|  |              | 使用sockectio协议,websocket的端口为9092,通道事件为"chat"<br>通过websocket进行消息收发时传输的对象结构 |         |                              |  |  |  |
|--|--------------|--|---------|------------------------------|--|--|--|
| C 1 HANGE CONTROL E 1 TON CONT |              |  |         |                              |  |  |  |
| ImMessage  | json         |  |         |                              |  |  |  |
|  | 属性           | 可选   | 备注      | 参数值说明                        |  |  |  |
|  | id           | 不必须  | 数据库主键id |                              |  |  |  |
|  | version      | 不必须  | 消息版本号   |                              |  |  |  |
|  | devType      | 不必须  | 设备类型    | 1:安卓, 2:ios, 3:pc            |  |  |  |
|  | geold        | 不必须  | 位置,经纬度  |                              |  |  |  |
|  | msgld        | 必须   | 消息uuid  | 发消息方产生的uuid                  |  |  |  |
|  | fromId       | 必须   | 发消息人id  |                              |  |  |  |
|  | fromType     | 必须   | 发送源类型   | 1:人对人消息,2:群消息,3:系统通知,4:第三方   |  |  |  |
|  | destId       | 必须   | 收消息人id  | 如果是发给系统,这里随意设置值,如果是群聊,这里是群id |  |  |  |
|  | fromName     | 必须   | 发消息人名   |                              |  |  |  |
|  | imagelconUrl | 必须   | 发送人头像   |                              |  |  |  |
|  | content      | 必须   | 消息内容    | 图片、文件、语音消息时。这里为url地址         |  |  |  |
|  | messageType  | 必须   | 消息类型    |                              |  |  |  |
|  | sendTime     | 不必须  | 发送时间    |                              |  |  |  |
|  | receiveTime  | 不必须  | 接收时间    |                              |  |  |  |
|  | status       | 不必须  | 状态      |                              |  |  |  |
|  |              |  |         |                              |  |  |  |

| 属性          | 值  | 值说明  | 方向   |
|-------------|----|--|------|
| messageType | 1  | 客户端确认收到ready回应,并且处理完好友列表时,发送给服务器   | 上行   |
|             | 2  | 文本及表情消息  | 双向   |
|             | 3  | 图片消息   | 双向   |
|             | 4  | fileType:文件类型, filished:是否下载(boolean)})  | 双向   |
|             | 5  | 好友上线,这时fromId为上线人的Id,destId为自己   | 下行通知 |
|             | 6  | 好友离线,这时fromId为离线人的Id,destId为自己   | 下行通知 |
|             | 7  | 解除好友,这时fromId为主动解除人的Id,destId为自己   | 下行通知 |
|             | 8  | 有人加入了群,这时fromId为加入的人,destId为群Idcontent里放有name                                    | 下行通知 |
|             | 9  | 有人退出了群,这时fromId为退出人,destId为群Idcontent里放有name                                     | 下行通知 |
|             | 10 | 被邀请加入群,这时fromld为被邀请人,destld为群id>类同8同。  | 下行通知 |
|             | 11 | 有人申请加好友,这时fromld为请求人   | 下行通知 |
|             | 12 | 申请加好友的请求被通过,这时fromld为对方id,destld为自己  | 下行通知 |
|             | 13 | 有人申请加入群,这时fromld为申请人,destld为群id  | 下行通知 |
|             | 14 | 申请加入群的请求被通过,这时fromId为审核人id,destId为群id  | 下行通知 |
|             | 15 | 账户从其它地方登陆,踢下线  | 下行通知 |
|             | 16 | 离线语音(消息的content:{url:xxx,time:2})  | 双向   |
|             | 17 | fromId 发红包的人 ; destId 接收消息的人或者群id ;fromType 1为人,2为群)                             | 下行通知 |
|             | 18 | 有人转账给你   | 下行通知 |
|             | 19 | 有人接收红包时 , ,提示发红包人  | 下行通知 |
|             | 20 | 确认转账收钱通知   | 下行通知 |
|             | 21 | 退回转账通知   | 下行通知 |
|             | 22 | 退回红包通知   | 下行通知 |
|             | 23 | 自动添加好友成功   | 下行通知 |
|             | 24 | 红包被光   | 下行通知 |
|             | 25 | 修改群名通知   | 下行通知 |
|             | 26 | 好友资料有修改放在content里了   | 下行通知 |
|             | 27 | 群成员更新了备注名放在content里了   | 下行通知 |
|             | 28 | 发送名片   | 双向   |
|             | 29 | 发送位置(content:{url:http:xxxx,addr:详细地址 ,lat:经度, lut:纬度})                          | 双向   |
|             | 30 | 发送小视频 ( content{img:http, time:2, video:http})                                   | 双向   |
|             | 31 | 消息撤回   | 双向   |
|             | 32 | 消息已读   | 双向   |
|             | 33 | 表情云 ( content:{msgCodes: _,msgString: _,msgType: _,aiteld: list <long>} )</long> | 双向   |
|             | 34 | at类型的消息  |      |
|             | 35 | 有好友发布了朋友圈动态  |      |
|             | 36 | 好友评论了你的动态,或者回复了你的评论  |      |
|             | 37 | 好友赞了你的动态,或者回复了你的评论   |      |