名 | 字符 | 唯一性 |
|  | regmark | 注册号 | 字符 | 唯一性 |
|  | basicunit | 基本单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | type | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | common\_name | 通用名 | 字符 | 唯一性 |
|  | xinghao | 型号 | 字符 |  |
|  | packagtype | 包装类型 | 字符 |  |
|  | rqbz | 包材用材料、容器标志 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 辅料类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | common\_name | 通用名 | 字符 | 唯一性 |
|  | file\_no | 批准文号 | 字符 | 唯一性 |
|  | min\_unit | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | type | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产标志 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 化学试剂

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | pinming | 品名 | 字符 | 唯一性 |
|  | grades | 级别 | 字符 | 唯一性 |
|  | min\_unit | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | xingtai | 形态 | 字符 |  |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产标志 | 字符 |  |
|  | regulation\_type | 监管品种 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 生物制品

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | file\_no | 批准文号 | 字符 | 唯一性 |
|  | min\_unit | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | spmc | 商品名 | 字符 |  |
|  | common\_name | 通用名 | 字符 |  |
|  | type | 规格 | 字符 |  |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 |  |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产标志 | 字符 |  |
|  | type1 | 剂型 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 其他(药品)类

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | spmc | 品名 | 字符 | 唯一性 |
|  | type | 规格 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef20 | 最小包装单位 | 字符 | 唯一性 |
|  | pk\_cubasdoc | 厂家 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef32 | 国别 | 字符 |  |
|  | vdef40 | 国际条形码 | 字符 |  |
|  | vdef22 | 大类 | 字符 |  |
|  | vdef24 | 小类 | 字符 |  |
|  | shg | 进口/合资/国产 | 字符 |  |
|  | sources | 自产/贴牌/外产 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

### 客商数据格式

#### 类别目录

客商数据按照类别分为6个小类，目录如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别编码 | 类名名称 | 说明 |
|  | CA | 生产商 | 依据企业名称、地址、许可证号、所属行政区域来编制 |
|  | CB | 医院 | 依据企业名称、地址、许可证号、所属行政区域来编制 |
|  | CC | 经销商 | 依据企业名称、地址、许可证号、所属行政区域来编制 |
|  | CD | 药店 | 依据企业名称、地址、许可证号、所属行政区域来编制  注：该大类包含连锁药房 |
|  | CE | 个人 | 依据个人名称、身份证号、地址、所属行政区域来编制 |
|  | CZ | 其他单位 | 依据企业名称、地址、许可证号、所属行政区域来编制  以上大类中所未包含的企业 |

#### 生产商

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | vname | 企业名称 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef4 | 国别 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef11 | 证件类型 | 字符 | 正确性 |
|  | persistno | 许可证号 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef6 | 省/直辖市/自治区 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef20 | 地市 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef16 | 区县 | 字符 | 正确性 |
|  | address | 地址 | 字符 | 正确性 |
|  | groupflag | 集团内部代码 | 字符 |  |
|  | updemp | 上级单位 | 字符 | 正确性 |
|  | ownership | 单位性质 | 字符 | 正确性 |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 医院

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | vname | 名称 | 字符 | 唯一性 |
|  | persistno | 许可证号 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef6 | 省/直辖市/自治区 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef20 | 地市 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef16 | 区县 | 字符 | 正确性 |
|  | address | 地址 | 字符 | 正确性 |
|  | profitflag | 是否盈利 | 字符 | 正确性 |
|  | pulicflag | 是否公立 | 字符 | 正确性 |
|  | securityfixflag | 是否社保定点 | 字符 | 正确性 |
|  | attributionflag | 医院归属 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef10 | 医院级别 | 字符 | 正确性 |
|  | trustflag | 是否托管药房医院 | 字符 | 正确性 |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 经销商

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | vname | 企业名称 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef4 | 国别 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef11 | 证件类型 | 字符 | 正确性 |
|  | persistno | 许可证号 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef6 | 省/直辖市/自治区 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef20 | 地市 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef16 | 区县 | 字符 | 正确性 |
|  | address | 地址 | 字符 | 正确性 |
|  | groupflag | 集团内部代码 | 字符 |  |
|  | updemp | 上级单位 | 字符 | 正确性 |
|  | ownership | 单位性质 | 字符 | 正确性 |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 药店

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | vname | 名称 | 字符 | 唯一性 |
|  | persistno | 许可证号 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef6 | 省/直辖市/自治区 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef20 | 地市 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef16 | 区县 | 字符 | 正确性 |
|  | address | 地址 | 字符 | 正确性 |
|  | groupflag | 集团内部代码 | 字符 |  |
|  | updemp | 上级单位 | 字符 | 正确性 |
|  | chaintype | 药店类型 | 字符 | 正确性 |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 个人(客商)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | id | 身份证号 | 字符 | 唯一性 |
|  | vname | 姓名 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef4 | 国别 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef6 | 省/直辖市/自治区 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef20 | 地市 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef16 | 区县 | 字符 | 正确性 |
|  | address | 地址 | 字符 | 正确性 |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 其他单位

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | vname | 企业名称 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef4 | 国别 | 字符 | 唯一性 |
|  | vdef11 | 证件类型 | 字符 | 正确性 |
|  | persistno | 证件号 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef6 | 省/直辖市/自治区 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef20 | 地市 | 字符 | 正确性 |
|  | vdef16 | 区县 | 字符 | 正确性 |
|  | address | 地址 | 字符 | 正确性 |
|  | groupflag | 集团内部代码 | 字符 |  |
|  | updemp | 上级单位 | 字符 | 正确性 |
|  | ownership | 单位性质 | 字符 | 正确性 |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

### 组织机构数据格式

组织机构数据分为公司数据、部门数据两类。

#### 公司数据格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | unitname | 公司名称 | 字符 | 唯一性 |
|  | unitshortname | 简称 | 字符 |  |
|  | fathercorp | 上级单位简称 | 字符 |  |
|  | countryarea | 所在国家 | 字符 |  |
|  | province | 省/直辖市/自治区 | 字符 |  |
|  | citycounty | 地市 | 字符 |  |
|  | phone1 | 联系电话 | 字符 |  |
|  | fax1 | 传真 | 字符 |  |
|  | zipcode | 邮政编码 | 字符 |  |
|  | postaddr | 通讯地址 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

#### 部门数据格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | deptname | 名称 | 字符 | 唯一性 |
|  | depttype | 部门类型 | 字符 |  |
|  | pk\_fathedept | 上级部门 | 字符 |  |
|  | canceled | 部门是否封存 | 字符 |  |
|  | resposition | 负责岗位 | 字符 |  |
|  | phone | 联系电话 | 字符 |  |
|  | addr | 地址 | 字符 |  |
|  | pk\_psndoc | 负责人 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

### 人员数据格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | code | 编码 | 字符 |  |
|  | id | 身份证号 | 字符 | 唯一性 |
|  | pk\_corp | 法人单位编码 | 字符 |  |
|  | psnname | 姓名 | 字符 |  |
|  | sex | 性别 | 字符 |  |
|  | birthdate | 出生年月日 | 字符 |  |
|  | nativeplace | 籍贯 | 字符 |  |
|  | ssnum | 社保号 | 字符 |  |
|  | nationality | 民族 | 字符 |  |
|  | country | 国籍 | 字符 |  |
|  | usedname | 曾用名 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

### 基础档案主表格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | doclistcode | 编码 | 字符 |  |
|  | doclistname | 名称 | 字符 |  |
|  | pk\_gy\_defdoclist | 主键 | 字符 |  |
|  | busitype | 类型编号 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

### 基础档案从表格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | doccode | 编码 | 字符 |  |
|  | docname | 名称 | 字符 |  |
|  | memo | 备注 | 字符 |  |
|  | pk\_gy\_defdoc | 主键 | 字符 |  |
|  | pk\_fatherdoc | 上级主键 | 字符 |  |
|  | pycode | 拼音码 | 字符 |  |
|  | ts | 时间戳 | 日期 | 最后修改时间 |
|  | dr | 删除标志 | 数字 | 0：正常  1：删除 |

# 附录A：《集团主数据服务规范细则》

## 服务详细描述

### 获取货品类别清单

**服务标识**

PT\_M\_001

**服务名称**

获取货品类别清单（GetMediTypesSrv）

**服务描述**

获取当前系统所定义的货品类别目录。

**输入**

无

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | meditypes | 货品类别集合 | 复杂类型 |  |

货品类别数据描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Typecode | 类别编码 | 字符 |  |
| 2 | Typename | 类别名称 | 字符 |  |
|  |  |  |  |  |

### 获取指定类别货品数量

**服务标识**

PT\_M\_002

**服务名称**

获取指定类别货品数量（GetMediCountByTypeSrv）

**服务描述**

获取指定类别货品数量。与PT\_M\_003配合，获取批量数据时使用。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Type | 货品类别 | 字符 | 在货品类别清单中存在的货品类别编码 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | Count | 货品数量 | 数字 |  |

### 获取指定类别货品数据

**服务标识**

PT\_M\_003

**服务名称**

获取指定类别货品数据（GetMediByTypeSrv）

**服务描述**

获取指定类别货品数据。与PT\_M\_002配合使用获取批量数据时使用。

根据货品类别，返回对应类别的货品数据。采用分页形式进行获取，调用方根据通过PT\_M\_002服务获取的货品数量，确定调用本服务的次数。为防止一次性传输数据量过大，本服务内置限定一个对于返回数据集合的数量限制。现约定此限制为1000。

根据输入的不同货品类别，返回所对应的货品数据格式，具体格式见货品数据描述。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Type | 货品类别 | 字符 | 在货品类别清单中存在的货品类别编码 |
| 2 | Start | 开始记录数 | 数字 |  |
| 3 | Count | 返回数量 | 数字 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 货品数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 货品数据 | 复杂类型 |  |

**货品数据描述详见 货品数据格式 部分**

### 获取指定类别货品增量数据

**服务标识**

PT\_M\_004

**服务名称**

获取指定类别货品增量数据（GetNewMediByTypeSrv）

**服务描述**

获取某时间点的增量数据。即此时间点后的所有增加的货品，内容有被修改的货品。

根据货品类别，返回对应类别的货品数据。根据输入的不同货品类别，返回所对应的货品数据格式，具体格式见货品数据描述。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Type | 货品类别 | 字符 | 在货品类别清单中存在的货品类别编码 |
| 2 | Time | 时间戳 | 字符 | 格式为’yyyy-mm-dd hh:mm:ss’ |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 货品数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 货品数据 | 复杂类型 |  |

**货品数据描述详见 货品数据格式 部分**

### 根据货品编码获取货品数据

**服务标识**

PT\_M\_005

**服务名称**

根据货品编码获取货品数据（GetMediByCodeSrv）

**服务描述**

根据指定的货品编码返回货品的详细数据。

根据该货品所属的货品类别，返回所对应的货品数据格式，具体格式见货品数据描述。

货品数据集合中的记录数默认为1

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Code | 货品编码 | 字符 |  |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | data | 货品数据 | 复杂类型 |  |

**货品数据描述详见 货品数据格式 部分**

### 获取客商类别清单

**服务标识**

PT\_C\_001

**服务名称**

获取客商类别清单（GetCustTypesSrv）

**服务描述**

获取当前系统所定义的客商类别目录。

**输入**

无

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | custtypes | 客商类别集合 | 复杂类型 |  |

客商类别数据描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Typecode | 类别编码 | 字符 | 主键 |
| 2 | Typename | 类别名称 | 字符 |  |
|  |  |  |  |  |

### 获取指定类别客商数量

**服务标识**

PT\_C\_002

**服务名称**

获取指定类别客商数量（GetCustCountByTypeSrv）

**服务描述**

获取指定类别客商数量。与PT\_C\_003配合，获取批量数据时使用。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Type | 客商类别 | 字符 | 在客商类别清单中存在的客商类别编码 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | Count | 客商数量 | 数字 |  |

### 获取指定类别客商数据

**服务标识**

PT\_C\_003

**服务名称**

获取指定类别客商数据（GetCustByTypeSrv）

**服务描述**

获取指定类别客商数据。与PT\_C\_002配合使用获取批量数据时使用。

根据客商类别，返回对应类别的客商数据。采用分页形式进行获取，调用方根据通过PT\_C\_002服务获取的客商数量，确定调用本服务的次数。为防止一次性传输数据量过大，本服务内置限定一个对于返回数据集合的数量限制。现约定此限制为1000。

根据输入的不同客商类别，返回所对应的客商数据格式，具体格式见客商数据描述。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Type | 客商类别 | 字符 | 在客商类别清单中存在的客商类别编码 |
| 2 | Start | 开始记录数 | 数字 |  |
| 3 | Count | 返回数量 | 数字 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 客商数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 客商数据 | 复杂类型 |  |
|  |  |  |  |  |

**客商数据描述详见 客商数据格式 部分**

### 获取指定类别客商增量数据

**服务标识**

PT\_C\_004

**服务名称**

获取指定类别客商增量数据（GetNewCustByTypeSrv）

**服务描述**

获取某时间点的增量数据。即此时间点后的所有增加的客商，内容有被修改的客商。

根据客商类别，返回对应类别的客商数据。根据输入的不同客商类别，返回所对应的客商数据格式，具体格式见客商数据描述。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Type | 客商类别 | 字符 | 在客商类别清单中存在的客商类别编码 |
| 2 | Time | 时间戳 | 字符 | 格式为’yyyy-mm-dd hh:mm:ss’ |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 客商数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 客商数据 | 复杂类型 |  |
|  |  |  |  |  |

**客商数据描述详见 客商数据格式 部分**

### 按客商编码获取客商数据

**服务标识**

PT\_C\_005

**服务名称**

根据客商编码获取客商数据（GetMediByCodeSrv）

**服务描述**

根据指定的客商编码返回客商的详细数据。

根据该客商所属的客商类别，返回所对应的客商数据格式，具体格式见客商数据描述。

客商数据集合中的记录数默认为1

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Code | 客商编码 | 字符 |  |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | data | 客商数据 | 复杂类型 |  |

**客商数据描述详见 客商数据格式 部分**

### 获取公司数据

**服务标识**

PT\_G\_001

**服务名称**

获取公司数据（GetCorpsSrv）

**服务描述**

获取全部公司数据。

**输入**

无

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 公司数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 公司数据 | 复杂类型 |  |

**公司数据描述详见 公司数据格式 部分**

### 获取公司增量数据

**服务标识**

PT\_G\_002

**服务名称**

获取公司增量数据（GetNewCorpsSrv）

**服务描述**

获取某时间点的增量数据。即此时间点后的所有增加的公司，内容有被修改的公司。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Time | 时间戳 | 字符 | 格式为’yyyy-mm-dd hh:mm:ss’ |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 公司数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 公司数据 | 复杂类型 |  |

**公司数据描述详见 公司数据格式 部分**

### 根据公司编码获取公司数据

**服务标识**

PT\_G\_003

**服务名称**

根据公司编码获取公司数据（GetCorpByCodeSrv）

**服务描述**

根据指定的公司编码返回公司详细数据。

公司数据集合中的记录数默认为1

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | code | 公司编码 | 字符 |  |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | data | 公司数据 | 复杂类型 |  |

**公司数据描述详见 公司数据格式 部分**

### 获取部门数据

**服务标识**

PT\_D\_001

**服务名称**

获取部门数据（GetDeptsSrv）

**服务描述**

获取全部部门数据。

**输入**

无

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 部门数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 部门数据 | 复杂类型 |  |

**部门数据描述详见 部门数据格式 部分**

### 获取部门增量数据

**服务标识**

PT\_D\_002

**服务名称**

获取部门增量数据（GetNewDeptsSrv）

**服务描述**

获取某时间点的增量数据。即此时间点后的所有增加的部门，内容有被修改的部门。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Time | 时间戳 | 字符 | 格式为’yyyy-mm-dd hh:mm:ss’ |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 部门数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 部门数据 | 复杂类型 |  |

**部门数据描述详见 部门数据格式 部分**

### 根据部门编号获取部门数据

**服务标识**

PT\_D\_003

**服务名称**

根据部门编码获取部门数据（GetDeptByCodeSrv）

**服务描述**

根据指定的部门编码返回部门详细数据。

部门数据集合中的记录数默认为1

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | code | 部门编码 | 字符 |  |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | data | 部门数据 | 复杂类型 |  |

**部门数据描述详见 部门数据格式 部分**

### 获取指定公司部门数据

**服务标识**

PT\_D\_004

**服务名称**

获取指定公司部门数据（GetDeptsByCorpSrv）

**服务描述**

获取指定公司的下属部门数据。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | CorpCode | 公司编码 | 字符 | 公司的主数据编码 |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 部门数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 部门数据 | 复杂类型 |  |

**部门数据描述详见 部门数据格式 部分**

### 获取指定公司部门增量数据

**服务标识**

PT\_D\_005

**服务名称**

获取指定公司部门增量数据（GetNewDeptsByCorpSrv）

**服务描述**

获取指定公司某时间点后的增量数据。即指定公司此时间点后的所有增加的部门，内容有被修改的部门。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Corpcode | 公司编码 | 字符 | 公司的主数据编码 |
| 2 | Time | 时间戳 | 字符 | 格式为’yyyy-mm-dd hh:mm:ss’ |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 部门数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 部门数据 | 复杂类型 |  |

**部门数据描述详见 部门数据格式 部分**

### 获取人员数据数量

**服务标识**

PT\_P\_001

**服务名称**

获取人员数量（GetPersonsCountSrv）

**服务描述**

获取人员数量。与PT\_P\_002配合，获取批量数据时使用。

**输入**

无

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | Count | 人员数量 | 数字 |  |

### 获取人员数据

**服务标识**

PT\_P\_002

**服务名称**

获取人员数据（GetPersonsSrv）

**服务描述**

获取人员数据。与PT\_P\_001配合使用获取批量数据时使用。

采用分页形式进行获取，调用方根据通过PT\_P\_001服务获取的人员数量，确定调用本服务的次数。为防止一次性传输数据量过大，本服务内置限定一个对于返回数据集合的数量限制。现约定此限制为1000。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Start | 开始记录数 | 数字 |  |
| 2 | Count | 返回数量 | 数字 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 人员数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 人员数据 | 复杂类型 |  |

**人员数据描述详见 人员数据格式 部分**

### 获取人员增量数据

**服务标识**

PT\_P\_003

**服务名称**

获取人员增量数据（GetNewPersonsSrv）

**服务描述**

获取某时间点的增量数据。即此时间点后的所有增加的人员，内容有被修改的人员。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Time | 时间戳 | 字符 | 格式为’yyyy-mm-dd hh:mm:ss’ |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 人员数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 人员数据 | 复杂类型 |  |

**人员数据描述详见 人员数据格式 部分**

### 根据人员编码获取人员数据

**服务标识**

PT\_P\_004

**服务名称**

根据人员编码获取人员数据（GetPersonByCodeSrv）

**服务描述**

根据指定的人员编码返回人员详细数据。

人员数据集合中的记录数默认为1

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | code | 人员编码 | 字符 |  |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | data | 人员数据 | 复杂类型 |  |

**人员数据描述详见 人员数据格式 部分**

### 获取指定公司人员数据

**服务标识**

PT\_P\_005

**服务名称**

获取指定公司人员数据（GetPersonsByCorpSrv）

**服务描述**

获取指定公司的下属人员数据。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | CorpCode | 公司编码 | 字符 | 公司的主数据编码 |
|  |  |  |  |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 人员数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 人员数据 | 复杂类型 |  |

**人员数据描述详见 人员数据格式 部分**

### 获取指定公司人员增量数据

**服务标识**

PT\_P\_006

**服务名称**

获取指定公司人员增量数据（GetNewPersonsByCorpSrv）

**服务描述**

获取指定公司某时间点后的增量数据。即指定公司此时间点后的所有增加的人员，内容有被修改的人员。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | Corpcode | 公司编码 | 字符 | 公司的主数据编码 |
| 2 | Time | 时间戳 | 字符 | 格式为’yyyy-mm-dd hh:mm:ss’ |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数据数量 | 数字 | 人员数据集合中的记录数量 |
| 5 | datas | 人员数据 | 复杂类型 |  |

**人员数据描述详见 人员数据格式 部分**

### 指定类别货品申报

**服务标识**

RQ\_ 001

**服务名称**

指定类别货品申报（ReqMediByTypeSrv）

**服务描述**

进行指定类别货品申报操作。根据货品类别，提交该类别的货品数据。主数据平台根据所提交的数据进行处理。

依据唯一性标识字段在系统现有数据中进行查找，若存在相同数据，则直接返回对应的正式码；若不存在相同数据，则返回临时码，并在主数据平台中提交申请，启动相应审批。

根据输入的不同货品类别，对于货品数据格式有不同要求，具体格式见货品数据描述。

若所提交的货品数据格式不符合对应货品类别，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | type | 货品类别 | 字符 | 在货品类别清单中存在的货品类别编码 |
|  | usercode | 操作员编码 | 字符 | 申报人在主数据系统中的操作员编码。由集团进行统一分配。 |
|  | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
|  | data | 货品数据 | 复杂类型 |  |
|  | tmpcode | 临时码 | 字符 | 首次申报时为空。  修改后再次申报时为首次所返回临时码。 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | codetype | 返回编码类型 | 字符 | 0：临时码；1：正式码 |
| 5 | code | 返回编码 | 字符 |  |

**货品数据描述详见 货品数据格式 部分。不包括code（编码）属性。**

### 指定类别客商申报

**服务标识**

RQ\_ 002

**服务名称**

指定类别客商申报（ReqCustByTypeSrv）

**服务描述**

进行指定类别客商申报操作。根据客商类别，提交该类别的客商数据。主数据平台根据所提交的数据进行处理。

依据唯一性标识字段在系统现有数据中进行查找，若存在相同数据，则直接返回对应的正式码；若不存在相同数据，则返回临时码，并在主数据平台中提交申请，启动相应审批。

根据输入的不同客商类别，对于客商数据格式有不同要求，具体格式见客商数据描述。

若所提交的客商数据格式不符合对应客商类别，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | Type | 客商类别 | 字符 | 在客商类别清单中存在的客商类别编码 |
|  | usercode | 操作员编码 | 字符 | 申报人在主数据系统中的操作员编码。由集团进行统一分配。 |
|  | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
|  | data | 客商数据 | 复杂类型 |  |
|  | tmpcode | 临时码 | 字符 | 首次申报时为空。  修改后再次申报时为首次所返回临时码。 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | codetype | 返回编码类型 | 字符 | 0：临时码；1：正式码 |
| 5 | code | 返回编码 | 字符 |  |

**客商数据描述详见 客商数据格式 部分。不包括code（编码）属性。**

### 公司申报

**服务标识**

RQ\_ 003

**服务名称**

公司申报（ReqCorpSrv）

**服务描述**

进行公司申报操作。提交公司数据。主数据平台根据所提交的数据进行处理。

依据唯一性标识字段在系统现有数据中进行查找，若存在相同数据，则直接返回对应的正式码；若不存在相同数据，则返回临时码，并在主数据平台中提交申请，启动相应处理。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | usercode | 操作员编码 | 字符 | 申报人在主数据系统中的操作员编码。由集团进行统一分配。 |
|  | corp | 公司编码 | 字符 | 提交申报公司的公司编码 |
|  | data | 公司数据 | 复杂类型 |  |
|  | tmpcode | 临时码 | 字符 | 首次申报时为空。  修改后再次申报时为首次所返回临时码。 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | codetype | 返回编码类型 | 字符 | 0：临时码；1：正式码 |
| 5 | code | 返回编码 | 字符 |  |

**公司数据描述详见 公司数据格式 部分。不包括code（编码）属性。**

### 部门申报

**服务标识**

RQ\_ 004

**服务名称**

部门申报（ReqDeptSrv）

**服务描述**

进行部门申报操作。提交部门数据。主数据平台根据所提交的数据进行处理。

依据唯一性标识字段在系统现有数据中进行查找，若存在相同数据，则直接返回对应的正式码；若不存在相同数据，则在系统中增加部门数据，并将所生成部门编码返回。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | usercode | 操作员编码 | 字符 | 申报人在主数据系统中的操作员编码。由集团进行统一分配。 |
|  | corp | 公司编码 | 字符 | 所在公司的编码 |
|  | data | 部门数据 | 复杂类型 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | code | 返回编码 | 字符 |  |

**部门数据描述详见 部门数据格式 部分。不包括code（编码）属性。**

### 人员申报

**服务标识**

RQ\_ 005

**服务名称**

人员申报（ReqPersonSrv）

**服务描述**

进行人员申报操作。提交人员数据。主数据平台根据所提交的数据进行处理。

依据唯一性标识字段在系统现有数据中进行查找，若存在相同数据，则直接返回对应的正式码；若不存在相同数据，则在系统中增加人员数据，并将所生成人员编码返回。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | usercode | 操作员编码 | 字符 | 申报人在主数据系统中的操作员编码。由集团进行统一分配。 |
|  | corp | 公司编码 | 字符 | 所在公司的编码 |
|  | dept | 部门编码 | 字符 | 所在部门的编码 |
|  | data | 人员数据 | 复杂类型 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | code | 返回编码 | 字符 |  |

**人员数据描述详见 人员数据格式 部分。不包括code（编码）属性。**

### 推送货品正式码

**服务标识**

RP\_ 001

**服务名称**

推送货品正式码（RepMediCodeSrv）

**服务描述**

在货品通过审批，临时码产生对应正式码时，推送正式码到对应系统。

推送策略：只将信息自动推送一次，无论成功与否，不作再次推送。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | type | 货品类别 | 字符 |  |
| 2 | passflag | 通过标识 | 数字 | 0：通过审批；1：未通过审批 |
| 3 | auditmsg | 审核批语 | 字符 |  |
| 4 | tempcode | 临时码 | 字符 |  |
| 5 | code | 正式码 | 字符 | 若未通过审批，则本数据项内容为空 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

### 推送客商正式码

**服务标识**

RP\_ 002

**服务名称**

推送客商正式码（RepCustCodeSrv）

**服务描述**

在客商通过审批，临时码产生对应正式码时，推送正式码到对应系统。

推送策略：只将信息自动推送一次，无论成功与否，不作再次推送。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | type | 客商类别 | 字符 |  |
| 2 | passflag | 通过标识 | 数字 | 0：通过审批；1：未通过审批 |
| 3 | auditmsg | 审核批语 | 字符 |  |
| 4 | tempcode | 临时码 | 字符 |  |
| 5 | code | 正式码 | 字符 | 若未通过审批，则本数据项内容为空 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

### 推送公司正式码

**服务标识**

RP\_ 003

**服务名称**

推送公司正式码（RepCorpCodeSrv）

**服务描述**

在公司通过审核，临时码产生对应正式码时，推送正式码到对应系统。

推送策略：只将信息自动推送一次，无论成功与否，不作再次推送。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | passflag | 通过标识 | 数字 | 0：通过审批；1：未通过审批 |
|  | auditmsg | 审核批语 | 字符 |  |
|  | tempcode | 临时码 | 字符 |  |
|  | code | 正式码 | 字符 | 若未通过审批，则本数据项内容为空 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

### 货品变更申请

**服务标识**

RQ\_ 006

**服务名称**

货品变更申请（ReqModiMediSrv）

**服务描述**

进行指定货品变更申报操作。

提交需要变更的货品类别、货品编码以及变更后数据。主数据平台根据所提交的数据启用相应流程进行处理。

根据输入的不同货品类别，对于货品数据格式有不同要求，具体格式见货品数据描述。

若所提交的货品编码不存在，则返回错误。

若所提交的货品数据格式不符合对应货品类别，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | type | 货品类别 | 字符 | 在货品类别清单中存在的货品类别编码 |
| 2 | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
| 3 | data | 变更后货品数据 | 复杂类型 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

**货品数据描述详见 货品数据格式 部分。待变更货品编码包含在此数据中。**

### 客商变更申请

**服务标识**

RQ\_ 007

**服务名称**

客商变更申请（ReqModiCustSrv）

**服务描述**

进行指定客商变更申报操作。

提交需要变更的客商类别、客商编码以及变更后数据。主数据平台根据所提交的数据启用相应流程进行处理。

根据输入的不同客商类别，对于客商数据格式有不同要求，具体格式见客商数据描述。

若所提交的客商编码不存在，则返回错误。

若所提交的客商数据格式不符合对应客商类别，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | type | 客商类别 | 字符 | 在客商类别清单中存在的客商类别编码 |
| 2 | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
| 3 | data | 变更后客商数据 | 复杂类型 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

**客商数据描述详见 客商数据格式 部分。待变更客商编码包含在此数据中。**

### 公司变更申请

**服务标识**

RQ\_ 008

**服务名称**

公司变更申请（ReqModiCorpSrv）

**服务描述**

进行指定公司变更申报操作。

提交需要变更的公司编码以及变更后数据。主数据平台根据所提交的数据启用相应流程进行处理。

若所提交的公司编码不存在，则返回错误。

若所提交的公司不允许申报公司进行修改，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
| 2 | data | 变更后公司数据 | 复杂类型 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

**公司数据描述详见 公司数据格式 部分。待变更公司编码包含在此数据中。**

### 部门变更申请

**服务标识**

RQ\_ 009

**服务名称**

部门变更申请（ReqModiDeptSrv）

**服务描述**

进行指定部门变更申报操作。

提交需要变更的部门编码以及变更后数据。主数据平台根据所提交的数据进行处理。

若所提交的部门编码不存在，则返回错误。

若所提交的部门不允许申报公司进行修改，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
| 2 | data | 变更后部门数据 | 复杂类型 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

**部门数据描述详见 部门数据格式 部分。待变更部门编码包含在此数据中。**

### 人员变更申请

**服务标识**

RQ\_ 010

**服务名称**

人员变更申请（ReqModiPersonSrv）

**服务描述**

进行指定人员变更申报操作。

提交需要变更的人员编码以及变更后数据。主数据平台根据所提交的数据进行处理。

若所提交的人员编码不存在，则返回错误。

若所提交的人员不允许申报公司进行修改，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
| 2 | data | 变更后人员数据 | 复杂类型 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

**人员数据描述详见 人员数据格式 部分。待变更人员编码包含在此数据中。**

### 货品封存申请

**服务标识**

RQ\_ 011

**服务名称**

货品封存申请（ReqDelMediSrv）

**服务描述**

进行指定货品封存申请操作。

提交需要封存的货品编码。主数据平台根据所提交的数据启用相应流程进行处理。

若所提交的货品编码不存在，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
| 2 | code | 待封存货品编码 | 字符 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

### 客商封存申请

**服务标识**

RQ\_ 012

**服务名称**

客商封存申请（ReqDelCustSrv）

**服务描述**

进行指定客商封存申请操作。

提交需要封存的客商编码。主数据平台根据所提交的数据启用相应流程进行处理。

若所提交的客商编码不存在，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
| 2 | code | 待封存客商编码 | 字符 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

### 公司封存申请

**服务标识**

RQ\_ 013

**服务名称**

公司封存申请（ReqDelCorpSrv）

**服务描述**

进行指定公司封存申请操作。

提交需要封存的公司编码。主数据平台根据所提交的数据启用相应流程进行处理。

若所提交的公司编码不存在，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
| 2 | code | 待封存公司编码 | 字符 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

### 部门封存申请

**服务标识**

RQ\_ 014

**服务名称**

部门封存申请（ReqDelDeptSrv）

**服务描述**

进行指定部门封存申请操作。

提交需要封存的部门编码。主数据平台根据所提交的数据进行处理。

若所提交的部门编码不存在，则返回错误。

若所提交的部门不允许申报公司进行修改，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
| 2 | code | 待封存部门编码 | 字符 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

### 人员封存申请

**服务标识**

RQ\_ 015

**服务名称**

人员封存申请（ReqDelPersonSrv）

**服务描述**

进行指定人员封存申请操作。

提交需要封存的人员编码。主数据平台根据所提交的数据进行处理。

若所提交的人员编码不存在，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | corp | 公司编码 | 字符 | 申报公司的公司编码 |
| 2 | code | 待封存人员编码 | 字符 |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |

### 查询货品编码

**服务标识**

PT\_Q\_ 001

**服务名称**

查询货品编码（QryMediCodeByTypeSrv）

**服务描述**

进行指定类别货品的编码查询操作。根据货品类别，提交该类别的货品唯一性识别数据。主数据平台根据所提交的数据进行查询，依据唯一性标识字段在系统现有数据中进行查找，若存在相同数据，则直接返回对应的正式码；若不存在相同数据，则返回错误。

根据输入的不同货品类别，对于提交数据格式有不同要求，具体格式见货品数据描述。

若所提交的货品数据格式不符合对应货品类别要求，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | type | 货品类别 | 字符 | 在货品类别清单中存在的货品类别编码 |
| 2 | data | 待查询货品数据 | 复杂类型 | 需查询编码的唯一性属性 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空。  -100表示输入的唯一性属性未找到对应的编码。 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | code | 编码 | 字符 | 返回查询到的编码。若输入的唯一性属性未找到对应的编码则返回空。 |

**待查询货品数据描述详见 货品数据格式 部分。只需包括唯一性标识属性，其它非唯一性标识属性不需提交。**

### 查询客商编码

**服务标识**

PT\_Q\_ 002

**服务名称**

查询客商编码（QryCustCodeByTypeSrv）

**服务描述**

进行指定类别客商的编码查询操作。根据客商类别，提交该类别的客商唯一性识别数据。主数据平台根据所提交的数据进行查询，依据唯一性标识字段在系统现有数据中进行查找，若存在相同数据，则直接返回对应的正式码；若不存在相同数据，则返回错误。

根据输入的不同客商类别，对于提交数据格式有不同要求，具体格式见客商数据描述。

若所提交的客商数据格式不符合对应客商类别要求，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | type | 客商类别 | 字符 | 在客商类别清单中存在的货品类别编码 |
| 2 | data | 待查询客商数据 | 复杂类型 | 需查询编码的唯一性属性 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空。  -100 表示输入的唯一性属性未找到对应的编码。 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | code | 编码 | 字符 | 返回查询到的编码。若输入的唯一性属性未找到对应的编码则返回空。 |

**待查询客商数据描述详见 客商数据格式 部分。只需包括唯一性标识属性，其它非唯一性标识属性不需提交。**

### 查询货品临时码状态

**服务标识**

PT\_Q\_ 003

**服务名称**

查询货品临时码状态（QryMediTempStatusByTypeSrv）

**服务描述**

进行指定类别货品临时码审批状态查询。根据货品类别，提交该类别的货品临时码，主数据平台根据所提交的编码进行查询，确定该临时码所对应申请的审核状态。若已审核通过，则返回对应正式码；否则返回其当前审核状态以及相应审核批示。

若所提交的货品类别不存在或所提交的临时码不存在，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | type | 货品类别 | 字符 |  |
| 2 | tempcode | 临时码 | 字符 | 待查询状态临时码 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
|  | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
|  | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
|  | passflag | 通过标识 | 数字 | 0：通过审批；  1：审批中；  2：未通过审批 |
|  | auditmsg | 审核批语 | 字符 |  |
|  | code | 正式码 | 字符 | 在通过标识不为通过审批时，本数据项内容为空 |

### 查询客商临时码状态

**服务标识**

PT\_Q\_ 004

**服务名称**

查询客商临时码状态（QryCustTempStatusByTypeSrv）

**服务描述**

进行指定类别客商临时码审批状态查询。根据客商类别，提交该类别的客商临时码，主数据平台根据所提交的编码进行查询，确定该临时码所对应申请的审核状态。若已审核通过，则返回对应正式码；否则返回其当前审核状态以及相应审核批示。

若所提交的客商类别不存在或所提交的临时码不存在，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | type | 客商类别 | 字符 |  |
| 2 | tempcode | 临时码 | 字符 | 待查询状态临时码 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
|  | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
|  | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
|  | passflag | 通过标识 | 数字 | 0：通过审批；  1：审批中；  2：未通过审批 |
|  | auditmsg | 审核批语 | 字符 |  |
|  | code | 正式码 | 字符 | 在通过标识不为通过审批时，本数据项内容为空 |

### 查询公司临时码状态

**服务标识**

PT\_Q\_ 005

**服务名称**

查询公司临时码状态（QryCorpTempStatusSrv）

**服务描述**

进行公司临时码审批状态查询。提交公司临时码，主数据平台根据所提交的编码进行查询，确定该临时码所对应申请的审核状态。若已审核通过，则返回对应正式码；否则返回其当前审核状态以及相应审核批示。

若所提交的临时码不存在，则返回错误。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | tempcode | 临时码 | 字符 | 待查询状态临时码 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
|  | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
|  | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空 |
|  | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
|  | passflag | 通过标识 | 数字 | 0：通过审批；  1：审批中；  2：未通过审批 |
|  | auditmsg | 审核批语 | 字符 |  |
|  | code | 正式码 | 字符 | 在通过标识不为通过审批时，本数据项内容为空 |

### 获取基础档案清单

**服务标识**

PT\_B\_ 001

**服务名称**

查询货品编码（GetBDListSrv）

**服务描述**

获取当前系统所定义的档案清单。

**输入**

**无**

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空。 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | code | 编码 | 字符 | 档案主表编号 |
| 5 | name | 名称 | 字符 | 档案主表名称 |
| 6 | pk | 主键 | 字符 | 档案主表主键 |

### 获取指定基础档案数量

**服务标识**

PT\_B\_ 002

**服务名称**

查询指定档案数量（GetBDCountByCodeSrv）

**服务描述**

获取指定编号档案数量。与PT\_B\_001配合，获取批量数据时使用。

**输入**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | code | 档案编号 | 字符 | 在档案清单中存在的档案清单 |

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空。 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | count | 数量 | 数字 |  |

### 获取指定基础档案数据

**服务标识**

PT\_B\_ 003

**服务名称**

查询货品编码（GetBDByCodeSrv）

**服务描述**

获取指定编号档案数据。与PT\_B\_002配合使用获取批量数据时使用。

根据档案编号，返回对应编号档案数据。采用分页形式进行获取，调用方根据通过PT\_B\_002服务获取的档案数量，确定调用本服务的次数。为防止一次性传输数据量过大，本服务内置限定一个对于返回数据集合的数量限制。现约定此限制为1000。

根据输入的不同档案编号，返回所对应的档案数据格式，具体格式见档案数据描述。

**输入**

**无**

**输出**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项 | 类型 | 备注 |
| 1 | success | 成功标志位 | 数字 | 1：成功；0：失败 |
| 2 | errcode | 错误代码 | 字符 | 成功时为空。 |
| 3 | message | 错误信息 | 字符 | 成功时为空 |
| 4 | Datas | 复杂类型 | xml | 以下是xml格式的具体内容 |

**数据描述详见数据格式 部分**

# 附录B：《集团主数据服务规范报文样例》

1. 申报服务提交数据样例（仪器设备）

<?xml version='1.0' encoding='GBK'?>

<root>

<common\_name>天平</common\_name>

<pk\_cubasdoc>北京仪器设备厂</pk\_cubasdoc>

<regmark>无</regmark>

<type>H801</type>

<vdef20>台</vdef20>

<vdef32>中国</vdef32>

</root>

1. 申报服务响应报文样例

<?xml version='1.0' encoding='GBK'?>

<head>

<success>1</success>

<errcode></errcode>

<message></message>

<codetype>0</codetype>

<code>E100610000000014</code>

</head>

1. 调用代码样例



# 附录C：《集团主数据服务规范错误代码表》

|  |  |
| --- | --- |
| Errorcode | 说明 |
| -100 | 输入的唯一性属性未找到对应的编码 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |