**长三角跨省户口迁移协作平台**

**接口说明**

**2020-10-26**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 长三角跨省户口迁移协作平台  接口说明 | 日期： 2020-10-26 | 版本：V1.1 |
| 冯佳乐 17321394513 |

**修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **章节名称** | **修订内容简述** | **修订日期** | **修订后版本号** | **修订人** |
|  | 全文 | 创建 | 2020-07-02 | V 1.0 | 胡斌 |
|  | 全文 | 修订 | 2020-10-26 | V 1.1 | 冯佳乐 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 平台简介

长三角跨省户口迁移协作是在长三角地区开展的跨省户口迁移协作业务，为了减少群众在办理业务时两地奔波的情形，搭建的一套独立于业务系统之外的协作平台，提供统一的接口，负责业务数据的流转, 各业务系统只需和协作平台进行对接，省去各个业务系统之间的对接，利于业务的推广。

本文描述了业务系统如何调用跨省户口迁移协作平台接口进行业务办理。

# 总体设计

## 总体流程



## 接口说明

接口地址：<http://IP>:端口/csjxz/rest/hjywgl/SendZjxx

## 参数说明

### 参数定义

参数采用XML方式组织参数数据，如遇到冷僻字请用<![CDATA[]]>处理，参数定义如下：

<?xml version=”1.0” encoding=”utf-8”?>

<root>

<head></head>

<body></body>

<root>

### 参数类型

接口根据传递的参数不同，办理不同业务，参数类型如下所示：

（1）准迁证业务信息XML数据，应包含head标签和body标签；

（2）准迁证消息信息XML数据，应包含head标签；

（3）迁移证业务信息XML数据，应包含head标签和body标签；

（4）迁移证消息信息XML数据，应包含head标签；

## 数据标准

### Head标签定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项标识符 | 说明 | 备注 |
| 1 | 数据包类型 | sjblx |  | 010122准迁证  010124迁移证 |
| 2 | 业务流水号 | ywlsh |  |  |
| 3 | 准迁证编号 | zqzbh |  |  |
| 4 | 迁移证编号 | qyzbh |  |  |
| 5 | 授权码 | license | 非空项 | 36位唯一的无意义的字符串 |
| 6 | 信息代码 | code | 非空项 |  |
| 7 | 信息描述 | msg | 非空项 |  |

### Body标签准迁信息定义

（1）准迁证信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项标识符 | 说明 |
| 1 | 业务流水号 | ywlsh | 非空项 |
| 2 | 准迁证编号 | zqzbh | 非空项 |
| 3 | 申请人\_公民身份号码 | sqr\_gmsfhm |  |
| 4 | 申请人\_姓名 | sqr\_xm | 非空项 |
| 5 | 申请人联系电话 | sqr\_lxdh | 非空项 |
| 6 | 申请人\_住址\_省市县（区） | sqr\_zz\_ssxqdm | 非空项 |
| 7 | 申请人\_住址\_区划内详细地址 | sqr\_zz\_qhnxxdz | 非空项 |
| 8 | 申请人\_户口登记机关\_公安机关机构代码 | sqr\_hkdjjg\_gajgjgdm |  |
| 9 | 申请人\_户口登记机关\_公安机关名称 | sqr\_hkdjjg\_gajgmc |  |
| 10 | 迁出地\_省市县（区） | qcd\_ssxqdm | 非空项 |
| 11 | 迁出地\_区划内详细地址 | qcd\_qhnxxdz | 非空项 |
| 12 | 迁出地\_户口登记机关\_公安机关机构代码 | qcd\_hkdjjg\_gajgjgdm |  |
| 13 | 迁出地\_户口登记机关\_公安机关名称 | qcd\_hkdjjg\_gajgmc |  |
| 14 | 迁入地\_省市县（区） | qrd\_ssxqdm | 非空项 |
| 15 | 迁入地\_区划内详细地址 | qrd\_qhnxxdz | 非空项 |
| 16 | 迁入地\_户口登记机关\_公安机关机构代码 | qrd\_hkdjjg\_gajgjgdm |  |
| 17 | 迁入地\_户口登记机关\_公安机关名称 | qrd\_hkdjjg\_gajgmc |  |
| 18 | 签发机关\_公安机关机构代码 | qfjg\_gajgjgdm | 非空项 |
| 19 | 签发机关\_公安机关名称 | qfjg\_gajgmc | 非空项 |
| 20 | 承办人\_姓名 | cbr\_xm |  |
| 21 | 签发日期 | qfrq |  |
| 22 | 备注 | bz |  |
| 23 | 迁移（流动）原因 | qyldyydm | 非空项（标准原因代码） |
| 24 | 迁移流动原因名称（内部） | qyldyymc\_nb | 非空项（当地原因汉字） |
| 25 | 有效期截止日期 | yxqjzrq |  |
| 26 | 区域范围 | qyfwdm |  |
| 27 | 受理单位\_公安机关机构代码 | sldw\_gajgjgdm | 非空项 |
| 28 | 受理单位\_公安机关名称 | sldw\_gajgmc | 非空项 |
| 29 | 受理单位\_联系电话 | sldw\_lxdh | 非空项 |
| 30 | 受理人\_姓名 | slr\_xm | 非空项 |
| 31 | 受理时间 | slsj | 非空项 |
| 32 | 数据归属单位代码 | sjgsdwdm | 非空项 |
| 33 | 数据归属单位名称 | sjgsdwmc | 非空项 |

（2）准迁证迁移人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项标识符 | 说明 |
| 1 | 准迁证编号 | zqzbh | 非空项 |
| 2 | 与申请人关系\_家庭关系 | ysqrgx\_jtgxdm | 非空项 |
| 3 | 公民身份号码 | gmsfhm | 非空项 |
| 4 | 姓名 | xm | 非空项 |
| 5 | 性别 | xbdm | 非空项 |
| 6 | 出生日期 | csrq |  |

### Body标签迁移信息定义

（1）迁移证信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项标识符 | 说明 |
| 1 | 业务流水号 | ywlsh | 非空项，准迁证的业务流水号 |
| 2 | 迁移证编号 | qyzbh | 非空项 |
| 3 | 持证人\_公民身份号码 | czr\_gmsfhm | 非空项 |
| 4 | 持证人\_姓名 | czr\_xm | 非空项 |
| 5 | 原住址\_省市县（区） | yzz\_ssxqdm | 非空项 |
| 6 | 原住址\_区划内详细地址 | yzz\_qhnxxdz | 非空项 |
| 7 | 原住址\_城乡分类 | yzz\_cxfldm | 非空项 |
| 8 | 去往地\_省市县（区） | qwd\_ssxqdm | 非空项 |
| 9 | 去往地\_区划内详细地址 | qwd\_qhnxxdz | 非空项 |
| 10 | 签发机关\_公安机关机构代码 | qfjg\_gajgjgdm |  |
| 11 | 签发机关\_公安机关名称 | qfjg\_gajgmc |  |
| 12 | 签发日期 | qfrq |  |
| 13 | 有效期截止日期 | yxqjzrq |  |
| 14 | 承办人\_姓名 | cbr\_xm |  |
| 15 | 备注 | bz |  |
| 16 | 准迁证编号 | zqzbh | 非空项 |
| 17 | 区域范围 | qyfwdm |  |
| 18 | 受理单位\_公安机关机构代码 | sldw\_gajgjgdm | 非空项 |
| 19 | 受理单位\_公安机关名称 | sldw\_gajgmc | 非空项 |
| 20 | 受理人\_姓名 | slr\_xm | 非空项 |
| 21 | 受理时间 | slsj | 非空项 |
| 22 | 数据归属单位代码 | sjgsdwdm | 非空项 |
| 23 | 数据归属单位名称 | sjgsdwmc | 非空项 |

（2）迁移证迁移人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 数据项标识符 | 说明 |
| 1 | 迁移证编号 | qyzbh | 非空项 |
| 2 | 与持证人关系\_家庭关系 | yczrgx\_jtgxdm | 非空项 |
| 3 | 公民身份号码 | gmsfhm | 非空项 |
| 4 | 姓名 | xm | 非空项 |
| 5 | 曾用名 | cym | 最多允许5个，使用“，”分隔 |
| 6 | 性别 | xbdm | 非空项 |
| 7 | 民族 | mzdm | 非空项 |
| 8 | 出生日期 | csrq | 非空项 |
| 9 | 出生地\_国家（地区） | csd\_gjhdqdm |  |
| 10 | 出生地\_省市县（区） | csd\_ssxqdm |  |
| 11 | 出生地\_区划内详细地址 | csd\_qhnxxdz |  |
| 12 | 籍贯\_国家（地区） | jg\_gjhdqdm |  |
| 13 | 籍贯\_省市县（区） | jg\_ssxqdm |  |
| 14 | 籍贯\_区划内详细地址 | jg\_qhnxxdz |  |
| 15 | 文化程度 | xldm |  |
| 16 | 婚姻状况 | hyzkdm |  |
| 17 | 职业 | zy |  |
| 18 | 迁移（流动）原因 | qyldyydm | 非空项（标准原因代码） |
| 19 | 迁移流动原因名称（内部） | qyldyymc\_nb | 非空项（当地原因汉字） |
| 20 | 相片 | xp | BASE64字符串 |
| 21 | 居民身份证签发机关 | jmsfz\_qfjg |  |
| 22 | 有效期限起始日期 | jmsfz\_yxqxqsrq |  |
| 23 | 有效期限截止日期 | jmsfz\_yxqxjzrq |  |

# 接口调用

## 参数实例

### 准迁证业务信息

code/message的取值：

00业务

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<root>

<head>

<sjblx></sjblx>

<ywlsh></ywlsh>

<zqzbh></zqzbh>

<qyzbh></qyzbh>

<license></license>

<code>00</code>

<msg></msg>

</head>

<body>

<ywlsh></ywlsh>

<zqzbh></zqzbh>

<sqr\_gmsfhm></sqr\_gmsfhm>

<sqr\_xm></sqr\_xm>

<sqr\_lxdh></sqr\_lxdh>

<sqr\_zz\_ssxqdm></sqr\_zz\_ssxqdm>

<sqr\_zz\_qhnxxdz></sqr\_zz\_qhnxxdz>

<sqr\_hkdjjg\_gajgjgdm></sqr\_hkdjjg\_gajgjgdm>

<sqr\_hkdjjg\_gajgmc></sqr\_hkdjjg\_gajgmc>

<qcd\_ssxqdm></qcd\_ssxqdm>

<qcd\_qhnxxdz></qcd\_qhnxxdz>

<qcd\_hkdjjg\_gajgjgdm></qcd\_hkdjjg\_gajgjgdm>

<qcd\_hkdjjg\_gajgmc></qcd\_hkdjjg\_gajgmc>

<qrd\_ssxqdm></qrd\_ssxqdm>

<qrd\_qhnxxdz></qrd\_qhnxxdz>

<qrd\_hkdjjg\_gajgjgdm></qrd\_hkdjjg\_gajgjgdm>

<qrd\_hkdjjg\_gajgmc></qrd\_hkdjjg\_gajgmc>

<qfjg\_gajgjgdm></qfjg\_gajgjgdm>

<qfjg\_gajgmc></qfjg\_gajgmc>

<cbr\_xm></cbr\_xm>

<qfrq></qfrq>

<bz></bz>

<qyldyydm></qyldyydm>

<qyldyymc\_nb></qyldyymc\_nb>

<yxqjzrq></yxqjzrq>

<qyfwdm></qyfwdm>

<sldw\_gajgjgdm></sldw\_gajgjgdm>

<sldw\_gajgmc></sldw\_gajgmc>

<sldw\_lxdh></sldw\_lxdh>

<slr\_xm></slr\_xm>

<slsj></slsj>

<sjgsdwdm></sjgsdwdm>

<sjgsdwmc></sjgsdwmc>

<qyr no=”1”>

<zqzbh></zqzbh>

<ysqrgx\_jtgxdm></ysqrgx\_jtgxdm>

<gmsfhm></gmsfhm>

<xm></xm>

<xbdm></xbdm>

<csrq></csrq>

</qyr>

<qyr no=”2”>

<zqzbh></zqzbh>

<ysqrgx\_jtgxdm></ysqrgx\_jtgxdm>

<gmsfhm></gmsfhm>

<xm></xm>

<xbdm></xbdm>

<csrq></csrq>

</qyr>

</body>

</root>

### 准迁证反馈信息

code/message的取值：

11对方已收到

12不予受理

13对方已退回

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<root>

<head>

<sjblx></sjblx>

<ywlsh></ywlsh>

<zqzbh></zqzbh>

<qyzbh></qyzbh>

<license></license>

<code></code>

<msg></msg>

</head>

</root>

### 迁移证业务信息

code/message的取值：

00业务

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<root>

<head>

<sjblx></sjblx>

<ywlsh></ywlsh>

<zqzbh></zqzbh>

<qyzbh></qyzbh>

<license></license>

<code></code>

<msg></msg>

</head>

<body>

<ywlsh></ywlsh>

<qyzbh></qyzbh>

<czr\_gmsfhm></czr\_gmsfhm>

<czr\_xm></czr\_xm>

<yzz\_ssxqdm></yzz\_ssxqdm>

<yzz\_qhnxxdz></yzz\_qhnxxdz>

<yzz\_cxfldm></yzz\_cxfldm>

<qwd\_ssxqdm></qwd\_ssxqdm>

<qwd\_qhnxxdz></qwd\_qhnxxdz>

<qfjg\_gajgjgdm></qfjg\_gajgjgdm>

<qfjg\_gajgmc></qfjg\_gajgmc>

<qfrq></qfrq>

<yxqjzrq></yxqjzrq>

<cbr\_xm></cbr\_xm>

<bz></bz>

<zqzbh></zqzbh>

<qyfwdm></qyfwdm>

<sldw\_gajgjgdm></sldw\_gajgjgdm>

<sldw\_gajgmc></sldw\_gajgmc>

<slr\_xm></slr\_xm>

<slsj></slsj>

<sjgsdwdm></sjgsdwdm>

<sjgsdwmc></sjgsdwmc>

<qyr no=”1”>

<qyzbh></qyzbh>

<yczrgx\_jtgxdm></yczrgx\_jtgxdm>

<gmsfhm></gmsfhm>

<xm></xm>

<cym></cym>

<xbdm></xbdm>

<mzdm></mzdm>

<csrq></csrq>

<csd\_gjhdqdm></csd\_gjhdqdm>

<csd\_ssxqdm></csd\_ssxqdm>

<csd\_qhnxxdz></csd\_qhnxxdz>

<jg\_gjhdqdm></jg\_gjhdqdm>

<jg\_ssxqdm></jg\_ssxqdm>

<jg\_qhnxxdz></jg\_qhnxxdz>

<xldm></xldm>

<hyzkdm></hyzkdm>

<zy></zy>

<qyldyydm></qyldyydm>

<qyldyymc\_nb></qyldyymc\_nb>

<xp></xp>

<jmsfz\_qfjg></jmsfz\_qfjg>

<jmsfz\_yxqxqsrq></jmsfz\_yxqxqsrq>

<jmsfz\_yxqxjzrq></jmsfz\_yxqxjzrq>

</qyr>

<qyr no=”2”>

<qyzbh></qyzbh>

<yczrgx\_jtgxdm></yczrgx\_jtgxdm>

<gmsfhm></gmsfhm>

<xm></xm>

<cym></cym>

<xbdm></xbdm>

<mzdm></mzdm>

<csrq></csrq>

<csd\_gjhdqdm></csd\_gjhdqdm>

<csd\_ssxqdm></csd\_ssxqdm>

<csd\_qhnxxdz></csd\_qhnxxdz>

<jg\_gjhdqdm></jg\_gjhdqdm>

<jg\_ssxqdm></jg\_ssxqdm>

<jg\_qhnxxdz></jg\_qhnxxdz>

<xldm></xldm>

<hyzkdm></hyzkdm>

<zy></zy>

<qyldyydm></qyldyydm>

<qyldyymc\_nb></qyldyymc\_nb>

<xp></xp>

<jmsfz\_qfjg></jmsfz\_qfjg>

<jmsfz\_yxqxqsrq></jmsfz\_yxqxqsrq>

<jmsfz\_yxqxjzrq></jmsfz\_yxqxjzrq>

</qyr>

</body>

</root>

### 迁移证反馈信息

code/message的取值：

11对方已收到

12不予受理

13对方已退回

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<root>

<head>

<sjblx></sjblx>

<ywlsh></ywlsh>

<zqzbh></zqzbh>

<qyzbh></qyzbh>

<license></license>

<code></code>

<msg></msg>

</head>

</root>

### 接口调用返回信息

code/message的取值：

00成功

96存在空值（具体原因）

97非本地户籍人员

98重复推送

99系统错误

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<root>

<head>

<code></code>

<msg></msg>

</head>

</root>

## 调用方法

以JAVA语言调用为例

（1）引用httpclient库（版本号根据项目需要，本文版本号为4.5.5）

（2）调用接口

//定义接口地址

String url = "http://localhost:9009/csjxz/rest/hjywgl/SendZjxx";

//定义参数XML数据

String data = "XML数据";

//调用方法

sendPost\_httpClient(url,data,"application/xml");

public static String sendPost\_httpClient(String url, String data, String contenttype) {

CloseableHttpClient httpClient = HttpClientBuilder.create().build();

// 创建Post请求

HttpPost httpPost = new HttpPost(url);

StringEntity entity = new StringEntity(data, "UTF-8");

// post请求是将参数放在请求体里面传过去的;这里将entity放入post请求体中

httpPost.setEntity(entity);

if(contenttype != null) {

httpPost.setHeader("Content-Type", contenttype);

}

// 响应模型

CloseableHttpResponse response = null;

try {

// 由客户端执行(发送)Post请求

response = httpClient.execute(httpPost);

// 从响应模型中获取响应实体

HttpEntity responseEntity = response.getEntity();

System.out.println("响应状态为:" + response.getStatusLine());

if (responseEntity != null) {

System.out.println("响应内容为:" + EntityUtils.toString(responseEntity));

return responseEntity.getContent().toString();

}

} catch (ClientProtocolException e) {

e.printStackTrace();

} catch (ParseException e) {

e.printStackTrace();

} catch (IOException e) {

e.printStackTrace();

} finally {

try {

// 释放资源

if (httpClient != null) {

httpClient.close();

}

if (response != null) {

response.close();

}

} catch (IOException e) {

e.printStackTrace();

}

}

return null;

}