

# 用友云平台 yonyou cloud platform

# 业务系统与 CMDMV3.5 集成指南

2019年

# 版权

©2019 用友集团版权所有。

未经用友集团的书面许可,本文档描述任何整体或部分的内容不得被复制、复印、翻译或缩减以用于任何目的。本文档描述的内容在未经通知的情形下可能会发生改变,敬请留意。请注意:本文档描述的内容并不代表用友集团所做的承诺。



# 目录

小老	业务系统与 CMDMV3.5 集成指南 1		
版权	ζ	2	
1	接口说明	4	
2	建立主数据	5	
3	系统服务注册	б	
4	主数据分发集成	7	
5	主数据权限设置	8	
	添加主数据		
	主数据分发		
8	主数据装载	12	

本文档主要介绍主数据系统如何与第三方系统进行对接,以主数据的建立到最终的分发与装载为主线程,主要内容包括系统与服务注册,数据权限分配,数据的手动装载与分发。

以一个名为"人员"的主数据为例,从主数据建立开始,到系统的注册,以及最终数据交互,说明如何与第三方系统进行对接。

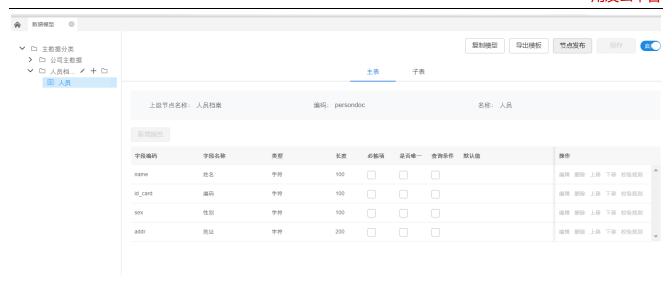
### 1 接口说明

```
1)http://ip:port/iuapmdm/cxf/mdmrs/center/com.yonyou.iuapmdm.centerService/insertMd
post 请求参数
 "systemCode":"远程系统编码",
 "gdCode":"主数据编码",
 "masterData":"主数据(json 数组格式)"
header 里面需要两个参数
mdmtoken 远程系统的令牌 (7f092a4a-1aeb-4269-a593-d5d5ad24c8ce)
tenantid 租户 id (tenant)
返回结果
 "data":"返回的主数据(json)",
 "success":"MDM 与第三方系统交互成功与否"
 "message":"结果描述信息"
}
    2)http://localhost:8082/iuapmdm/cxf/mdmrs/center/com.yonyou.iuapmdm.centerService/queryListMdByM
dmCodes
post 请求参数
 "systemCode":"远程系统编码",
 "gdCode":"主数据编码",
 "codes":[主数据编码(数组格式]
header 里面需要两个参数
mdmtoken 远程系统的令牌 (7f092a4a-1aeb-4269-a593-d5d5ad24c8ce)
tenantid 租户 id (tenant)
返回结果
 "data":"返回的主数据(json)",
 "success":"MDM 与第三方系统交互成功与否",
 "message":"结果描述信息"
}
    3)http://localhost:8082/iuapmdm/cxf/mdmrs/center/com.yonyou.iuapmdm.centerService/queryListMdById
```

```
post 请求参数
 "systemCode":"远程系统编码",
 "gdCode":"主数据定义编码",
 "codes":[id(数组格式)]
}
header 里面需要两个参数
mdmtoken 远程系统的令牌 (7f092a4a-1aeb-4269-a593-d5d5ad24c8ce)
tenantid 租户 id (tenant)
返回结果
 "data":"返回的主数据(json)",
 "success":"MDM 与第三方系统交互成功与否",
 "message":"结果描述信息"
}
    4)分发服务由业务系统实现,供主数据系统调用
入参 @XmlRootElement(name="distributePostDataVO")
 "systemCode":"远程系统编码",
 "mdType":"主数据定义编码或新的物料编码",
 "action":"动作, distribute",
 "masterData":"主数据(json 数组格式)"
}
出参 @XmlRootElement(name="distributeRetVO")
{
 //数组对象@XmlRootElement(name="mdMapingVO")
 "mdMappings":[{"mdmCode":"mdmcode", "entityCode":"实体编码", "busiDataId":"远程 id", "errorMsg":"错误
信息", "success":"成功标志, 布尔型"}],
 "success":"成功标志,布尔型",
 "message":"返回信息"
}
```

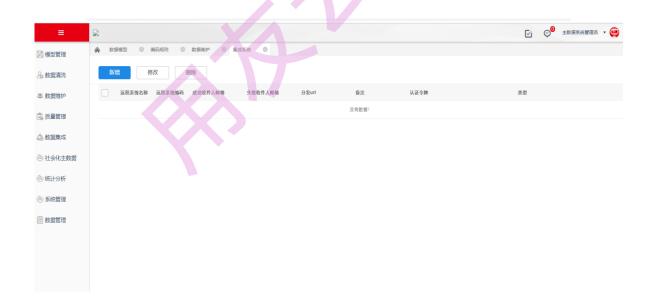
### 2 建立主数据

首先建立主数据实体模型一"人员 (persondoc)",包含姓名,编码,性别,住址四个字段,如下图所示。

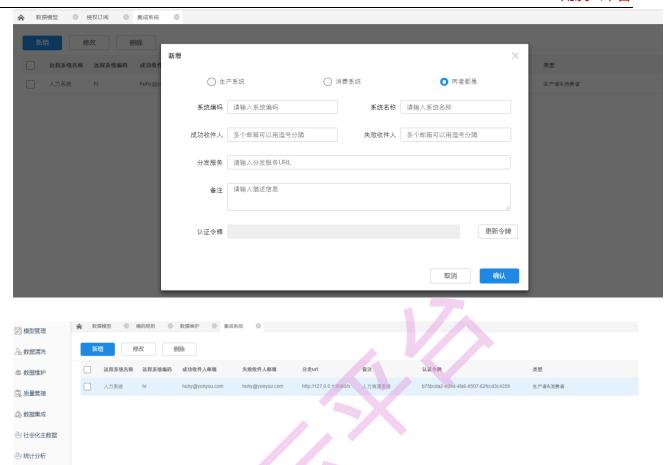


# 3 系统服务注册

在数据集成——》集成系统中,添加三方系统。



添加人力资源系统:



系统分为生产系统,消费系统,生产消费系统。

生产系统只能往主数据系统装载主数据,不允许主数据系统往生产系统分发主数据。

消费系统不能往主数据系统装载主数据,只能主数据系统往生产系统分发主数据,或者从主数据系统 读取主数据。

生产消费系统与主数据系统之间,数据交互上没有任何限制,允许生产消费系统往主数据装载数据, 也允许生产消费系统从主数据系统读取数据,也能够从主数据系统往生产消费系统分发数据。

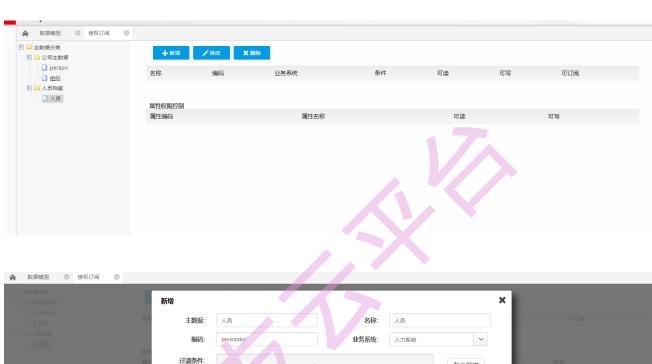
其中<mark>分发服务需要由第三方系统实现提供</mark>;认证令牌由系统产生,可更新,主要用于数据交互时的安全验证。

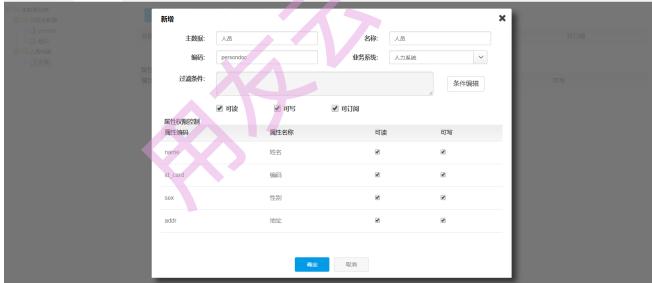
### 4 主数据分发集成

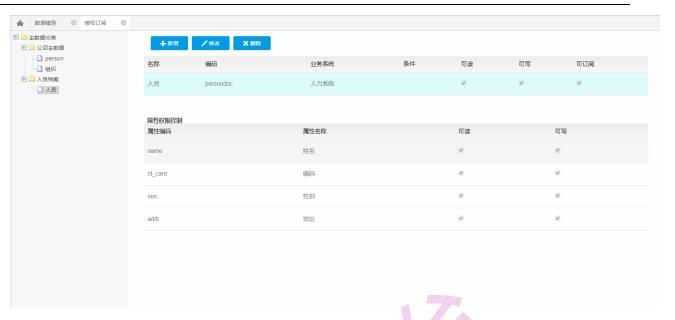
上面我们已经为主数据机构分发了"可读","可写","可订阅"的权限,所以我们可以向第三方系统分发数据。

## 5 主数据权限设置

系统注册完成以后,到数据集成节点,点击授权订阅,然后在页面左侧选中要分配权限的主数据,比如我们刚才建立的主数据"人员",如下图所示。接下来点击新增,为主数据"人员"设置远程系统对应的权限。







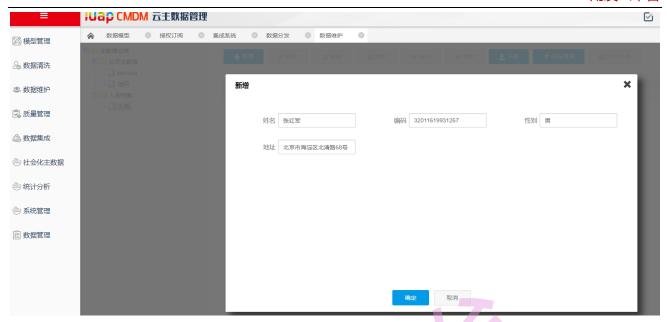
注意,这里勾选了"可读","可写","可订阅"字段,同样也是分配相应的权限。选择"可读",表示具有分发权限;选择"可写",表示具有装载主数据权限;选择"可订阅",表示具有自动分发权限,如果设置了业务系统对主数据的订阅权限,则维护主数据时,自动分发到业务系统。

### 6 添加主数据

在数据维护节点,点击数据维护,添加一条人员主数据,如下图:



点击新增



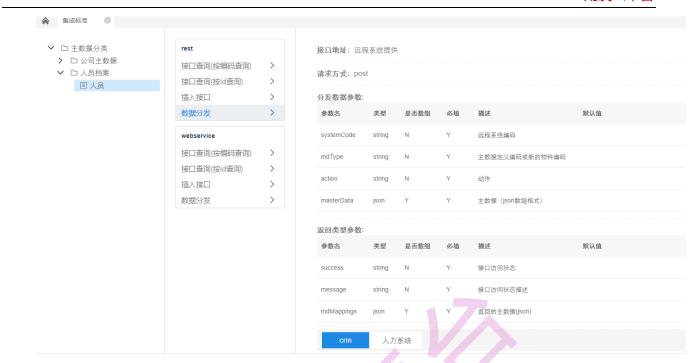
### 保存主数据

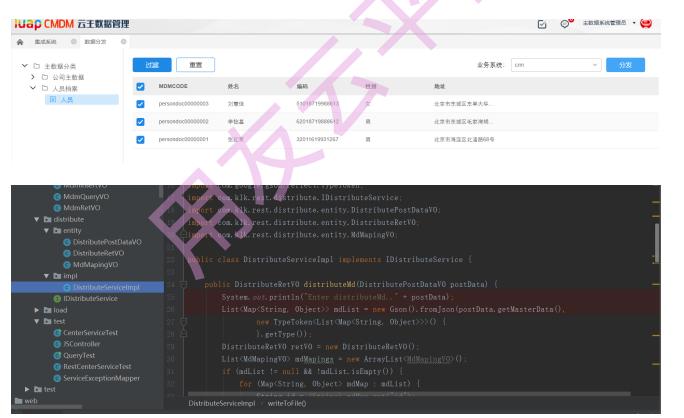


在保存主数据的时候,如果有三方系统订阅了改人员主数据,则改条主数据会自动分发到三方系统。

## 7 主数据分发

此时主数据的数据会显示在页面上,选中要分发的数据,点击分发,此时主数据系统就会调用上面远程系统中注册服务将数据分发出去。



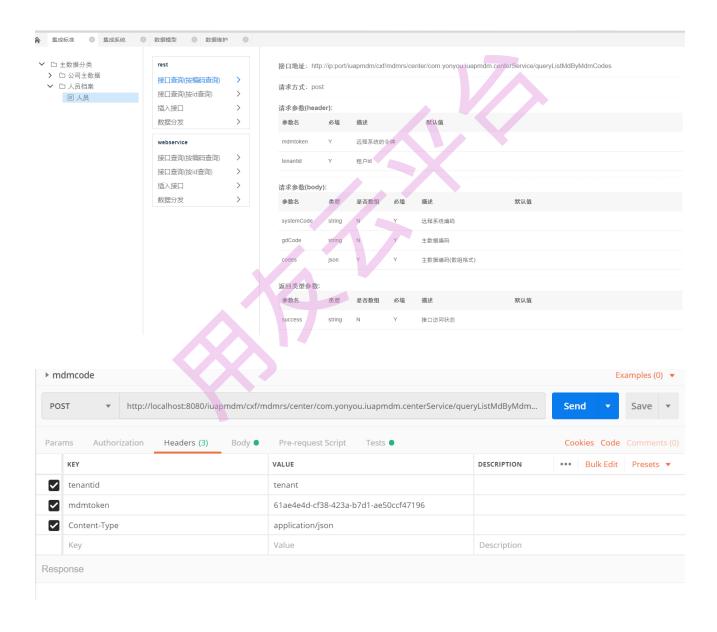


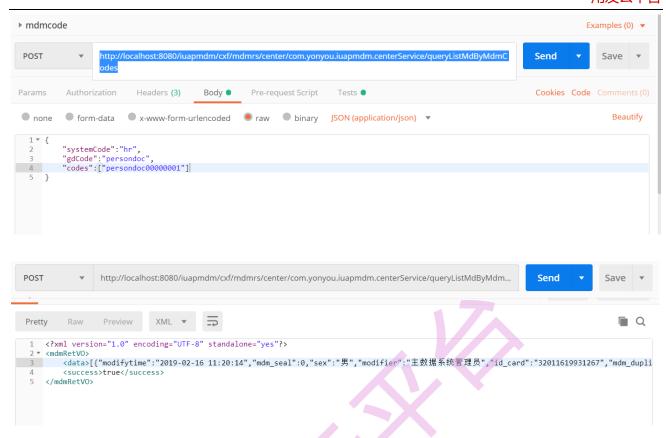
最终我们可以在 D 盘 excle 目录看到输出的文件,如下图。



此时说明我们的数据分发成功了。

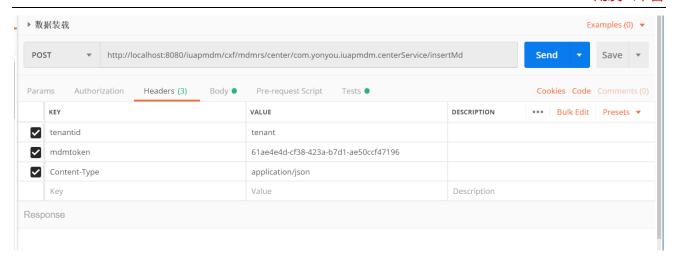
### 8 主数据装载





### 主数据接口装载









然后在主数据装载—手动装载页面,左侧选择要装载的主数据"机构",右侧选择"业务系统",然后点击手动装载,选择刚才添加了数据的 excle,如下图所示。



然后选择数据,点击保存所选即可完成数据加载。

此时在主数据维护页面可以看到数据已经装载进来了,如下图所示,



上面题到我们给主数据机构勾选了"可订阅", 所以当有新数据进来的时候, 会自动触发分发任务分发数据, 所以我们此时可以在 D 盘 excle 目录看到新输出的文件, 如下图。



分发日志中也可以看到分发的结果,如图所示。

