**统一通信接入WCCP**

****

**2017年4 月**

# 引言

## 文档目的

本文档统一通信接入WCCP的GYSJ。本SJ主要描述统一通信系统接入WCCP的总体架构图、网络设计图，主要实现技术、系统接口结构体和接口定义等那内容；本文档是设计人员、开发人员和部署人员作为指导建议，开发人员应仔细阅读和理解本文档描述的内容。

## 背景

WCCP已经接入汇群通通信程序，但是统一通信作为另外一种通信业务系统，在重庆、四川分布部署的，统一通信系统也需要如汇群通一样完整整合到WCCP中。所以需要将WCCP与第三方通信公司的系统以统一的接口标准对外调用。

## 定义

## 参考资料

《统一通信接入WCCP GYSJ.doc》

# 总体设计

## 系统功能

### 系统架构图



系统架构图

### 总体功能说明

Web 系统 接入代理模块作为指挥WEB系统与第三方通信系统数据交互的中间桥梁，其主要包括通信实时消息发送，对第三方通信系统进行下发调度指令等功能。

### 模块结构图

#### 系统部署



#### 软件分层

|  |  |
| --- | --- |
| **分层** | **说明** |
| 页面访问层 | 部署指挥系统PC终端等访问设备 |
| 对讲接入层 | 部署指挥系统与第三方对讲系统对接访问的程序 |
| 对讲核心层 | 部署第三方对讲系统的核心程序 |
| 移动访问层 | 安装第三方对讲APP应用 |

#### 模块划分

统一通信所涉及的模块，各模块之间互不影响，可单独启用及关闭

PC终端：通过Chrome浏览器访问访问对讲群组消息、访问对讲文件；

WCCP Web系统：负责将Chrome浏览器发送的数据请求发送到代理程序，并接收代理程序结果；

通信代理模块：部署在WCCP WEB系统中的模块，与第三方对象系统进行数据交互，提供数据访问接口；

统一通信程序：提供指挥系统调用接口，并进行数据；

文件服务器：保存统一通信程序离线文件，并提供浏览器和手机终端访问文件；

手机APP：安装手机聊天APP；

#### 主要流程说明

流程1：通信代理模块与统一通信服务通过互相调用接口进行数据交互。

流程2：

（1）通信代理模块收到统一通信服务的全量实时数据后，将数据通过通过WebSocket Session发送到Chrome浏览器。

（2）浏览器Chrome获取历史记录和上传对讲消息，与统一通信程序进行数据交互。

流程3：浏览器Chrome访问历史文件里面的实体文件。

流程4：手机APP访问历史文件里面的实体文件。

流程5：手机APP获取历史记录和上传对讲消息。

## 数据结构设计

### HTTP返回数据结构

原则上，当HTTP返回的状态码为200时，HTTP以JSON的格式返回数据，JSON对象结构为：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| result | Integer | M | 返回结果：-1为非业务异常；0=业务处理失败；1=处理成功 |
| resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |
| 其他参数 |  |  |  |

当HTTP返回的状态码为302时，根据HTTP 头的Location值做不同的处理，如下：

# 接口设计

## 内部接口

### 接口

#### 用户群组管理

接口列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **接口统一通信** | **备注** |
| 1 | 群组管理 | 增加用户帐号 | 统一通信开发 |
| 2 | 删除用户帐号 | 统一通信开发 |
| 3 | 增加群组 | 统一通信开发 |
| 4 | 删除群组 | 统一通信开发 |
| 5 | 增加组成员 | 统一通信开发 |
| 6 | 删除组成员 | 统一通信开发 |
| 7 | 修改组名 | 统一通信开发 |
| 8 | 修改用户名 | 统一通信开发 |
| 9 | 修改用户密码 | 统一通信开发 |
| 10 | 查询全量组织结构 | 汇智开发 |
| 11 | 同步组织结构通知 | 统一通信开发 |

业务流程



业务流程说明

##### 增加用户帐号

https://61.182.226.42:28443/Z

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | addUser | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | userId | String | M | 用户唯一标识 |
| 2 | userName | String | M | 用户中文名 |
| 3 | password | String | M | 密码，**MD5加密** |
| 4 | branchNo | String | M | 组织结构唯一标识 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

**注意：增加人员的容错，对同一个人员发起增加指令，统一通信系统能够容错。**

##### 删除用户帐号

https://61.182.226.42:28443/UserManage/userservice?method=removeUser&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | removeUser | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | userId | String | M | 用户唯一标识 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 增加群组

https://61.182.226.42:29091/plugins/mucservice/mucservice?method= addGroup&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | addGroup | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | groupId | String | M | 群组唯一标识 |
| 2 | groupName | String | M | 群组名称 |
| 3 | ower | String | M | 群组的所有者（群主） |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 删除群组

https://61.182.226.42:29091/plugins/mucservice/mucservice?method=removeGroup&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | removeGroup | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | groupId | String | M | 群组唯一标识 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 增加组成员

https://61.182.226.42:29091/plugins/mucservice/mucservice?method=addGroupMember&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | addGroupMember | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | groupId | String | M | 群组唯一标识 |
| 2 | userList | Array | M | 人员唯一标识列表 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 删除组成员

https://61.182.226.42:29091/plugins/mucservice/mucservice?method=removeGroupMember&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | removeGroupMember | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | groupId | String | M | 群组唯一标识 |
| 2 | userList | Array | M | 人员唯一标识列表 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 修改组名

https://61.182.226.42:29091/plugins/mucservice/mucservice?method=modifyGroupName&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | modifyGroupName | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | groupId | String | M | 群组唯一标识 |
| 2 | groupName | String | M | 群组名称 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 修改用户名

https://61.182.226.42:28443/UserManage/userservice?method=modifyUserName&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | modifyUserName | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | userId | String | M | 用户唯一标识 |
| 2 | userName | String | M | 用户名称 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 修改用户密码

https://61.182.226.42:28443/UserManage/userservice?method=modifyUserPassword&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | modifyUserPassword | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | userId | String | M | 用户唯一标识 |
| 2 | password | String | M | 用户新密码 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 同步组织结构通知

https://61.182.226.42:28443/UserManage/userservice?method=syncBranchNotice&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | syncBranchNotice | 返回 |

###### 接口参数

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |
| 3 | branch | Object | M | 发生变更branch结构体 |

branch结构体

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | branchNo | String | M | 组织架构唯一标识 |
| 2 | branchName | String | M | 组织结构名称 |
| 3 | parentNo | String | M | 父组织架构唯一标识，如果没有父结构，这个值为空字符串 |
| 4 | branchSeq | String | M | 组织结构序号 |
| 5 | userList | Array | M | 用户列表 |

##### 获取全量组织架构和用户信息

https://127.0.0.1:18443/wccp/wccp/mobileOutter.do?method=getAllBranchAndUser

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | getAllBranchAndUser | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
|  | **ctoken** | **String** | **M** | **认证参数，值为：059d0220f20e49678b4e27b9626ea35a** |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |
| 3 | branchList | Array | M | 部门列表，branch结构体 |

branch结构体

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | branchNo | String | M | 组织架构唯一标识 |
| 2 | branchName | String | M | 组织结构名称 |
| 3 | parentNo | String | M | 父组织架构唯一标识，如果没有父结构，这个值为空字符串 |
| 4 | branchSeq | String | M | 组织结构序号 |
| 5 | userList | Array | M | 用户列表 |

user结构体

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | userId | String | M | 用户唯一标识 |
| 2 | userName | String | M | 身份证号 |
| 3 | password | String | M | 密码，**MD5加密** |
| 4 | branchNo | String | M | 组织结构唯一标识 |

#### 终端信息接口

接口列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **接口** | **备注** |
| 1 | 终端信息 | 终端上下线推送 | 汇智开发 |
| 2 | 终端位置推送 | 汇智开发 |

业务流程

业务流程说明

##### 终端上下线推送

调用方式参考：

https://127.0.0.1:18443/wccp/wccp/mobileOutter.do?method=modifyTerminalStatus

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | modifyTerminalStatus | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
|  | **ctoken** | **String** | **M** | **认证参数，值为：059d0220f20e49678b4e27b9626ea35a** |
| 1 | userId | String | M | 用户唯一标识 |
| 2 | terminalOnline | String | M | 上下线标识（1：上线，0：下线） |
| 3 | terminalType | String | M | 上下线标识（1：PC，2：Android，3：iPhone） |
| 4 | ip | String | M | 终端 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 终端位置推送

调用方式参考：

https://127.0.0.1:18443/wccp/wccp/mobileOutter.do?method=uploadPosition

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | uploadPosition | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
|  | **ctoken** | **String** | **M** | **认证参数，值为：059d0220f20e49678b4e27b9626ea35a** |
| 1 | userId | String | M | 用户唯一标识 |
| 2 | longitude | String | M | 经度 |
| 3 | latitude | String | M | 纬度 |
| 4 | speed | String | M | 速度（默认值为：0） |
| 5 | direction | String | M | 方向（默认值为：0） |
| 6 | time | String | M | 定位时间 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

#### 位置调度接口

接口列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **接口** | **备注** |
| 1 | 位置调度 | 位置调度下发 | 统一通信开发 |
| 2 | 位置调度反馈 | 汇智开发 |

业务流程



业务流程说明

##### 位置调度下发

调用方式参考：

https://61.182.226.42:29091/plugins/messagedelivery/messagedelivery?method=userDispatch&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | userDispatch | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | userList | Array | M | 用户唯一标识列表 |
| 2 | longitude | String | M | 经度 |
| 3 | latitude | String | M | 纬度 |
| 4 | remark | String | M | 标注内容 |
| 5 | senderId | String | M | 发送者唯一标识 |
| 6 | senderName | String | O | 发送者名称 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 位置调度反馈

调用方式参考：

https://127.0.0.1:18443/wccp/wccp/mobileOutter.do?method= userDispatchFeedback

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | userDispatchFeedback | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
|  | **ctoken** | **String** | **M** | **认证参数，值为：059d0220f20e49678b4e27b9626ea35a** |
| 1 | userId | String | M | 用户唯一标识列表 |
| 2 | receiveId | String | M | 接收者唯一标识列表 |
| 3 | longtiude | String | M | 经度 |
| 4 | latitude | String | M | 纬度 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果：见数据字典INTERFACE\_RESULT的说明 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

#### 群组私聊消息

接口列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **接口** | **备注** |
| 1 | 群组私聊消息 | 查询群组历史记录 | 统一通信开发 |
| 2 | 查询私聊历史记录 | 统一通信开发 |
| 3 | 读取历史文件 | 统一通信开发 |
| 4 | 群聊消息推送 | 汇智开发 |
| 5 | 发送聊天信息（带上传文件） | 统一通信开发 |

##### 查询群组历史记录

业务流程



业务流程说明

https://61.182.226.42:29091/plugins/chatlogs/chatlogs?method=queryGroupRecord&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | queryGroupRecord | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 2 | groupId | String | M | 用户唯一标识列表 |
| 3 | endTime | String | M | 查询截至时间（yyyy-MM-dd HH:mi:ss） |
| 4 | pageSize | String | M | 分页查询次数 |
| 5 | currentPage | String | M | 当前页面，从数字1开始 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |
| 3 | recordList | Array | M | 记录列表，当result不为1时有值 |

record结构体

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | recordId | String | M | 记录唯一标识 |
|  | recordType | String | M | 消息类型：1 文本消息；  2 图片消息；  3 语音消息；  4 小视频；  5 其他文件 |
| 2 | groupId | String | M | 组唯一标识 |
| 3 | groupName | String | M | 组名称 |
| 4 | senderId | String | M | 发送者唯一标识 |
| 5 | senderName | String | M | 发送者名称 |
| 8 | sendTime | String | M | 通报时间（yyyy-MM-dd HH:mi:ss） |
| 9 | content | String | M | 通报正文 |
| 10 | attachmentNo | String | C | 附件唯一标识 |
| 11 | fileName | String | C | 文件名 |
| 12 | fileSize | String | C | 文件大小（单位：字节） |
| 13 | filePath | String | C | 文件路径（包含完整HTTP访问路径） |
| 14 | fileType | String | C | 文件类型（1、图片，2、音频，3、视频，4、其他文件）  图片：JPG|JPEG|PNG|GIF|BMP  音频：MP3|WMV  视频：MOV|MP4|AVI|3GP|OGG  要求音频格式MP3，视频格式MP4 |
| 15 | thumbFileName | String | C | 文件缩略图名称 |
| 16 | thumbFilePath | String | C | 文件缩略图Base64 |

##### 查询私聊历史记录

业务流程



业务流程说明

https://61.182.226.42:29091/plugins/chatlogs/chatlogs?method=queryMemberRecord&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | queryMemberRecord | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | userId | String | M | 用户唯一标识列表 |
| 2 | receiverId | String | M | 接收消息用户唯一标识列表 |
| 4 | pageSize | String | M | 分页查询次数 |
|  | endTime | Sting | M | 时间（yyyy-MM-dd HH:mi:ss） |
|  | currentPage | String | M | 当前页面，从数字1开始 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |
| 3 | recordList | Array | M | 记录列表，当result不为1时有值 |

查看3.1.1.4.1.3接口定义

##### 群聊消息推送

https://127.0.0.1:18443/wccp/wccp/mobileOutter.do?method= receiveRecord

业务流程



业务流程说明

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | receiveRecord | 返回 |

###### 接口参数

查看3.1.1.4.1.3接口定义，需要带ctoken

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 发送聊天信息

业务流程



业务流程说明

https://61.182.226.42:29091/plugins/messagedelivery/messagedelivery?method=addRecord&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | addRecord | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | recordType | String | M | 消息类型：1 文本消息；  2 图片消息；  3 语音消息；  4 小视频；  5 其他文件 |
| 2 | groupId | String | C | 组唯一标识 |
| 3 | groupName | String | C | 组名称 |
| 4 | senderId | String | M | 发送者唯一标识 |
| 5 | senderName | String | C | 发送者名称 |
| 6 | receiverId | String | C | 接收者唯一标识(包括个人和组) |
| 7 | receiverName | String | C | 接收者名称 |
| 8 | sendTime | String | C | 通报时间（yyyy-MM-dd HH:mi:ss）（可以以服务器收到事件为准） |
| 9 | content | String | M | 通报正文 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 发送聊天文件

https://61.182.226.42:29980/fu.php?method= addRecordFile&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | addRecordFile | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | recordType | String | M | 记录类型 |
| 2 | groupId | String | C | 组唯一标识 |
| 3 | groupName | String | C | 组名称 |
| 4 | senderId | String | M | 发送者唯一标识 |
| 5 | senderName | String | C | 发送者名称 |
| 6 | receiverId | String | C | 接收者唯一标识 |
| 7 | receiverName | String | C | 接收者名称 |
| 8 | sendTime | String | C | 通报时间（yyyy-MM-dd HH:mi:ss） |
| 9 | content | String | C | 通报正文 |
| 12 | file | String | M | 文件实体（包括文件名称、文件类型、文件大小等信息） |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

#### 案情通报（消息调度）

接口列表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **接口** | **备注** |
| 1 | 案情通报（消息调度） | 案情通报下发 | 统一通信开发 |
| 2 | 获取通报历史记录（根据案情编号） | 汇智开发 |
| 3 | 获取用户有权限的案件列表 | 汇智开发 |

业务流程



业务流程说明

##### 案情通报下发

调用方式参考：

https://61.182.226.42:29091/plugins/messagedelivery/messagedelivery?method=sendInfo&secret=harris

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | sendInfo | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | infoNo | String | M | 通报唯一标识 |
| 2 | missionId | String | M | 任务唯一标识 |
| 3 | senderId | String | M | 发送者唯一标识 |
| 4 | senderName | String | M | 发送者名称 |
| 5 | longitude | String | M | 经度（默认为空字符串） |
| 6 | latitude | String | M | 纬度（默认为空字符串） |
| 7 | title | String | M | 通报标题 |
| 8 | content | String | M | 通报正文 |
| 9 | receiverList | Array | M | 接收人唯一标识列表（案件里面所有用户），否则列表为空 |
| 10 | attachmentList | Array | M | 附件列表 |
| 11 | sendTime | String | M | 通报时间（yyyy-MM-dd HH:mi:ss） |
| 12 | importance | String | M | 重要程度，默认值为0：不重要，1：重要 |

attachment结构体

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | attachmentNo | String | M | 附件唯一标识 |
| 2 | infoNo | String | M | 通报唯一标识 |
| 3 | fileName | String | M | 文件名 |
| 4 | fileSize | String | M | 文件大小（单位：字节） |
| 5 | filePath | String | M | 文件路径（包含完整HTTP访问路径） |
| 6 | fileType | String | M | 文件类型（3、图片，4、音频，2、视频1、其他文件）  图片：JPG|JPEG|PNG|GIF|BMP  音频：MP3|WMV  视频：MOV|MP4|AVI|3GP|OGG |
| 7 | thumbFileName | String | M | 文件缩略图名称 |
| 8 | thumbFilePath | String | M | 文件缩略图Base64 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |

##### 获取通报历史记录（根据案情编号）

调用方式参考：https://127.0.0.1:18443/wccp/wccp/mobileOutter.do?method= getInfoList

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | getInfoList | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | missionId | String | M | 任务唯一标识 |
|  | pageSize | String | M | 分页数 |
| 2 | userId | String | M | 过滤项：通报创建者唯一标识 |
| 3 | importance | String | M | 过滤项：重要程度 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |
| 3 | infoList | Array | M | 信息列表，result不为1时有值，或者为空时，列表为空 |

info结构体

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | infoNo | String | M | 通报唯一标识 |
| 2 | missionId | String | M | 任务唯一标识 |
| 3 | senderId | String | M | 发送者唯一标识 |
| 4 | senderName | String | M | 发送者名称 |
| 5 | longitude | String | M | 经度（默认为空字符串） |
| 6 | latitude | String | M | 纬度（默认为空字符串） |
| 7 | title | String | M | 通报标题 |
| 8 | content | String | M | 通报正文 |
| 10 | attachmentList | Array | M | 附件列表 |
| 11 | sendTime | String | M | 通报时间（yyyy-MM-dd HH:mi:ss） |
| 12 | importance | String | M | 重要程度，默认值为0：不重要，1：重要 |

attachment结构体

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | attachmentNo | String | M | 附件唯一标识 |
| 2 | infoNo | String | M | 通报唯一标识 |
| 3 | fileName | String | M | 文件名 |
| 4 | fileSize | String | M | 文件大小（单位：字节） |
| 5 | filePath | String | M | 文件路径（包含完整HTTP访问路径） |
| 6 | fileType | String | M | 文件类型（3、图片，4、音频，2、视频，1、其他文件）  图片：JPG|JPEG|PNG|GIF|BMP  音频：MP3|WMV  视频：MOV|MP4|AVI|3GP|OGG |
| 7 | thumbFileName | String | M | 文件缩略图名称 |
| 8 | thumbFilePath | String | M | 文件缩略图Base64 |

##### 获取用户有权限的案件列表

调用方式参考：

http://127.0.0.1:18080/wccp/wccp/mobileOutter.do?method=getMissionList

###### 接口方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **说明** |
| 1 | getMissionList | 返回 |

###### 接口参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | userId | String | M | 用户唯一标识 |

###### 接口返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **数据类型** | **是否必须** | **说明** |
| 1 | result | Integer | M | 返回结果 |
| 2 | resultMsg | String | M | 当result不为1时有值 |
| 3 | missionList | Array | M | 案件列表，result不为1时有值，或者为空时，列表为空 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **类型** | **是否必须** | **参数说明** |
| 1 | missionId | String | M | 任务唯一标识 |
| 2 | missionName | String | M | 任务名称 |
| 3 | createTime | String | M | 任务创建时间 |
| 4 | missionLeaderId | String | M | 任务负责人唯一标识 |
| 5 | missionLeaderName | String | M | 任务负责人名称 |

# 运行设计

1. 代理程序以JAVA WEB应用的方式部署运行，使用JDK7，最低要求512兆 JVM内存；
2. 各模块可在配置文件里面设定是否启用；
3. 7 x 24小时不间断正常运行；

# 修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修改人** | **修改时间** | **修改内容** |
| V1.0.0 | 李文晖 | 2017-04-09 | 创建 |
| V1.1.0 | 李文晖 | 2017-04-24 | 删除通信代理章节，增加通信代理模块部分 |
|  |  |  |  |