浙江公安警综平台集成指南

# 概述

为提升各业务系统与浙江公安警务信息综合应用平台（下称“**警综平台**”）的对接速度，清晰的了解对接步骤，现为各业务系统的开发商（下称“**对接方**”）提供本指南，以为系统集成提供帮助。

# 规范性引用文件

1、《浙江公安警务信息综合应用平台集成规范3.0》

2、《浙江公安警务工作平台公用JARV2.0.doc》

# 注意事项

1、调用服务时JDK要求使用1.7版本

2、jaxrpc.jar是J2EE自带包，缺失时可以从《警综JAR\J2EE\_lib》获取

# 集成要求

|  |  |
| --- | --- |
| **UI集成要求** | **完成状态** |
| 警综平台系统名称集成 | □完成 □未完成 |
| “警综问答”入口集成 | □完成 □未完成 |
| **应用集成、发布** | **完成状态** |
| 注册开发者 | □完成 □未完成 |
| 资源申请 | □完成 □未完成 |
| “统一初始化规范”申请并完成对接 | □完成 □未完成 |
| “统一用户集成规范”申请并完成对接 | □完成 □未完成 |
| “统一部门集成规范”申请并完成对接 | □完成 □未完成 |
| “统一认证规范”申请并完成对接 | □完成 □未完成 |
| “消息中心集成规范”申请并完成对接 | □完成 □未完成 |
| “日志审计集成规范”申请并完成对接 | □完成 □未完成 |
| 集成开发 | □完成 □未完成 |
| 应用上架 | □完成 □未完成 |
| 应用测试 | □完成 □未完成 |
| 应用授权 | □完成 □未完成 |
| **完全集成模式（可选）** | **完成状态** |
| 详见“下载中心”-“警综平台集成规范V3.0”- 第六章“应用集成规范”申请并完成对接 | □完成 □未完成 |

# 应用集成

## 注册开发者

若您已经是警综平台的用户，则无需注册开发者，可以直接使用账号（身份证号、手机号、邮箱、警号）+短信验证码直接登录。

若您不是警综平台的用户，可以通过警综平台（[**http://jzpt.gat.zj:7001/jwzh/**](http://jzpt.gat.zj:7001/jwzh/)）中的“开发人员注册”进行注册（注册时手机号必须为省内号码），审批通过后可以使用账号（身份证号、手机号、邮箱）+短信验证码直接登录。

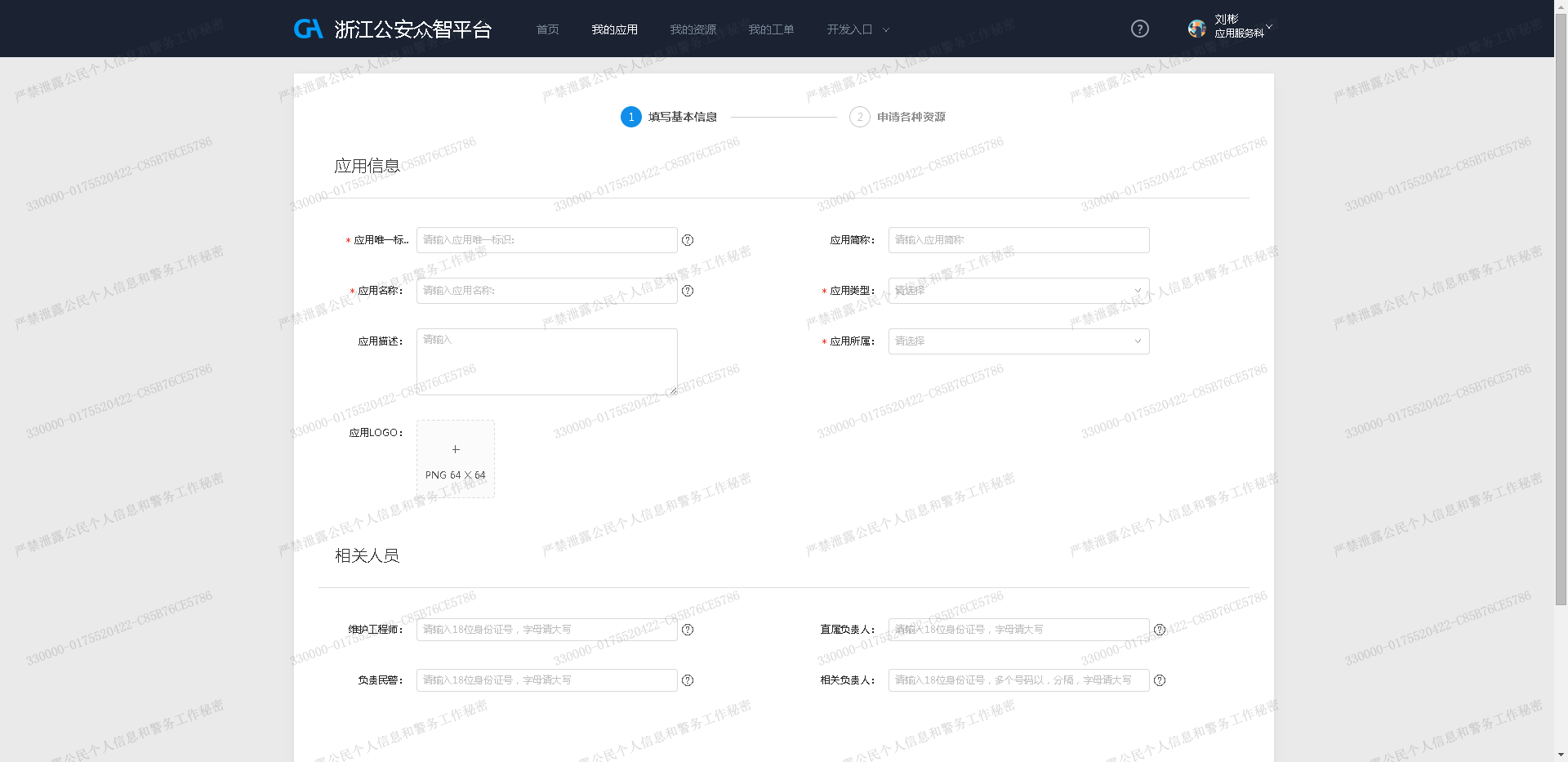
注册地址如图所示：



## 资源申请

在开发者账号注册开通后，通请过账号+短信验证码登录众智平台，登录地址为：[**http://jzpt.gat.zj:7001/jwzh/**](http://jzpt.gat.zj:7001/jwzh/)；

登录进入众智平台后点击“我的应用”->“添加应用”根据系统提示进行资源申请，可申请的资源包括应用发布所需服务器、数据库、服务接口、数据接口等资源；如图所示：



与警综平台集成必须申请以下必须服务接口：

* 统一用户集成规范（ST\_JWZH\_JYGL\_001）
* 统一部门集成规范（ST\_JWZH\_DEPT\_001）
* 统一认证规范（ST\_JWZH\_TYRZ\_001）
* 统一初始化规范（ST\_JWZH\_CSH\_001）

## 集成开发

### UI集成





如图上图所示，导航栏中需要包含以下信息：

1、包含“浙江公安警务信息综合应用平台”，要求该标题为主标题，应用名称作为副标题，要求颜色为蓝色、白色及其相近色调；

2、包含“警综问答”，建议位置在屏幕的右上角。

注意：如果是“完全集成”模式挂接在警综平台内，无需参照本要求。“完全集成”模式详见“下载中心”-“警综平台集成规范V3.0”-“第六章 应用集成规范”，服务标识：ST\_JWZH\_CDJC\_001。

### 功能集成

**警综问答集成**

* 挂接链接：

[http://jzpt.gat.zj:7001/jwzh/JwzhOpen?type=login\_goJzwtYD&toType=jzwdWeb&toWdFromid=2017\*\*\*\*1&sfzh=33020\*\*\*\*\*\*1&token=bcb2235c6eb044e97ddbc4e46b677591](http://jzpt.gat.zj:7001/jwzh/JwzhOpen?type=login_goJzwtYD&toType=jzwdWeb&toWdFromid=2017****1&sfzh=33020******1&token=bcb2235c6eb044e97ddbc4e46b677591)

* 参数说明：

toWdFromid：系统注册码信息（又名requestid，在众智平台上注册的应用审批通过后即可获得）；

sfzh：登录用户身份证号信息，必须18位大写；

token：密钥信息，生成方式如下

|  |  |
| --- | --- |
| **生成方式** | 身份证号+"-JzwtYD2017-"+时间 |
| **示例代码** | **package** com.zl.jwzh.test;  **import** java.text.SimpleDateFormat;  **import** java.util.Date;  **import** com.zl.util.MD5Util;  **public** **class** T {  **public** **static** **void** main(String[] args) {  SimpleDateFormat format = **new** SimpleDateFormat("yyyyMMdd");  String token = MD5Util.*md5*("2114\*\*\*\*\*78434"+"-JzwtYD2017-"+format.format(**new** Date()));  System.*out*.println(token);  }  } |
| **加密代码** | **package** com.zl.util;  **import** java.security.MessageDigest;  /\*\*  \* 采用MD5加密解密  \* **@author** tfq  \* **@datetime** 2011-10-13  \*/  **public** **class** MD5Util {  /\*\*\*  \* MD5加码 生成32位md5码  \*/  **public** **static** String string2MD5(String inStr){  MessageDigest md5 = **null**;  **try**{  md5 = MessageDigest.*getInstance*("MD5");  }**catch** (Exception e){  System.*out*.println(e.toString());  e.printStackTrace();  **return** "";  }  **char**[] charArray = inStr.toCharArray();  **byte**[] byteArray = **new** **byte**[charArray.length];  **for** (**int** i = 0; i < charArray.length; i++)  byteArray[i] = (**byte**) charArray[i];  **byte**[] md5Bytes = md5.digest(byteArray);  StringBuffer hexValue = **new** StringBuffer();  **for** (**int** i = 0; i < md5Bytes.length; i++){  **int** val = (md5Bytes[i]) & 0xff;  **if** (val < 16)  hexValue.append("0");  hexValue.append(Integer.*toHexString*(val));  }  **return** hexValue.toString();  }    **public** **static** String md5(String str){  **try**{  MessageDigest md=MessageDigest.*getInstance*("md5");  md.update(str.getBytes());  **byte** b[]=md.digest();  **int** i;  StringBuffer buf =**new** StringBuffer("");  **for**(**int** offset=0;offset<b.length; offset++){  i=b[offset];  **if**(i<0)  i+=256;  **if**(i<16)  buf.append("0");  buf.append(Integer.*toHexString*(i));  }  **return** buf.toString();  }**catch**(Exception e){  e.printStackTrace();  **return** "";  }  }  /\*\*  \* 加密解密算法 执行一次加密，两次解密  \*/  **public** **static** String convertMD5(String inStr){  **char**[] a = inStr.toCharArray();  **for** (**int** i = 0; i < a.length; i++){  a[i] = (**char**) (a[i] ^ 't');  }  String s = **new** String(a);  **return** s;  }  } |

### 服务集成

在完成资源申请后您可以获取到accessKey、secretkey，将其配置到JzptJarYunConfig.properties文件中后可以集成以下服务。

必须集成的接口集成步骤如下：

第1步：初始化部门和用户信息

根据接口规范同步部门（SJZL=1）和同步用户（SJZL=3），同步完成后需要分别存储最后1条数据的部门增量（BEGINID）和用户增量（ZID）；

详见“下载中心”-“警综平台集成规范V3.0”-“2.4 统一初始化规范”。

第2步：增量同步部门

在初始化完成后需要持续增量同步部门；定时模式的同步频率要求不少于1分钟；实时模式需要提供同步触发链接，例如：[http://\*\*\*\*/\*\*\*/yhbmtb?type=bm](http://****/***/yhbmtb?type=bm)。

详见“下载中心”-“警综平台集成规范V3.0”-“2.1统一部门集成规范”。

第3步：增量同步用户

在初始化完成后需要持续增量同步用户；定时模式的同步频率要求不少于1分钟；实时模式需要提供同步触发链接，例如：[http://\*\*\*\*/\*\*\*/yhbmtb?type=yh](http://****/***/yhbmtb?type=yh)。

详见“下载中心”-“警综平台集成规范V3.0”-“2.2统一用户集成规范”。

第4步：完成登录认证

用户在使用与警综平台集成的应用时要求必须完成单点登录。

详见“下载中心”-“警综平台集成规范V3.0”-“3.1统一认证规范”。

可选择集成集成接口集成步骤如下：

* 消息中心

警综平台的统一消息中心，可以实现在警综平台、警讯通、浙警云端、短信提醒等多渠道进行提醒；详见“下载中心”-“警综平台集成规范V3.0”-“5.1消息中心集成规范”。

通过本接口可以将应用的消息通过警综平台推送给用户，主要分为接收接口（消息中心接收接口服务规范）和状态更新接口（消息处理状态更新接口服务规范）；

* 日志审计

警综平台的对接模块的日志接收接口，应用可以将日志提交给警综也可以保存在本地；详见“下载中心”-“警综平台集成规范V3.0”-“7.1 日志审计集成规范”；

## 应用发布

在平台集成开发完成后，开发者需要完成应用的上架、测试及授权。其中上架操作在众智平台完成，应用的测试及授权需在警综平台完成。

### 应用上架

通过众智平台->我的资源可以查看到目前属于自己的所有应用，可通过点击应用所属的“上架“操作（该操作点击后会提示完善应用信息），完成应用的上线发布，应用上架后，会推送到警综平台，可用开发者账号登录警综平台完成应用的测试及授权。

图1：



图2



上架完成后可以获取到requestid、accessKey、secretkey（如图2所示位置），对接方需要将其配置到JzptJarYunConfig.properties文件中。

### 应用测试

应用上架完成后责任民警和维护工程师在警综平台上会自动获得该应用权限，然后，可以在警综平台上对应用进行测试，在警综平台上打开应用时无需进行二次登陆，如果登陆异常，需检查统一认证对接环节。



### 应用授权

应用测试完成后需要联系警综管科信部门理员（省、市、县三级分别有自己单位的科信部门管理员，派出所需联系自己分局科信部门的管理员），将应用授予指定权限组或根据需求建立相应的业务权限组。

注：管理员名单可通过警综平台首页-管理员名单进行查看。



# 联系方式

1. 科信局

刘彬：612969

1. 警综平台

韩腾飞：87286942、15658522918

1. 众智平台

平晓峰：15858126216