### 我的圈子xmpp自定义iq包协议V1.0

| 版本变更记录 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 完成时间 | 变更内容 |
| 1.0 | 赖兆世 |  | 2014/5/4 | 初稿内容 |
| 1.0 | 赖兆世 |  | 2014/7/10 | 修改群的信息字段，区分name和naturaName字段 |
| 1.0 | 赖兆世 |  | 2014/7/17 | 修改接口：4.查询群成员列表信息 |
| 1.0 | 赖兆世 |  | 2014/9/01 | 新增接口：  7. 用户入群成功后入服务器推送给群中所有成员推送的系统消息  10.群的成员主动退出该群后服务器推送给群中所有成员的系统消息 |

#### 查询用户已经加入的群列表信息的iq包

##### 协议说明

用于客户端发送ip请求包查询已经加入的群的列表。

##### 接口方向

CS->openfire服务器

##### 请求包

<iq id="wLQPn-31" type="get" from="admin@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.GetMyMucsIq"/>

</iq>

##### 请求包说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| iq包命名空间 | cn.kinglian.openfire.GetMyMucsIq |
| id | iq消息id，在客户端应该保持唯一性 |
| from | 客户端来源地址 |
| type | iq包类型：get |

##### 响应包

<iq type="result" id="JjgU9-128" to="liudh@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.GetMyMucsIq">

<room name="csdn" naturalName="csdn" jid="csdn@conference.pc-201309241026" subject="" description="" occupantsCount="2" maxUsers="0" creationDate="2014-04-11 10:55"/>

<room name="javaeye" naturalName="javaeye" jid="javaeye@conference.pc-201309241026" subject="" description="" occupantsCount="2" maxUsers="30" creationDate="2014-10-31 16:10"/>

</query>

</iq>

##### 响应包说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| iq包命名空间 | cn.kinglian.openfire.GetMyMucsIq，与请求包一致 |
| id | iq消息id，与请求包一致 |
| to | 客户端地址，与iq请求包的form一致 |
| type | iq包类型：result |
| room | 返回的群组信息的节点 |
| name | 群的名称（可做群的唯一标识，不可重名） |
| naturalName | 群的自然名称(由群创建者取名，系统可重名) |
| jid | 群的jid |
| subject | 群的主题 |
| description | 群描述 |
| occupantsCount | 群成员数 |
| maxUsers | 群最大的成员数限制,如果是0，表示没有限制 |
| creationDate | 群创建的时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm |

#### 查询群成员列表信息的iq包

##### 协议说明

用于客户端发送ip请求包查询群的成员列表信息。

##### 接口方向

CS->openfire服务器

##### 请求包

<iq id="uv254-13" type="get" from="admin@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.GetMucMembersIq">

<roomJid>[csdn@conference.pc-201309241026</roomJid](mailto:csdn@conference.pc-201309241026%3c/roomJid)>

</query>

</iq>

##### 请求包说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| iq包命名空间 | cn.kinglian.openfire.GetMucMembersIq |
| id | iq消息id，在客户端应该保持唯一性 |
| from | 客户端来源地址 |
| type | iq包类型：get |
| roomJid | 群的jid |

##### 响应包

<iq type="result" id="uv254-13" to="admin@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.GetMucMembersIq">

<member jid="admin@pc-201309241026" username="admin" name=”admin” email="278900273@qq.com" type="member" online="true" roomJid=”csdn@conference.pc-201309241026”/>

<member jid="test@pc-201309241026" username="test" name=”test” email="" type="member" online="false" roomJid=”csdn@conference.pc-201309241026”/>

<member jid="laizs@pc-201309241026" username="laizs" name=”laizs” email="" type="affiliation" online="true" roomJid=”csdn@conference.pc-201309241026”/>

</query>

</iq>

##### 响应包说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| iq包命名空间 | cn.kinglian.openfire.GetMucMembersIq，与请求包一致 |
| id | iq消息id，与请求包一致 |
| to | 客户端地址，与iq请求包的form一致 |
| type | iq包类型：result |
| member | 返回的群成员信息的节点 |
| jid | 群成员的jid |
| username | 群成员用户账号 |
| name | 用户名称 |
| email | 群成员的email |
| type | 群成员的类型：member 群成员 affiliation：群的管理员 |
| online | 群成员是否在线 |
| roomJid | 回传群的jid |

#### 群中的成员邀请好友加入群的iq包

##### 协议说明

用于客户端发送ip请求包邀请好友加入群。目前加群暂无审核机制，用户发出申请拉人入群后，对方将自动加入该群。请求完成后立即推送系统消息提示对方被拉入群。

##### 接口方向

CS->openfire服务器

##### 请求包

<iq id="iR0E1-27" type="set" from="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.PullToMucRequestIq">

<roomName>csdn</roomName>

<users>

<userJid>laizs@pc-201309241026</userJid>

</users>

</query>

</iq>

##### 请求包说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| iq包命名空间 | cn.kinglian.openfire.PullToMucRequestIq |
| id | iq消息id，在客户端应该保持唯一性 |
| from | 客户端来源地址 |
| type | iq包类型：set |
| roomName | 群的名称，群的名称在opfire的系统中具有唯一性 |
| users | 被邀请加入群的用户的列表节点 |
| userJid | 被邀请加入群的用户的纯jid(不含资源) |

##### 响应包

成功的响应：

<iq type="result" id="Y38uR-16" to="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.PullToMucRequestIq">

<roomName>csdn1</roomName>

<users><userJid>admin@pc-201309241026</userJid></users>

</query>

</iq>

异常的响应-用户未授权认证：

<iq type="error" id="3m36D-13" to="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.PullToMucRequestIq">

<roomName>csdn1</roomName>

<users>

<userJid>admin@pc-201309241026</userJid>

</users>

</query>

<error code="401" type="auth"><not-authorized xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:xmpp-stanzas"/>

</error>

</iq>

异常的响应-请求的数据参数不全：

<iq type="error" id="3m36D-14" to="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.PullToMucRequestIq">

<users>

<userJid>admin@pc-201309241026</userJid>

</users>

</query>

<error code="404" type="cancel">

<item-not-found xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:xmpp-stanzas"/>

</error>

</iq>

异常的响应-iq请求类型错误：

<iq type="error" id="3m36D-14" to="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.PullToMucRequestIq">

<users>

<userJid>admin@pc-201309241026</userJid>

</users>

</query>

<error code="400" type="modify">

<bad-request xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:xmpp-stanzas"/>

</error>

</iq>

异常的响应-服务器内部错误：

<iq type="error" id="bkRxP-16" to="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.PullToMucRequestIq">

<roomName>csdn1</roomName>

<users>

<userJid>admin@pc-201309241026</userJid>

</users>

</query>

<error code="500" type="wait"><internal-server-error xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:xmpp-stanzas"/>

</error>

</iq>

响应包说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| iq包命名空间 | cn.kinglian.openfire.PullToMucRequestIq，与请求包一致 |
| id | iq消息id，与请求包一致 |
| to | 客户端地址，与iq请求包的form一致 |
| type | iq包类型：result |
| roomName | 群的名称，回传 |
| users | 被邀请加入群的用户的列表节点，回传 |
| userJid | 被邀请加入群的用户的纯jid(不含资源)，回传 |

#### 邀请好友入群成功后好友收到的系统消息

##### 协议说明

用户被要有拉入群之后，opfire服务器向用户推送的系统消息，用户cs端接收到消息后，必须对消息进行解析，知道用户加了哪个群，然后自动登录进该群（openfire的永久聊天室）。

##### 接口方向

openfire服务器->cs

##### 消息协议内容

{"content":{"oprator":{"username":"test","name":"test"},"room":{"description":"","subject":"","name":"csdn1","naturalName":"csdn","jid":"csdn1@conference.pc-201309241026"}},"type":"1500001"}

##### 消息协议内容说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| type | String | 是 | 系统消息消息类型，1500001 |
| content | String | 是 | 消息内容 |
| oprator | Json | 是 | 邀请好友入群操作者信息节点 |
| username | string | 是 | 邀请好友入群操作者信息-用户账号 |
| name | string | 否 | 邀请好友入群操作者信息-用户姓名 |
| room | Json | 是 | 加入的群的信息节点 |
| name | String | 是 | 群的名称（可做群的唯一标识，不可重名） |
| naturalName | String | 是 | 群的自然名称(由群创建者取名，系统可重名) |
| jid | String | 是 | 加入的群的信息节点-群的名称jid |
| subject | String | 否 | 加入的群的信息节点-群的主题 |
| description | String | 否 | 加入的群的信息节点-群的描述信息 |

#### 用户入群成功后入服务器推送给群中所有成员推送的系统消息

##### 协议说明

用户入群之后，opfire服务器向用户推送的系统消息，用户cs端接收到消息后，必须对消息进行解析，在群成员信息中添加新的成员信息。

##### 接口方向

openfire服务器->cs

##### 消息协议内容

{"content":{"member":{"username":"test","email":"15002031867","name":"test","jid":"test@cluster.openfire","type":"member","online":"true"},"room":{"occupantsCount":"0","description":"群描述","subject":"群主题","name":"8563473","naturalName":"中山医院总群","jid":"8563473@3333"}},"type":"1500003"}

##### 消息协议内容说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| type | String | 是 | 系统消息消息类型，1500003 |
| content | String | 是 | 消息内容 |
| room | Json | 是 | 用户推出的的群的信息节点 |
| name | String | 是 | 群的名称（可做群的唯一标识，不可重名） |
| naturalName | String | 是 | 群的自然名称(由群创建者取名，系统可重名) |
| jid | String | 是 | 群的jid |
| subject | String | 否 | 群主题 |
| description | String | 否 | 群描述 |
| occupantsCount | String | 否 | 群出席成员数（失效） |
| member | Json | 是 | 退出群的成员信息节点 |
| username | String | 是 | 成员用户名 |
| name | String | 是 | 成员名称 |
| jid | String | 是 | 成员jid |
| email | String | 否 | 成员email |
| type | String | 是 | 成员类型 |
| online | String | 是 | 成员是否在线 |

#### 群中的普通成员主动退出该群的iq请求包

##### 协议说明

群中的普通成员主动退出该群。此iq协议只支持群中的普通成员（非群的创建者）退出群的请求。客户端请求此iq包成功响应后应该在客户端退出该群的聊天室（退出聊天室），而且应该在客户端本地数据库中删除用户的该群信息。请求完成后opfire服务器立即推送系统消息通知给用户。

##### 接口方向

CS->openfire服务器

##### 请求包

<iq id="5YNsi-92" type="set" from="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.ExitMucRequestIq">

<roomName>永久聊天室</roomName>

</query>

</iq>

##### 请求包说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| iq包命名空间 | cn.kinglian.openfire.ExitMucRequestIq |
| id | iq消息id，在客户端应该保持唯一性 |
| from | 客户端来源地址 |
| type | iq包类型：set |
| roomName | 群的名称，群的名称在opfire的系统中具有唯一性 |

##### 响应包

成功的响应：

<iq type="result" id="5YNsi-92" to="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.ExitMucRequestIq">

<roomName>永久聊天室</roomName>

</query>

</iq>

异常的响应-用户未授权认证：

<iq type="error" id="3m36D-15" to="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.ExitMucRequestIq">

<roomName>csdn1</roomName>

</query>

<error code="401" type="auth">

<not-authorized xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:xmpp-stanzas"/>

</error>

</iq>

异常的响应-请求的数据参数不全：

<iq type="error" id="3m36D-18" to="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.ExitMucRequestIq">

<roomName>csdn1</roomName>

</query>

<error code="404" type="cancel">

<item-not-found xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:xmpp-stanzas"/>

</error>

</iq>

异常的响应-iq请求类型错误：

<iq type="error" id="v9508-28" to="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.ExitMucRequestIq">

<roomName>csdn1</roomName>

</query>

<error code="400" type="modify">

<bad-request xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:xmpp-stanzas"/>

</error>

</iq>

异常的响应-服务器内部错误：

<iq type="error" id="bkRxP-16" to="test@pc-201309241026/Smack">

<query xmlns="cn.kinglian.openfire.ExitMucRequestIq">

<roomName>csdn1</roomName>

</query>

<error code="500" type="wait"><internal-server-error xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:xmpp-stanzas"/>

</error>

</iq>

响应包说明

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| iq包命名空间 | cn.kinglian.openfire.ExitMucRequestIq，与请求包一致 |
| id | iq消息id，与请求包一致 |
| to | 客户端地址，与iq请求包的form一致 |
| type | iq包类型：result |
| roomName | 群的名称，回传 |

#### 群中的普通成员主动退出该群后服务器推送给用户的系统消息

##### 协议说明

用户主动退出群之后，opfire服务器向用户推送的系统消息，用户cs端接收到消息后，必须对消息进行解析，提示用户或进行退群的后续业务处理。

##### 接口方向

openfire服务器->cs

##### 消息协议内容

{"content":{"room":{"name":"csdn1","naturalName":"csdn","jid":"csdn1@conference.pc-201309241026"}},"type":"1500002"}

##### 消息协议内容说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| type | String | 是 | 系统消息消息类型，1500002 |
| content | String | 是 | 消息内容 |
| room | Json | 是 | 加入的群的信息节点 |
| name | String | 是 | 群的名称（可做群的唯一标识，不可重名） |
| naturalName | String | 是 | 群的自然名称(由群创建者取名，系统可重名) |
| jid | String | 是 | 加入的群的信息节点-群的名称jid |

#### 群中的成员主动退出该群后服务器推送给群中所有成员的系统消息

##### 协议说明

用户主动退出群之后，opfire服务器向用户推送的系统消息，用户cs端接收到消息后，必须对消息进行解析，将用户从群成员中移除。

##### 接口方向

openfire服务器->cs

##### 消息协议内容

{"content":{"member":{"username":"test","email":"15002031867","name":"test","jid":"test@cluster.openfire","type":"member","online":"true"},"room":{"occupantsCount":"0","description":"群描述","subject":"群主题","name":"8563473","naturalName":"中山医院总群","jid":"8563473@3333"}},"type":"1500004"}

##### 消息协议内容说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| type | String | 是 | 系统消息消息类型，1500004 |
| content | String | 是 | 消息内容 |
| room | Json | 是 | 用户推出的的群的信息节点 |
| name | String | 是 | 群的名称（可做群的唯一标识，不可重名） |
| naturalName | String | 是 | 群的自然名称(由群创建者取名，系统可重名) |
| jid | String | 是 | 群的jid |
| subject | String | 否 | 群主题 |
| description | String | 否 | 群描述 |
| occupantsCount | String | 否 | 群出席成员数（失效） |
| member | Json | 是 | 退出群的成员信息节点 |
| username | String | 是 | 成员用户名 |
| name | String | 是 | 成员名称 |
| jid | String | 是 | 成员jid |
| email | String | 否 | 成员email |
| type | String | 是 | 成员类型 |
| online | String | 是 | 成员是否在线 |

#### 推送类型定义

|  |  |
| --- | --- |
| 类型码 | 错误描述 |
| 1000001 | 用户或亲友身份证验证信息审核结果推送 |
| 1000002 | 用户自助体检将体检消息推送 |
| 1000003 | 家庭病床审核消息推送 |
| 1000004 | 医院公告消息推送 |
| 1500001 | 用户被拉入群完成通知给拉人者的系统通知消息 |
| 1500002 | 用户主动退出群后用户收到的系统通知消息 |
| 1500003 | 用户被拉入群完成给群中的所有成员推送的系统通知消息 |
| 1500004 | 用户主动退出群后给群中的所有成员推送的系统通知消息 |

说明：100 表明系统编码 0001表示消息类型

#### 类型码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 系统编码 | 说明 |
| 100 | 社区医疗 |
| 101 | 对讲 |
| 150 | 综合平台（所有的平台有效） |