高可用聊天程序RabbitMQ消息类接口定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 内容 | 前一版本 | 当前版本 | 修改/创建人 | 时间 |
| 1 | 创建文档新建表头与表题。表1粗略拟定。 |  | V0.1a | Alban | 2017/3/30 |
| 2 | 添加表5、6、7的表头 | V0.1a | V0.2a | Alban | 2017/4/3 |
| 3 | 完善表1,排版，添加表8表头 | V0.2a | V0.3a | Alban | 2017/4/5 |

**表1** 用户普通消息实体类定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 大小 | 含义 | 备注 |
| id | String | UUID | 消息ID |  |
| senderId | String | UUID | 发送者ID |  |
| resiverId | String | UUID | 接受者ID |  |
| sendTime | Date |  | 发送时间 |  |
| platform | Int |  | 发送端标志位 | 即标识是由移动端发送还是电脑端发送对应字典表平台【字典表】 |
| contentChecked | bool |  | 消息审核标志位 | 标识此消息是否已经被后台Java程序审核  false：标识未被审核  true：标识消息正常审核过 |
| resiverPlatform | Int |  | 接收端标志位 | 0：标识未被接收  1：标识被电脑端接收  2：标识被手机端接收  3：标识全平台接收 |
| content | String |  | 文字消息体 | 最大255.否则要求用户重新分条输入 |
| photoContent | byte[] |  | 图片消息体 | 不可大于2M |
| AttachedMessage | String |  | 服务端附加消息 | 对应字典表消息内容。【字典表】 |

注：红字部分可能更改为消息类型与消息体。

**表2** 用户群操作消息实体类定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 大小 | 含义 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

注：用户修改群备注，用户提升或降级为管理员操作

**表3** 用户发送语音视频流消息实体类定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 大小 | 含义 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**\*表4** 用户踢下线消息实体类定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 大小 | 含义 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**表5**消息队列定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 大小 | 含义 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**表6**消息路由绑定定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 大小 | 含义 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**表7**消息Vhost定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 大小 | 含义 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**表8** 群发消息定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 大小 | 含义 | 备注 |
|  |  |  |  |  |