**北碚区政务移动应用系统(一期)**

**接口文档**

1. 文档说明：
2. 错误码
3. 接口定义

|  |  |
| --- | --- |
| 文档版本编号 | V\_1.0 |
| 编制 | 严耀辉 |
| 技术负责人 |  |
| 预期读者 | 前端、后台及后期维护人员 |
| 文档创建日期 | 2016-03-29 |

1. **文档说明：**

本文档为北碚区政务移动应用系统(一期)前端跟后台服务开发人员约定的通信协议。

规范前端请求及后台数据返回数据协议格式，提高前端、后台开发人员沟通工作效率。加强通信规范格式，保证产品良好的开发进度。

本文档适应读者为：公司内部技术人员及后期维护人员，为后期新进人员熟悉产品开发通信方的指导。客户端统一服务器域名，如：[http://client.7stars.com/android/](http://client.lechong.com/android/)后缀请求根据具体链接具体url，详情请参阅定义。

1. **错误码：**

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 描述 |
| 1000 | 成功 |
| 1001 | 系统异常 |
| 1002 | 数据已存在 |
| 1004 | 没有数据 |
| 1005 | 调用第三方组件失败 如发送短信 |
| 1006 | 登录用户名密码错误 |
| 1007 | 该账户已注销 |

1. **接口定义：**
2. 安装接口 user/install

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| channel | 渠道 | 是 | int |
| model | 手机机型 | 是 | string |
| imsi | 手机活动卡的imsi | 是 | string |
| imei | 手机活动卡的imei | 是 | string |
| clientVersion | 客户端版本号 | 是 | int |
| phoneNum | 活动卡的手机号 | 是 | string |
| sdkVersion | 安卓系统版本号 | 是 | int |
| brand | 手机品牌 | 是 | string |
| screenWidth | 手机屏幕宽度 | 是 | string |
| screenHeight | 手机屏幕高度 | 是 | string |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| InstallId | 安装id | 是 | long |

demo: {"result":1000, "data":{"InstallId":1274}, "msg":""}

注意：服务端需要判断 imei是否存在，如果存在则表明该用户已安装

不需要入库，直接根据imei查询出安装ID(installId),返回如下：

{"result":1002 , "data":{"InstallId":1274}}，否则入库，返回新的安装ID

1. 注册发送验证码接口

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| mobile | 手机号 | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| captcha | 验证码 | 是 | Sting |

demo：{"result":1000,"data":{"captcha":"745692"} }

注意：客户端需要对手机号做合法性检验，服务端需判断手机号是否已注册，如果已注册，则不用调用发送短信接口，直接返回提示用户。如下：{"result":1002, "msg":"该手机号已注册"},如果调用第三方短信接口失败 则返回：{"result":1005, "msg":"第三方短信调用失败"}

1. 注册接口 user/regist

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| account | 用户名（账号） | 是 | String |
| password | 密码（加密传输） | 是 | String |
| mobile | 手机 | 是 | Stirng |
| nickName | 昵称 | 是 | String |
| channel | 渠道号 | 是 | String |
| imei | 手机唯一表示号 | 是 | String |
| imsi | 手机卡唯一表示号 | 是 | String |
| registType | 注册类型（默认为1） | 是 | int |
| openId | 第三方登录返回的唯一标识 | 否 | String |
| userType | 用户类型 默认为1 | 是 | Int |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| userId | 用户ID | 是 | long |

demo： {"result":1000,"data":{"userId":"4585"} } 注册成功

{"result":1001, "msg":"注册失败" } 注册失败

{"result":1002,"msg":"手机号已注册"} 手机号已注册

账号和手机号都需要，所以服务端都需要做唯一验证

服务端需要对手机号做唯一性验证，客户端昵称，密码做非空验证。注册成功后，客户端需要保存用户的ID,账号,密码(加密保存)等信息，以后进入系统取账号，密码信息自动登录。同时需要将用户信息（userId,mobile,password,nickName,realName,header,email,idCard,address ,remark,sign,state,registTime等）插入sqlite数据库，已便在无网情况下查看个人中心的信息

1. 登录接口 user/login

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| account | 用户名/手机号 | 是 | String |
| password | 密码（加密传输） | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| userId | 用户ID | 是 | String |
| nickName | 用户昵称 | 是 | String |
| realName | 真实姓名 | 是 | String |
| header | 头像 | 是 | String |
| email | 邮件 | 是 | String |
| idCard | 身份证 | 是 | String |
| linkPhone | 联系电话 | 是 | String |
| address | 住址 | 是 | String |
| remark | 备注 | 是 | String |
| sign | 签名· | 是 | String |
| state | 状态(1：注册用户,认证用户，认证中,注销) | 是 | Int |

demo:{"result":1000,"data":{"userId":152,"nickName":"北方的狼" ....}}

如果用户名，密码错误 返回：{"result":1006,"msg":"用户名密码错误"}

如果该用户已注销 返回：{"result":1007,"msg":"该账号已被系统注销"}

登录成功后，客户端需要保存登录者的 userId,account,password,并将用户资料信息保存到本地sqlite(根据userId,没有插入，有则更新)

1. 获取查阅信息的栏目 news/getNewsItem

参数说明：无

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| ads | 首页轮播图 | 是 | JsonArray |
| parentItemId | 父栏目id | 是 | Int |
| parentItemName | 父栏目名称 | 是 | String |
| itemId | 子栏目id | 是 | long |
| itemName | 子栏目名称 | 是 | String |
| ItemIcon | 子栏目图标 | 是 | String |
| isCanDel | 是否可在客户端删除(1是 0否) | 是 | Int |
| isArea | 是否是小区栏目(1:是 0否) | 是 | Int |

demo:

{"result":1000,data:{"ads":[{"adId":1,"adImgUrl ":"xxx.jpb","remark ":"通知公告"," actionType":1,"objId":253,"linkUrl":"XXX.aspx"} ...],"items":[{"parentItemId":1,"parentItemName":"政务信息","isArea":0,childItems":[{"itemId":12,"itemName":"北碚新闻" ,"itemIcon":"http://beibei.7stars.net/images/news.png","isCanDel":0}....]},

{"parentItemId":2,"parentItemName":"社区信息","isArea":1,childItems":[{"itemId":28,"itemName":"志愿者服务" ,"itemIcon":"http://beibei.7stars.net/images/news.png","isCanDel":1}....]

]},"msg":""}

注意：分类只做两级，不要办事指南这一级别，分别将 个人办事 和企业办事作为第一父级。同时父栏目，子栏目的顺序是可以在后台配置的

1. 根据消息栏目获取消息列表 news/getNewsByItem

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| itemId | 栏目Id | 是 | Int |
| areaId | 小区ID | 是 | Int |
| isArea | 是否位社区信息栏目 | 是 | Int |
| pageIndex | 分页页码从0开始 | 是 | Int |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| newsId | 新闻id | 是 | Int |
| newsTitle | 新闻标题 | 是 | String |
| newsSummary | 新闻摘要 | 是 | String |
| publishTime | 新闻发布时间 | 是 | String |
| newsType | 新闻类型 1纯文字新闻，2单图新闻，3图集新闻 | 是 | Int |
| replyCount | 跟帖数 | 是 | Int |
| viewCount | 浏览量 | 是 | Int |
| zanCount | 点赞数 | 是 | Int |
| source | 来源 | 是 | String |
| images | 新闻包含的图片集 | 是 | [String] |
| linkUrl | 链接地址 | 是 | String |
| newsFrom | 新闻来源 | 是 | Sting |
| isCanReply | 是否可评论 1是 0否 | 是 | Int |
| topNews | 顶部轮播图 | 否 | [topNew] |

备注：如果是公有栏目，则只需要根据栏目ID查询对应的新闻列表就可以了，如果不是，则需要根据itemId,areaId查询该小区对应栏目的新闻列表按发布时间倒序。

客户端需要将每个栏目的第一页数据缓存到本地数据库每次进入先从本地取第一页新闻列表，然后从服务器取第一页，获取成功后，覆盖本地数据，并更新到列表。第一页第一条即最大新闻ID，如果大于本地保存的最大新闻ID,则替换本地（本地如果没有，默认为0）

注意：如果是第一页，则需要查询相关子项目的轮播图，轮播图可以是新闻页可以是其他的链接，详细属性说明如下：

adId:广告id, adImg 轮播图图片，objId 对应的新闻id或其他的id, actionType 跳转类型 1新闻 2其他的url,linkUrl 跳转的url路径

demo: {"result":1000,

"data":{

"news":[

{" newsId ":1," newsTitle":"新闻标题",..

"images":[

{"image1":"1.jpg"},

{"image2":"2.jpg"}

]

},

{" newsId ":2," newsTitle":"新闻标题2",..

"images":[

{"image1":"1.jpg"},

{"image2":"2.jpg"}

]

}

]

" topNews ":[

{

" topId":1,"imgUrl":"http://7.stars.net/1.jpg","remark":"描述"," newsId":125

}...

]

},"msg":""}

1. 新闻详情 news/getNewsDetails

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| newsId | 新闻Id | 是 | Int |
| userId | 用户ID | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| isZan | 我是否点过赞 | 是 | Int |
| isFavorites | 我是否收藏过 | 是 | Int |

demo: {"result":1000,"data":{"isZan":1," isFavorites ":0},"msg":""}

注意：需要根据userId和newsId查询出我对该文章是否点过赞，是否收藏过。同时需要将该文章的浏览量+1

webView 加载详情时先根据url在本地缓存中，查找是否存在该新闻的缓存，如果存在，则从缓存中取，否则从网络中取

1. 新闻收藏 news/favorite

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| newsId | 新闻Id | 是 | Int |
| userId | 用户ID | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |

demo: {"result":1000 ,"msg":""}

注意：服务端需判断该用户是否已收藏过这篇文章，如果收藏 则返回：{"result":1002 ,"msg":"你已收藏该文章"}。

1. 新闻点赞 news/zan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| newsId | 新闻Id | 是 | Int |
| userId | 用户ID | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |

demo: {"result":1000 ,"msg":""}

注意：服务端需判断该用户是否已对这篇文章点过赞，如果已点赞 则返回：{"result":1002 ,"msg":"你已对该文章点过赞"}。点赞成功后需要将该文章的 点赞数 +1

1. 新闻评论 news/comment

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| newsId | 新闻Id | 是 | Int |
| userId | 用户ID | 是 | String |
| content | 新闻内容 | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |

demo: {"result":1000,"msg":""}

注意：只能对可评论的新闻进行评论。评论成功后，需要将将文章的评论数+1，只能评论新闻，不能回复跟帖，发布的评论 状态默认是待审核的，只有后台审核通过后，才能显示在客户端

1. 新闻评论列表 news/commentList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| newsId | 新闻Id | 是 | Int |
| pageIndex | 页码 从0开始 | 是 | Int |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| replyId | 评论id | 是 | Long |
| content | 评论内容 | 是 | String |
| replyTime | 评论时间 | 是 | String |
| userId | 评论人Id | 是 | String |
| nickName | 评论人昵称 | 是 | String |
| header | 评论人头像 | 是 | String |

demo: {"result":1000,"data":[{" replyId":12," content ":"好，威武，有希望了"," replyTime":"2016-03-31 10:47:26","user":{"userId":888,"nickName":"北方的狼"，"header":"http://1.jpg"}}...],"msg":""}

查询出 审核通过的评论 按时间倒叙，同时将自己发送的且正在审核的评论置顶，标记为审核中..

1. 事项类型清单 work/ workTypeList

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| areaId | 小区Id | 是 | Int |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| workTypeId | 事项id | 是 | Long |
| workTypeName | 事项名称 | 是 | String |
| workTypeIcon | 事项投标 | 是 | String |

demo:{"result":1000,"data":[{" workTypeId":1," workTypeName":"工商登记"," workTypeIcon":"http://1.jpg"}...],"msg":""}

注意：根据小区id 获取该小区可办理的事项类型清单

1. 在线办理 work/handleWork

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| workTypeId | 事项类型Id | 是 | Int |
| areaId | 小区Id | 是 | Int |
| userId | 用户Id | 是 | String |
| params | 提交的参数集合 | 是 | String[] |
| attachs | 附件集合 | 否 | File[] |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |

demo: {"result":1000,"msg":""}

注意：params，attachs 根据不同的业务来确定，事项提交后，状态变为 办理中

社区人员在后台办理成功后，可标记为已办结，如果资料未审核通过，可在后台退回，标记为 待处理，用户对待处理的事项可完善资料再提交或选择终止办理 标记为 已终止

1. 办理的事项清单 work/workList

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| workState | 事项状态(1待处理 2办理中，3已办结)  已办结包括 已成功办理和已终止两种状态 | 是 | Int |
| areaId | 小区Id | 是 | Int |
| userId | 用户Id | 是 | String |
| pageIndex | 页码（0开始） | 是 | Int |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| workId | 事项Id | 是 | Int |
| workName | 事项名称 一般为事项类型的名称 | 是 | String |
| submitTime | 提交时间 | 是 | String |
| feedbackTime | 反馈时间 | 否 | String |
| completeTime | 完成时间 | 否 | String |
| failReason | 失败原因 | 否 | String |

demo: {"result":1000,"data":[{"workId":15,"workName":"在线办理社保申请","submitTime":"2016-03-31 13:49:31"," failReason":"请提供本人户口本相片"}],"msg":""}

注意：根据userId和 earaId查询，已办结包括已成功办理的和已终止这两种状态,客户端需要做一个标识， 按提交时间倒序。

1. 搜索办理的事项清单 work/searchWorkList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| areaId | 小区Id | 是 | Int |
| userId | 用户Id | 是 | String |
| workName | 事项名称 | 否 | String |
| submitTime | 提交时间 | 否 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| workId | 事项Id | 是 | Int |
| workName | 事项名称 一般为事项类型的名称 | 是 | String |
| submitTime | 提交时间 | 是 | String |
| feedbackTime | 反馈时间 | 否 | String |
| completeTime | 完成时间 | 否 | String |
| failReason | 失败原因 | 否 | String |

demo: {"result":1000,"data":[{"workId":15,"workName":"在线办理社保申请","submitTime":"2016-03-31 13:49:31"," failReason":"请提供本人户口本相片"}],"msg":""}

注意：按事项名称，或办理时间 模糊查询，客户端要保存用户的搜索记录。

1. 终止办理 work/cancelWork

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| workId | 事项ID | 是 | Int |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |

demo {"result":1000}

注意：将该事项的状态标记为已终止,客户端需要提示用是否确认删除

1. 获取社区列表 area/ereaList

参数：无

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| areaId | 社区Id | 是 | Int |
| areaName | 社区名称 | 是 | String |
| areaIcon | 社区图标 | 否 | String |
| pinyin | 社区名称的拼音 | 是 | String |
| address | 社区地址 | 否 | String |
| longitude | 社区位置经度 | 否 | Float |
| latitude | 社区位置纬度 | 否 | Float |

demo : {"result":1000,"data":[{"areaId":1,"areaName":"金地天悦","pinyin":"jinditianyue","address":"湖北省武汉市东湖高新区"," longitude":124.145," latitude":35.158}...]}

1. 添加关注社区 area/focusErea

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| areaId | 社区ID | 是 | Int |
| userId | 用户Id | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |

demo : {"result":1000,"msg":""}

注意：添加关注社区时，需要判断该用户和社区的消息会话是否存在，如果存在，则设置为显示，如果不存在则生成该用户与该社区的聊天会话

1. 取消关注社区 area/cancelErea

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| areaId | 社区ID | 是 | Int |
| userId | 用户Id | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |

demo : {"result":1000,"msg":""}

取消关注，需要将回话隐藏，会话列表看不到该社区，但社区可以看到我（单向隐藏）

1. 我关注社区列表 area/myFocusEreas

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户Id | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| areaId | 社区Id | 是 | Int |
| areaName | 社区名称 | 是 | String |
| areaIcon | 社区图标 | 是 | String |
| pinyin | 社区名称的拼音 | 是 | String |
| address | 社区地址 | 否 | String |
| longitude | 社区位置经度 | 否 | Float |
| latitude | 社区位置纬度 | 否 | Float |

demo : {"result":1000,"data":[{"areaId":1,"areaName":"金地天悦","pinyin":"jinditianyue","address":"湖北省武汉市东湖高新区"," longitude":124.145," latitude":35.158}...]}

1. 消息获取会话 chat/getSession

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户Id | 是 | String |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| sessionId | 会话id | 是 | Int |
| sessionName | 会话名称 | 是 | String |
| sessionIcon | 会话图标 | 是 | String |
| sessionType | 会话类型 1系统公告 2社区公告 3社区交流 | 是 | Int |
| lastMsg | 该会话的最后一条消息 | 是 | String |
| lastMsgType | 最后一条消息类型 | 是 | Int |
| lastTime | 最后一条消息时间 | 是 | String |
| unReadCount | 未读消息数量 | 是 | Int |
| state | 状态 暂时用不到（1接收并提醒，2屏蔽消息） |  |  |

demo: {"result":1000,"data":[{"sessionId":1,"sessionName":"金地天悦"..,"users":[{"userId":12,"nickName":"张三","userHeader":"http://1.jpg"}] }...]}

注意：当用户关注一个社区的时候，需要判断该用户和该社区是否有会话信息，如果有设置为显示，如果没有则创建会话。会话类型 如果是社区，则会话名称为社区的名称，会话图标为社区的图标，如果会话类型为单人：会话名称则为对应用户的昵称，图标为对应用户的头像(不能创建的时候复制过来了，而要关联对应表查询出来)。

客户端：需要将会话数据缓存在本地，每次进入从本地取，然后同步会话信息，会话信息按最后一条消息的时间倒叙排列，点击标题跳转到有未读消息的会话。进入会话则将所有未读消息标记为已读。

如果本地有发送失败的消息，则要在消息前面显示感叹号

系统会话，就是社区推送的广播通知，这种会话不用回复，这种会话的消息显示方式和获取方式会在下面的接口中介绍

当用户第一次咨询的时候，如果回话类型为社区，则需要特殊处理，用户向该社区咨询时，后台系统需要查找该社区空闲的人员，并将消息推送给该用户。进入该类型的会话，每次对应的人都可能不一样。

1. 同步回话消息（非公告） chat/syncMsgBySession

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| sessionId | 会话Id | 是 | Int |
| maxMsgId | 本地存的最大消息Id | 是 | Long |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| msgId | 消息Id | 是 | Result |
| senderId | 发送人Id | 是 | String |
| content | 发送内容 | 是 | String |
| senTime | 发送时间 | 是 | String |
| msgType | 消息类型(1文字表情，2图片，3语音，4视频，5地理位置 6其他) | 是 | Int |

demo: {"result":1000,"data":[{" msgId":127," senderId":1258," content":"hello"..}]}

注意事项：

1. 进入会话就需要同步消息,如有新消息，则通知栏通知最后一条新消息，并将新消息入库再从本地数据库查询出最新的20条消息
2. 收到消息后，先判断本地库存不存在，如果不存在再插入
3. 在进入聊天页面后，会将该会话的所有成员信息带入进来，保存在map中，所以消息记录中用户的头像和昵称直接从map中取，不用关联用户表查询。
4. 如果消息类型是文件信息，则content为该文件的路径
5. 如果最大消息ID为0 则更新最新的20条消息
6. 下拉获取消息记录（非公告） chat/getMsgByPull

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| sessionId | 会话Id | 是 | Int |
| minMsgId | 消息列表显示出来的第一条消息ID | 是 | Long |

返回数据:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | Int |
| msgId | 消息Id | 是 | Long |
| senderId | 发送人Id | 是 | String |
| content | 发送内容 | 是 | String |
| senTime | 发送时间 | 是 | String |
| msgType | 消息类型 | 是 | Int |
| state | 消息状态 | 是 | Int |

注意事项：

先从本地数据库拉取，如果本地没有，再调用该接口，如果也没有则代表数据同步完成

1. 发送文字信息 chat/sendText

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| sessionId | 会话Id | 是 | Int |
| userId | 用户Id | 是 | String |
| senderType |  |  |  |
| toUserId | 接受者id | 否 | String |
| content | 消息内容 | 是 | String |
| senderName | 发送人昵称 | 是 | String |
| senderHead | 发送人头像 | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | Int |

注意: 服务端1.消息入库成功后，推送

2消息要保存在本地库

3发送失败要做标志

4客服端发送成功后，需要刷新会话列表。但用户退出聊天页面时，需要更新会话的最后一条消息和时间（包括发送失败和草稿）

1. 发送文件信息 chat/sendFileMsg

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| sessionId | 会话Id | 是 | Int |
| userId | 发送人Id | 是 | String |
| toUserId | 接受者id | 是 | String |
| content | 文件路径 | 是 | String |
| msgType | 消息类型 2 图片 3语音 4视频 | 是 | Int |
| senderName | 发送人昵称 | 是 | String |
| senderHead | 发送人头像 | 是 | String |
| voiceLen | 语音时长 | 是 | Int |

返回数据：Result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | Int |

注意事项：

1. 保存文件消息到本地，同步文件消息到云端，添加消息记录到数据库 推送消息到客户端
2. 同时发送的消息要保存在手机客户端
3. 消息标记为已读 chat/msgRead

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户Id | 是 | int |
| sessionId | 会话Id | 是 | int |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 返回状态码（1000，1001） | 是 | Int |

注意事项：

将该会话下所有针对该用户的消息批量标注为已读

1. 获取未读消息总数 chat/getUnReadMsgCount

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户id | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 返回状态码（1000，1001） | 是 | Int |
| count | 数量 | 是 | Int |

demo: {"result":1000,"data":{"count":12}}

1. 修改密码 user/modifyPassword

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户id | 是 | String |
| newPassword | 新密码 | 是 | String |

返回数据：Result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 返回状态码（1000，1001） | 是 | Int |

注意事项：

1. 客户端在本地对比原始密码是否正确，正确则允许修改，否则不允许。新密码加密传输到服务端。修改成功后将新密码加密保存在客户端本地。
2. 找回密码 user/findPassword

注意：第一步填写注册的手机号码，后台需要判断手机号是否注册过，如果注册过则向该手机号发送验证码，用户验证码输入争取以后则可调用修改密码接口完成找回

1. 修改头像 user/modifyHeader

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户id | 是 | String |
| File | 头像文件 | 是 | FIle |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 返回状态码（1000，1001） | 是 | Int |

1. 修改昵称 user/modifyNickName

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户id | 是 | String |
| nickName | 昵称 | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 返回状态码（1000，1001） | 是 | Int |

1. 实名认证 user/authentication

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户id | 是 | String |
| realName | 真实姓名 | 是 | String |
| idCard | 身份证 | 是 | String |
| address | 住址 | 是 | String |
| files | 身份证图片 | 是 | File |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 返回状态码（1000，1001） | 是 | Int |

1. 我的收藏 user/myFavourite

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户ID | 是 | String |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| newsId | 新闻id | 是 | Int |
| newsTitle | 新闻标题 | 是 | String |
| newsSummary | 新闻摘要 | 是 | String |
| publishTime | 新闻发布时间 | 是 | String |
| newsType | 新闻类型 1普通新闻，2图集新闻 | 是 | Int |
| replyCount | 跟帖数 | 是 | Int |
| viewCount | 浏览量 | 是 | Int |
| zanCount | 点赞数 | 是 | Int |
| source | 来源 | 是 | String |
| images | 新闻包含的图片集 | 是 | [String] |
| linkUrl | 链接地址 | 是 | String |

demo: {"result":1000,"data":[{"newsId":120,}]}

1. 意见反馈 user/feedback

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户id | 是 | String |
| content | 反馈内容 | 是 | String |
| link | 联系方式 QQ或邮箱 | 否 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 返回状态码（1000，1001） | 是 | Int |

1. 检查更新 sync/checkUpdate

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| versionCode | 版本号 | 是 | Int |
| channle | 渠道号 | 是 | String |
| plateform | 平台1:android 2:ios | 是 | Int |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | Int |
| versionCode | 版本号 | 是 | Int |
| versionName | 版本名 | 是 | String |
| title | 升级弹出框title | 是 | String |
| desc | 升级描述 | 是 | String |
| apkurl | 下载路径 | 是 | String |
| level | 版本间隔 版本差大于等于level 则强制更新，否则选择更新 | 是 | Int |

demo: {"result":1000,"data":{" versionCode",100," versionName":"1.0.0"," title":"版本升级了","desc":"修改了部分bug"," apkurl":"http://zmt.apk"," level":1}}

1. 离线阅读 sync/offlineRead

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| maxNewsId | 本地保存的最大新闻id | 是 | Int |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| newsId | 新闻id | 是 | Int |
| newsTitle | 新闻标题 | 是 | String |
| newsSummary | 新闻摘要 | 是 | String |
| publishTime | 新闻发布时间 | 是 | String |
| newsType | 新闻类型 1普通新闻，2图集新闻 | 是 | Int |
| replyCount | 跟帖数 | 是 | Int |
| viewCount | 浏览量 | 是 | Int |
| zanCount | 点赞数 | 是 | Int |
| source | 来源 | 是 | String |
| images | 新闻包含的图片集 | 是 | [String] |
| linkUrl | 链接地址 | 是 | String |
| itemId | 栏目id | 是 | Int |
| areaId | 小区ID | 是 | Int |

注意：客户端将返回的新闻列表插入到本地数据库，同时根据linkUrl，将新闻网页下载到本地

//系统消息类似于公众号

1. 系统消息 chat/syncSystemMsg

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| maxSysMsgId | 最大系统消息ID | 是 | Int |

1. 系统消息下拉 chat/pullSystemMsg

**政务通**

1. 系统登录 gov/login

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| account | 账号 | 是 | String |
| password | 密码 | 是 | String |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 状态 | 是 | int |
| userId | 用户iD | 是 | Int |
| nickName | 用户昵称 | 是 | String |
| header | 用户头像 | 是 | String |
| sign | 签名 | 是 | String |
| state | 用户状态 1正常 2注销 | 是 | Int |

demo:{"result":1000,"data":{"userId":152,"nickName":"北方的狼" ....}}

注意：如果没有用户名，只需要根据手机号登录

如果用户名，密码错误 返回：{"result":1006,"msg":"用户名密码错误"}

如果该用户已注销 返回：{"result":1007,"msg":"该账号已被系统注销"}

登录成功后，客户端需要保存登录者的 userId,account,password,并将用户资料信息保存到本地sqlite(根据userId,没有插入，有则更新)

1. 修改密码 gov/modifyPassword

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户id | 是 | Int |
| newPassword | 新密码 | 是 | String |

返回数据：Result

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 返回状态码（1000，1001） | 是 | Int |

1. 系统通知gov/systemNotice

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户id | 是 | Int |

返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 返回状态码（1000，1001） | 是 | Int |
| noticeId | 通知ID | 是 | Int |
| title | 通知标题 | 是 | Int |
| summary | 通知概要 | 是 | String |
| sendTime | 发送时间 | 是 | String |
| sendUser | 发送人 | 是 | String |

demo: {"result":1000,"data":[{"noticeId":125,"title":""}]}

注意：如果有权限的话，根据userId返回当前用户可以看到的系统通知

//删除、标记已读、订阅、收藏功能 暂时不做

交流沟通的接口类似于政民通的消息接口，暂不重复定义

1. 通讯录gov/phoneBook

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数含义 | 必须 | 类型 |
| userId | 用户id | 是 | Int |

返回数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象属性 | 属性说明 | 必须 | 类型 |
| result | 返回状态码（1000，1001） | 是 | Int |
| userId | 用户Id | 是 | Int |
| nickName | 用户昵称 | 是 | String |
| header | 用户头像 | 是 | String |
| sign | 用户签名 | 是 | String |
| remark | 用户备注 | 是 | String |
|  |  |  |  |