|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subject | QPlay QChat API | | Doc.: |  | | Rev. | V1.2.9 |
|  | | | Release Date: | 2017/11/21 | | Revision Status: | |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Approved By: | | Reviewed By: | | | Prepared By: | | |
| PM Head / | | SD / | | | PM /Steven.Yan | | |
|  | | QJ / | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |

[1.0 Change History 4](#_Toc509414229)

[2.0 Introduction 7](#_Toc509414230)

[2.1 System Description 7](#_Toc509414231)

[2.2 Purpose & Scope 7](#_Toc509414232)

[3.0 iOS Function Description: 8](#_Toc509414233)

[3.1 集成步骤 8](#_Toc509414234)

[3.2 Demo 8](#_Toc509414235)

[3.3 User 12](#_Toc509414236)

[3.4 Message 13](#_Toc509414237)

[3.5 Conversation 14](#_Toc509414238)

[3.6 Group 17](#_Toc509414239)

[3.7 FriendManager 19](#_Toc509414240)

[3.8 Disturb 23](#_Toc509414241)

[3.9 DocumentEvent 24](#_Toc509414242)

[4.0 Android Function Description: 27](#_Toc509414243)

[4.1 集成步骤 27](#_Toc509414244)

[4.2 Demo 28](#_Toc509414245)

[4.3 用户属性维护 31](#_Toc509414246)

[4.4 发送消息 35](#_Toc509414247)

[4.5 获取历史消息 38](#_Toc509414248)

[4.6 好友关系 42](#_Toc509414249)

[4.7 聊天会话 44](#_Toc509414250)

[4.8 群组 49](#_Toc509414251)

[4.9 事件处理 55](#_Toc509414252)

[5.0 QChat Custom API 61](#_Toc509414253)

[5.1 好友管理 61](#_Toc509414254)

[5.2 聊天室管理 96](#_Toc509414255)

[5.3 推播Token註冊 144](#_Toc509414256)

[6.0 JMessage Phone Gap v3.0.0 147](#_Toc509414257)

[6.1 參數設定 147](#_Toc509414258)

[6.2 登入: 149](#_Toc509414259)

[6.3 登出: 149](#_Toc509414260)

[6.4 獲取自己帳號訊息: 149](#_Toc509414261)

[6.5 獲取用戶訊息: 150](#_Toc509414262)

[6.6 送出文字訊息: 150](#_Toc509414263)

[6.7 送出圖片訊息: 150](#_Toc509414264)

[6.8 獲取歷史訊息: 151](#_Toc509414265)

[6.9 獲取當前USER所有的聊天室ID: 152](#_Toc509414266)

[6.10 獲取聊天室基本訊息: 152](#_Toc509414267)

[6.11 退出聊天室: 152](#_Toc509414268)

[6.12 獲取聊天室成員: 153](#_Toc509414269)

[6.13 下載指定消息的原圖: 153](#_Toc509414270)

[6.14 進入聊天對話: 153](#_Toc509414271)

[6.15 離開聊天對話: 154](#_Toc509414272)

[6.16 獲取單一個聊天對話: 154](#_Toc509414273)

[6.17 獲取所有聊天對話: 155](#_Toc509414274)

[6.18 重置單一個聊天對話的未讀消息數 155](#_Toc509414275)

[6.19 監聽訊息類的事件: 155](#_Toc509414276)

[6.20 監聽事件類的事件: 156](#_Toc509414277)

[6.21 監聽離線消息: 157](#_Toc509414278)

[6.22 監聽登入狀態: 157](#_Toc509414279)

[6.23 返回物件的元素組成: 158](#_Toc509414280)

[6.24 Message元素 159](#_Toc509414281)

[6.25 Event元素: 160](#_Toc509414282)

[7.0 Error Code List 161](#_Toc509414283)

[8.0 Others 163](#_Toc509414284)

# Change History

As to the revised document: the latest revised content is written in blue font, while the yellow background means the waiting confirm status. And the double strikethrough represents the deleting content.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Author | Version | Comment |
| 2017-05-17 | Steven Yan | 1.0.0 | Initial |
| 2017-07-19 | Steven Yan | 1.1.0 |  |
| 2017-08-02 | Steven Yan | 1.2.0 | 加上第五章 |
| 2017-08-10 | Steven Yan | 1.2.1 | 1.補上5支API規格  2.其中5.2.6 為Jmessage的REST REPORT API V2, 並非custom API, APP端不會使用到這支  3.  其中5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.6 四個章節添加向JMessage查詢的REST API使用方式 |
| 2017-08-11 | Steven Yan | 1.2.2 | 1. 新增第6章節, JMessage PhoneGap v3.0.0 API  2. 5.2.5 getGroupHistoryMessage新增兩個response節點  qplay\_media\_path , qplay\_thumb\_path  3. 新增5.1.8 setQUserAvator 設定大頭照 |
| 2017-09-19 | Steven Yan | 1.2.4 | 1.新增025926錯誤碼  2.新增newChatroom去呼叫jmessage add/group的說明 |
| 2017-09-27 | Steven Yan | 1.2.5 | 新增5.3章節, sendPushToken  修改response body在文件中的表達方式  透過出現次數, 0, 1, 0-1, 0-N, 1-N等表達 |
| 2017-09-29 | StevenYan | 1.2.6 | 5.2.1newQChatroom, 增加qp\_chatroom.member欄位, 如果request\_body的chatroom\_desc內容中group\_message=N, 代表是私聊, 需要將聊天室兩人的工號寫進qp\_chatroom.member  當要新增聊天室前, 需要先檢查是否已經存在兩人的私聊, 已存在則不新建聊天室, 取舊的聊天室groupid回傳給APP  5.1.1 getQList, 新增條件, 回傳的成員中, 條件必須為qp\_user.status =’N’ |
| 2017-11-06 | CleoWChan | 1.2.7 | 5.2.10.3新增Check Point: acceptQinvitation，保護名單接受好友邀請後，會建立雙方好友關係  5.1.9.3新增Check Point : removeQFrend，一般名單為刪除我的最愛，保護名單刪除所有好友關係  5.1.2 getQFriend,增加inviter節點，顯示邀請人列表(僅回傳name,.emp\_no)  5.2.1 newQChatromm   * chatroom\_name， 聊天室標題，長度限制64byte(JMessage聊天室標題最大長度限制) * newQChatroom 後端不須推播，移除lang, need\_push,app\_key   5.1.6 setQUserDetail memo長度限制200個字  5.2.3 addQmember 後端不須推播，移除lang,need\_push,app\_key  5.2.4 removeQmember 後端不須推播，移除lang,need\_push,app\_key  5.2.5getQGroupHistoryMessage 增加sort節點，提供APP端呼叫時控制排序順序  5.2.7 新增API getQUserChatroom取得特定用戶所有聊天室資訊  7.0 Error Code List新增錯誤代碼   * 025927 已發送過交友邀請 * 025928 交友邀請不存在 * 025929 私聊聊天室不可新增成員 * 025930 調用極光API出錯 |
| 2017-11-14 | CleoWChan | 1.2.8 | 5.1.1 getQList 移除friend\_only參數，改使用mode參數變更查詢結果 |
| 2017-11-21 | CleoWChan | 1.2.9 | 5.1.6 getQuserDetail  1.新增destination\_login\_id參數  2.調整錯誤訊息02592改為:  The destination employee info is invalid  5.2.5 getQGroupHistoryMessage改用ctime為查詢基準  5.2.7 getQUserChatroom 修正response格式 |
| 2018-03-21 | Steven.Yan | 1.3.0 | 5.2.1 newQChatroom的request body新增group\_id  新增5.2.8 checkQPrivateChat  新增三個錯誤碼   * 025931 僅允許私聊聊天呼叫 * 025932 聊天室編號已存在 * 025933 私聊聊天室已存在 * checkQPrivateChat API, 當destionation\_emp\_no放超過一個node, 回應025931 * 當SERVER回傳025932時, 表示要新增的group\_id已經存在於SERVER中, 可能是APP端抓取的group\_id有誤, 請重新抓取 * 當SERVER回傳025933時, 表示新增的是私聊的聊天室, 而這個私聊聊天室早已經存在於SERVER中, 不應該再創建一另一個私聊, 所以APP收到這種錯誤, 必須進一步回到APP端, 向JMESSAGE端刪除剛剛新增的聊天室   理論上, 要先詢問checkQPrivateChat後, 確認之前沒有聊天室, 才能建立私聊的聊天室 |

# Introduction

## System Description

請填入系統描述

提供QChat API資訊

## Purpose & Scope

請填入專案目的及範疇

透過API串接QChat

# iOS Function Description:

Base on Jpush官方所提供的Phonegap API實作QChat API

<https://github.com/jpush/jmessage-phonegap-plugin>

## 集成步骤

* 在线安装
* cordova plugin add jmessage-phonegap-plugin --variable APP\_KEY=your\_app\_key

或

cordova plugin add https://github.com/jpush/jmessage-phonegap-plugin.git --variable APP\_KEY=your\_app\_key

* 本地安装

cordova plugin add <Plugin Path> --variable APP\_KEY=your\_app\_key

## Demo

插件项目中的 /example 目录下包含一个简单的示例，如果想参考可以将目录下的所有文件拷贝到具体 Cordova 项目的 /assets/www/ 目录下。

API 統一說明：

* iOS 中跨應用介面均以 cross\_ 開頭，需要傳有效的 appkey，其餘方法的 appkey 參數一律傳 null
* 參數 successCallback、errorCallback 分別為成功、失敗回檔
* 參數名為 xxxArray 則傳陣列，其餘無特殊說明傳字串
* 調用示例：window.JMessage.funcName(args, successCallback, errorCallback);
* iOS API名稱列表與描述 (\*表示由QPLAY SERVER端控制)

*請列出所有會用上的Custom API, 以下為yellowpage的範例, 共會開發6支web service供QPlay使用*

|  |  |
| --- | --- |
| **Custom API名稱** | **描述** |
| \*login | 用戶登錄 |
| \*logout | 當前用戶退出登錄 |
| getMyInfo | 獲取我的資訊（當前登錄使用者） |
| getUserInfo | 獲取某使用者的資訊 |
| getUserInfoArray | 獲取使用者詳情（批量介面） |
| updateMyInfo | 獲取我的資訊（當前登錄使用者） |
| sendGroupTextMessage | 發送群聊文本消息 |
| sendGroupImageMessage | 發送群聊圖片消息 |
| getGroupConversationHistoryMessage | 獲取多條群聊消息（同步介面） |
| getAllUnreadCount | 獲取當前所有會話的未讀消息的總數 |
| clearGroupUnreadCount | 清除群聊會話未讀數 |
| \*sendFileMessage | 發送單聊、群聊檔消息 |
| \*sendLocationMessage | 發送地理位置消息 |
| \*createGroupIniOS | 創建群組 |
| updateGroupInfo | 修改群組資訊 |
| getGroupInfo | 獲取群組詳情（不包含群組成員） |
| myGroupArray | 獲取我的群組列表 |
| memberArray | 獲取當前群組成員列表 |
| \*addMembers | 添加群組成員 |
| \*removeMembers | 刪除群組成員 |
| exitGroup | 退出群組（當前用戶） |
| getFriendList | 獲取好友列表 |
| sendInvitationRequest | 發送添加好友請求 |
| acceptInvitation | 接受好友邀請 |
| rejectInvitation | 拒絕好友請求 |
| removeFriend | 刪除好友 |
| noDisturbList | 使用者免打擾清單 設置全域免打擾標識 |
| isSetGlobalNoDisturb | 獲取全域免打擾狀態 |
| setIsGlobalNoDisturb | 設置是否全域免打擾 |
| userSetIsNoDisturb | 設置用戶免打擾（支援跨應用設置） |
| groupSetIsNoDisturb | 設置群組消息免打擾 |
| ##DocumentEvent | 監聽所有事件 |

* Android API名稱列表與描述 (\*表示由QPLAY SERVER端控制)

|  |  |
| --- | --- |
| **Custom API名稱** | **描述** |
| \*login | 用戶登錄 |
| \*logout | 當前用戶退出登錄 |
| getMyInfo | 獲取我的資訊（當前登錄使用者） |
| getUserInfo | 獲取某使用者的資訊 |
| updateMyInfo | 更新我的資訊（當前登錄使用者） |
| updateMyAvatar | 更新当前用户头像。 |
| getUserAvatar | 获取指定用户的头像缩略图。 |
| getOriginalUserAvatar | 获取指定用户的头像原图，如果在上传用户头像时没有做约束，调用该方法可能会导致 OOM。 |
| sendGroupTextMessage | 發送群聊文本消息 |
| sendGroupImageMessage | 發送群聊圖片消息 |
| \*sendGroupFileMessage | 发送一条群聊文件消息。 |
| \*sendGroupLocationMessage | 发送一条群聊地址消息（可同时用于 iOS）。 |
| getOfflineMessages | 获取上次离线期间收到的离线消息。 |
| getLatestMessage | 获取指定会话中最近的消息。 |
| getHistoryMessages | 获取指定会话中从新到旧的部分历史消息。 |
| getAllMessages | 获取指定会话中的所有消息。 |
| getOriginImageInGroupConversation | 获取指定群聊会话中的指定图片消息原图，第一次调用时会从网络下载原图到本地。 |
| \*createGroup | 創建群組 (Android) |
| getGroupIDList | 得到当前用户加入的所有 Group ID。 |
| getGroupInfo | 获取群组信息。 |
| updateGroupName | 更新群组名称。 |
| updateGroupDescription | 更新群组说明。 |
| updateGroupDescription | 更新群组说明。 |
| \*addGroupMembers | 向群组中添加用户。 |
| \*removeGroupMembers | 从群组中删除指定用户。 |
| exitGroup | 退出群組（指定群組） |
| getGroupMembers | 获取指定群组中的所有用户信息。 |
| getFriendList | 獲取好友列表 |
| sendInvitationRequest | 發送添加好友請求 |
| acceptInvitation | 接受好友邀請 |
| declineInvitation | 拒绝好友请求。 |
| removeFromFriendList | 删除好友，调用后对方会触发 onContactDeleted 事件。 |
| jmessage.onInviteReceived | 收到好友邀请时触发。 |
| isGroupConversationExist | 判断指定群聊会话是否存在。 |
| getConversationList | 获取当前用户的所有会话列表。从本地数据库获得，同步返回。 |
| exitConversation | 退出当前会话。在退出会话界面时需要调用该函数，与 enterSingleConversation / enterGroupConversation 函数配套使用。 |
| enterGroupConversation | 进入特定群聊会话，调用后收到指定会话消息时不会再弹出通知。 |
| getGroupConversation | 获取和特定群组的群聊会话。 |
| getAllGroupConversation | 获取当前用户所有的群聊会话。 |
| setGroupConversationUnreadMessageCount | 设置指定单聊会话的未读消息数。 |
| ##DocumentEvent | 監聽所有事件 |

## User

### \*API - login

用户登录

#### 接口定义

window.JMessage.login(username, password, successCallback, errorCallback);

### API - logout

当前用户退出登录

#### 接口定义

window.JMessage.logout(successCallback, errorCallback);

### API - getMyInfo

获取我的信息（当前登录用户）

#### 接口定义

window.JMessage.getMyInfo(successCallback, errorCallback);

### API - getUserInfo

获取某用户的信息

#### 接口定义

window.JMessage.getUserInfo(username,successCallback, errorCallback);

### API - getUserInfoArray

获取用户详情（批量接口）

#### 接口定义

window.JMessage.getUserInfoArray(usernameArray, successCallback, errorCallback);

### API - updateMyInfo（与 Android 通用）

获取我的信息（当前登录用户）

#### 接口定义

window.JMessage.updateMyInfo(field, value, successCallback, errorCallback);

#### 参数说明

* userInfoField：需要更新的用户信息字段。包括：
  + nickname：昵称。
  + birthday：生日。
  + signature：个性签名。
  + gender：性别。
  + region：地区。
  + avatar : 头像。
* value：更新的值，当更新头像时，为图片路径。
* successCallback：获取成功的回调函数，无返回值。
* errorCallback：更新失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

## Message

### API - sendGroupTextMessage

发送群聊文本消息

#### 接口定义

window.JMessage.sendGroupTextMessage(groupId, text, successCallback, errorCallback);

### API - sendGroupImageMessage

发送群聊图片消息

#### 接口定义

window.JMessage.sendGroupImageMessage (groupId, imageUrl, successCallback, errorCallback);

## Conversation

### API - getGroupConversationHistoryMessage

获取多条群聊消息（同步接口）。参数同 [获取多条单聊消息](https://github.com/jpush/jmessage-phonegap-plugin/blob/master/doc/iOS_API.md#api---getsingleconversationhistorymessage)

#### 接口定义

window.JMessage.getGroupConversationHistoryMessage(groupId, from, limit, successCallback, errorCallback);

#### 参数说明

* from：开始的位置，null 表示从最初开始
* limit：获取的数量，null 表示不限
* 例：
  + from = nil, limit = nil，表示获取全部。相当于 allMessages
  + from = nil, limit = 100，表示从最新开始取 100 条记录
  + from = 100, limit = nil，表示从最新第 100 条开始，获取余下所有记录

### API - getAllGroupConversation

获取全部群聊会话信息

#### 接口定义

window.JMessage.getAllGroupConversation(successCallback, errorCallback);

### API - deleteGroupConversation

删除群聊会话

#### 接口定义

window.JMessage.deleteGroupConversation(groupId, successCallback, errorCallback);

### API - getAllUnreadCount

获取当前所有会话的未读消息的总数

#### 接口定义

window.JMessage.getAllUnreadCount(successCallback, errorCallback);

### API - clearGroupUnreadCount

清除群聊会话未读数

#### 接口定义

window.JMessage.clearGroupUnreadCount(groupId, successCallback, errorCallback);

### \*API - sendFileMessage

发送单聊、群聊文件消息

#### 接口定义

window.JMessage.sendFileMessage(name, appKey, single, filePath, fileName, successCallback, errorCallback);

#### 参数说明

* name：用户名或 groupId
* appkey：对方的 appkey
* single：string，单聊 "1"，群聊 "0"
* filePath：文件路径，/ 开头，不要添加 file: 等额外字符
* fileName：文件名

### \*API - sendLocationMessage

发送地理位置消息

#### 接口定义

window.JMessage.sendLocationMessage(name, appKey, single, latitude, longitude, scale, address, successCallback, errorCallback);

#### 参数说明

* name：用户名或 groupId
* appkey：对方的 appkey
* single：string，单聊 "1"，群聊 "0"
* latitude：string，纬度
* longitude：string，经度
* scale：缩放比例
* address：详细地址

## Group

### API - createGroupIniOS

创建群组

#### 接口定义

window.JMessage.createGroupIniOS(name, desc, memebersArray, successCallback, errorCallback);

### API - updateGroupInfo

修改群组信息

#### 接口定义

window.JMessage.updateGroupInfo(groupId, name, desc, successCallback, errorCallback);

#### 参数说明

* name：新名称
* desc：新描述

### API - getGroupInfo

获取群组详情（不包含群组成员）

#### 接口定义

window.JMessage.getGroupInfo(groupId, successCallback, errorCallback);

### API - myGroupArray

获取我的群组列表

#### 接口定义

window.JMessage.myGroupArray(successCallback, errorCallback);

### API - memberArray

获取当前群组成员列表

#### 接口定义

window.JMessage.memberArray(groupId, successCallback, errorCallback);

### API - addMembers

添加群组成员

#### 接口定义

window.JMessage.addMembers(groupId, memberArray, successCallback, errorCallback) ;

### API - removeMembers

删除群组成员

#### 接口定义

window.JMessage.removeMembers(groupId, memberArray, successCallback, errorCallback);

### API - exitGroup

退出群组（当前用户）

#### 接口定义

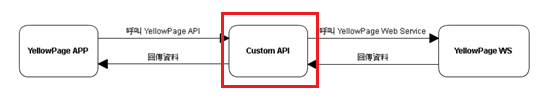
window.JMessage.exitGroup(groupId, successCallback, errorCallback);

## FriendManager

### API - getQFriendList

获取好友列表

### Custom API

****

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appens/getAuthority?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| app\_key | LayoutHeader | Required | string | 必填, 請填入專案所屬的app\_key  ex:  appens  appenstest  appensdev  後台會根據不同的專案獲取不同的Event, Basic info或是權限清單 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><app\_key>appens</app\_key></LayoutHeader>

因為內文實質上是XML格式, 因此XML保留字元請先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: FlowER & IP Servers這樣的內文, 需轉換為FlowER &amp; IP Servers後再送出

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| Role | Content | Y | string | 登入者所屬的角色  目前只有三種  admin:有權限發送緊急通知, 也可以Close Event  supervisor:有權限查看所有通知, 但是沒有Close Event的功能  common:一般USER, 可以收通知, 可以完成子事件 |

\*\*\*\*\*\*\*可能有多重身分, 如下:

{

  "result\_code": 1,

  "content": {

    "RoleList": [

      "admin",

      "supervisor"

    ]

  }

}

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 014908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 014915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 014916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 014917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

#### 接口定义

window.JMessage.getFriendList(successCallback, errorCallback);

#### 参数说明

* username：对方用户名
* appkey：对方所在应用appkey，不传则默认是本应用
* reason：添加好友时的备注，可不填

### API - sendInvitationRequest

发送添加好友请求

#### 接口定义

window.JMessage.sendInvitationRequest(username, appkey, reason, successCallback, errorCallback);

### API - acceptInvitation

接受好友邀请

#### 接口定义

window.JMessage.acceptInvitation(username, appkey, successCallback, errorCallback);

### API - rejectInvitation

拒绝好友请求

#### 接口定义

window.JMessage.declineInvitation(username, appkey, reason, successCallback, errorCallback);

### API - removeFriend

删除好友

#### 接口定义

window.JMessage.removeFromFriendList(username, appkey, successCallback, errorCallback);

## Disturb

注：用户&群组的免打扰状态、群主 appkey、群最大成员数量在 API - getUserInfo/getGroupInfo 获取。

### \*API - noDisturbList

用户免打扰列表 设置全局免打扰标识

#### 接口定义

window.JMessage.getNoDisturblist(successCallback, errorCallback);

### \*API - isSetGlobalNoDisturb

获取全局免打扰状态

#### 接口定义

window.JMessage.getNoDisturbGlobal(successCallback, errorCallback);

### \*API - setIsGlobalNoDisturb

设置是否全局免打扰

#### 接口定义

window.JMessage.setNoDisturbGlobal(isGlobalNoDisturb, successCallback, errorCallback);

#### 参数说明

isGlobalNoDisturb：1 是/0 否

### \*API - userSetIsNoDisturb

设置用户免打扰（支持跨应用设置）

#### 接口定义

window.JMessage.setUserNoDisturb(username, appkey, isNoDisturb, successCallback, errorCallback);

## DocumentEvent

##### jmessage.onConversationChanged

会话信息变更通知

收到此通知后, 建议处理: 如果 App 当前在会话列表页，刷新整个列表；如果在聊天界面，刷新聊天标题。

##### jmessage.onUnreadChanged

全局未读数变更

##### jmessage.onGroupInfoChanged

群消息变更

##### jmessage.loginUserKicked

登录被踢，已过时，改用 jmessage.onReceiveNotificationEvent

##### jmessage.onReceiveMessage

收到消息

##### jmessage.onSendMessage

发送消息

##### jmessage.onReceiveImageData

收到图片消息

##### \*jmessage.onReceiveVoiceData

收到声音消息

##### \*jmessage.onReceiveFileData

收到文件消息

##### \*jmessage.onReceiveLocation

收到地理信息消息

##### jmessage.onReceiveNotificationEvent

通知事件

// 用户登录状态变更事件

/// 事件类型: 登录被踢

kJMSGEventNotificationLoginKicked = 1,

/// 事件类型: 非客户端修改密码强制登出事件

kJMSGEventNotificationServerAlterPassword = 2,

/// 事件类型：用户登录状态异常事件（需要重新登录）

kJMSGEventNotificationUserLoginStatusUnexpected = 70,

/// 事件类型：当前登录用户信息变更通知事件(非客户端修改)

kJMSGEventNotificationCurrentUserInfoChange = 40,

// 免打扰事件

/// 事件类型: 免打扰变更

kJMSGEventNotificationNoDisturbChange = 37,

/// 事件类型: 黑名单变更

kJMSGEventNotificationBlacklistChange = 38,

// 好友相关事件

/// 事件类型: 好友邀请相关

kJMSGEventNotificationFriendInvitation = 5,

/// 事件类型: 收到好友邀请

kJMSGEventNotificationReceiveFriendInvitation = 51,

/// 事件类型: 对方接受了你的好友邀请

kJMSGEventNotificationAcceptedFriendInvitation = 52,

/// 事件类型: 对方拒绝了你的好友邀请

kJMSGEventNotificationDeclinedFriendInvitation = 53,

/// 事件类型: 对方将你从好友中删除

kJMSGEventNotificationDeletedFriend = 6,

/// 事件类型：非客户端修改好友关系收到好友更新事件

kJMSGEventNotificationReceiveServerFriendUpdate = 7,

// 消息事件

/// 事件类型: 群组被创建

kJMSGEventNotificationCreateGroup = 8,

/// 事件类型: 退出群组

kJMSGEventNotificationExitGroup = 9,

/// 事件类型: 群组添加新成员

kJMSGEventNotificationAddGroupMembers = 10,

/// 事件类型: 群组成员被踢出

kJMSGEventNotificationRemoveGroupMembers = 11,

/// 事件类型: 群信息更新

kJMSGEventNotificationUpdateGroupInfo = 12

# Android Function Description:

Base on Jpush官方所提供的Phonegap API實作QChat API

<https://github.com/jpush/jmessage-phonegap-plugin>

## 集成步骤

* 在线安装
* cordova plugin add jmessage-phonegap-plugin --variable APP\_KEY=your\_app\_key

或

cordova plugin add https://github.com/jpush/jmessage-phonegap-plugin.git --variable APP\_KEY=your\_app\_key

* 本地安装

cordova plugin add <Plugin Path> --variable APP\_KEY=your\_app\_key

## Demo

插件项目中的 /example 目录下包含一个简单的示例，如果想参考可以将目录下的所有文件拷贝到具体 Cordova 项目的 /assets/www/ 目录下。

* Android API名稱列表與描述 (\*表示由QPLAY SERVER端控制)

|  |  |
| --- | --- |
| **Custom API名稱** | **描述** |
| \*login | 用戶登錄 |
| \*logout | 當前用戶退出登錄 |
| getMyInfo | 獲取我的資訊（當前登錄使用者） |
| getUserInfo | 獲取某使用者的資訊 |
| updateMyInfo | 更新我的資訊（當前登錄使用者） |
| updateMyAvatar | 更新当前用户头像。 |
| getUserAvatar | 获取指定用户的头像缩略图。 |
| getOriginalUserAvatar | 获取指定用户的头像原图，如果在上传用户头像时没有做约束，调用该方法可能会导致 OOM。 |
| sendGroupTextMessage | 發送群聊文本消息 |
| sendGroupImageMessage | 發送群聊圖片消息 |
| \*sendGroupFileMessage | 发送一条群聊文件消息。 |
| \*sendGroupLocationMessage | 发送一条群聊地址消息（可同时用于 iOS）。 |
| getOfflineMessages | 获取上次离线期间收到的离线消息。 |
| getLatestMessage | 获取指定会话中最近的消息。 |
| getHistoryMessages | 获取指定会话中从新到旧的部分历史消息。 |
| getAllMessages | 获取指定会话中的所有消息。 |
| getOriginImageInGroupConversation | 获取指定群聊会话中的指定图片消息原图，第一次调用时会从网络下载原图到本地。 |
| \*createGroup | 創建群組 (Android) |
| getGroupIDList | 得到当前用户加入的所有 Group ID。 |
| getGroupInfo | 获取群组信息。 |
| updateGroupName | 更新群组名称。 |
| updateGroupDescription | 更新群组说明。 |
| updateGroupDescription | 更新群组说明。 |
| \*addGroupMembers | 向群组中添加用户。 |
| \*removeGroupMembers | 从群组中删除指定用户。 |
| exitGroup | 退出群組（指定群組） |
| getGroupMembers | 获取指定群组中的所有用户信息。 |
| getFriendList | 獲取好友列表 |
| sendInvitationRequest | 發送添加好友請求 |
| acceptInvitation | 接受好友邀請 |
| declineInvitation | 拒绝好友请求。 |
| removeFromFriendList | 删除好友，调用后对方会触发 onContactDeleted 事件。 |
| jmessage.onInviteReceived | 收到好友邀请时触发。 |
| isGroupConversationExist | 判断指定群聊会话是否存在。 |
| getConversationList | 获取当前用户的所有会话列表。从本地数据库获得，同步返回。 |
| exitConversation | 退出当前会话。在退出会话界面时需要调用该函数，与 enterSingleConversation / enterGroupConversation 函数配套使用。 |
| enterGroupConversation | 进入特定群聊会话，调用后收到指定会话消息时不会再弹出通知。 |
| getGroupConversation | 获取和特定群组的群聊会话。 |
| getAllGroupConversation | 获取当前用户所有的群聊会话。 |
| setGroupConversationUnreadMessageCount | 设置指定单聊会话的未读消息数。 |
| ##DocumentEvent | 監聽所有事件 |

### \*login

用户登录。

#### 接口定义

window.JMessage.login(username, password, successCallback, errorCallback)

#### 参数定义

* username：用户名。
* password：密码。
* successCallback：登录成功的回调函数，无返回信息。
* errorCallback：登录失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.login('username', 'password',

function() {

// 登录成功。

}, function(errorStr) {

console.log(errorStr); // 输出错误信息。

});

### logout

用户登出。

#### 接口定义

window.JMessage.logout(successCallback, errorCallback)

#### 参数定义

* successCallback：登出成功的回调函数，无返回信息。
* errorCallback：登出失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.logout(function() {

// 登出成功。

}, function(errorStr) {

console.log(errorStr); // 输出错误信息。

});

## 用户属性维护

### getUserInfo

获取用户信息。

#### 接口定义

window.JMessage.getUserInfo(username, appKey, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* username：用户名。
* appKey：目标用户所属应用的 AppKey，可以使用此参数获取不同应用下的用户信息。如果为空，默认获取当前应用下的用户信息。
* successCallback：获取成功的回调函数，返回用户信息对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：获取失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.getUserInfo('username', null,

function(response) {

var userInfo = JSON.parse(response);

}, function(errorStr) {

console.log(errorStr); // 输出错误信息。

});

### getMyInfo

获取当前用户的信息。

#### 接口定义

window.JMessage.getMyInfo(successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* successCallback：获取成功的回调函数，返回当前用户信息对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：获取失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.getMyInfo(function(response) {

var myInfo = JSON.parse(response);

}, function(errorStr) {

console.log(errorStr); // 输出错误信息。

});

### updateMyInfo

更新当前用户信息。

#### 接口定义

window.JMessage.updateMyInfo(userInfoField, value, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* userInfoField：需要更新的用户信息字段。包括：
  + nickname：昵称。
  + birthday：生日。
  + signature：个性签名。
  + gender：性别。
  + region：地区。
  + avatar : 头像。
* value：更新的值，当更新头像时，为图片路径。
* successCallback：获取成功的回调函数，无返回值。
* errorCallback：更新失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.updateMyInfo('nickname', 'yourNickname',

function() {

// 更新成功。

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

### updateMyAvatar

更新当前用户头像。

#### 接口定义

window.JMessage.updateMyAvatar(avatarFileUrl, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* avatarFileUrl：头像文件的 URL。
* successCallback：更新成功的回调函数，无返回值。
* errorCallback：更新失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.updateMyAvatar('avatarFileUrl', function() {

// 更新成功。

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg);

});

### getUserAvatar

获取指定用户的头像缩略图。

#### 接口定义

window.JMessage.getUserAvatar(username, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* username：指定用户的用户名，如果为空，默认就为当前用户。
* successCallback：以参数形式返回图片路径。
* errorCallback：以参数形式返回错误信息。

#### 代码示例

window.JMessage.getUserAvatar('targetUsername', function (path) {

// Success callback.

}, function (response) {

// Error callback.

})

### getOriginalUserAvatar

获取指定用户的头像原图，如果在上传用户头像时没有做约束，调用该方法可能会导致 OOM。

#### 接口定义

window.JMessage.getOriginalUserAvatar(username, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* username：指定用户的用户名，如果为空，默认就为当前用户。
* successCallback：以参数形式返回图片路径。
* errorCallback：以参数形式返回错误信息。

#### 代码示例

window.JMessage.getOriginalUserAvatar('targetUsername', function (path) {

// Success callback.

}, function (response) {

// Error callback.

})

## 发送消息

### sendGroupTextMessage

发送一条群聊文本消息。

#### 接口定义

window.JMessage.sendGroupTextMessage(groupId, text, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：群组 ID，数值类型。
* text：文本内容。
* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回消息对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.sendSingleTextMessage(5124132141, 'content',

function(response) {

var message = JSON.parse(response);

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

### sendGroupImageMessage

发送一条群聊图片消息。

#### 接口定义

window.JMessage.sendGroupTextMessage(groupId, imageUrl, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：群组 ID，数值类型。
* imageUrl：图片文件的 URL。
* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回消息对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.sendGroupImageMessage(512412412, 'imageUrl',

function(response) {

var message = JSON.parse(response);

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

### \*sendGroupVoiceMessage

发送一条群聊语音消息。

#### 接口定义

window.JMessage.sendGroupVoiceMessage(groupId, voiceFileUrl, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：群组 ID，数值类型。
* voiceFileUrl：语音文件的 URL。
* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回消息对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.sendGroupVoiceMessage(151231231, 'voiceFileUrl',

function(response) {

var message = JSON.parse(response);

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

### \*sendGroupLocationMessage

发送一条群聊地址消息（可同时用于 iOS）。

#### 接口定义

window.JMessage.sendSingleLocationMessage(groupId, latitude, longtitude, scale, address,

successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：long，群组 ID。
* latitude：double，纬度信息。
* longtitude：double，经度信息。
* scale：int，地图缩放比例。
* address：String，详细地址。
* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回消息对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

### \*sendGroupFileMessage

发送一条群聊文件消息。

#### 接口定义

window.JMessage.sendSingleFileMessage(groupId, filePath, fileName, successCallback, errorCallback)

#### 参数定义

* groupId：long，群组 ID。
* filePath：String，文件路径。
* fileName：String，文件名称，如果为空，则默认使用文件原名称。
* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回消息对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

## 获取历史消息

### getOfflineMessages

获取上次离线期间收到的离线消息。

#### 接口定义

window.JMessage.getOfflineMessages(successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* successCallback: 成功回调。以参数形式返回离线消息的 JSONArray。
* errorCallback：失败回调。以参数形式返回错误信息。

#### 代码示例

window.JMessage.getOfflineMessages(function (msgArr) {

var content = msgArr[0].content.text // 文本消息内容

}, function (errMsg) {

console.log(errMsg)

})

### getLatestMessage

获取指定会话中最近的消息。

#### 接口定义

window.JMessage.getLatestMessage(conversationType, value, appKey, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* conversationType：会话类型。有"single", "group"两种。
* value：确定指定会话的参数。如果 conversationType 为 single，即为 username；如果为 group，则为 groupId。
* appKey：当 conversationType 为 single 时，目标用户所属应用的 AppKey。如果为空，默认获得本应用下的会话消息。
* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回消息对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.getLatestMessage('single', 'targetUsername', 'targetAppKey',

function(response) {

var msg = JSON.parse(response);

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

window.JMessage.getLatestMessage('group', 'targetGroupId', null,

function(response) {

var msg = JSON.parse(response);

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

### getHistoryMessages

获取指定会话中从新到旧的部分历史消息。

#### 接口定义

window.JMessage.getHistoryMessages(conversationType, value, appKey, from, limit, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* conversationType：会话类型。有"single"，"group"两种。
* value：确定指定会话的参数。当会话类型为 single 时，为 username；会话类型为 group 时，则为 groupId。
* appKey：当 conversationType 为 single 时，目标会话用户所属应用的 AppKey。如果为空，默认获取本应用下的会话消息。
* from：从第几条开始获取历史消息。
* limit：要获取的历史消息数量。
* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回消息数组对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

// 获取从最新消息开始的 50 条历史消息。

window.JMessage.getHistoryMessages('single', 'targetUsername', 'targetAppKey', 0, 50,

function(response) {

var messages = JSON.parse(response);

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

window.JMessage.getHistoryMessages('group', 'targetGroupId', null, 0, 50,

function(response) {

var messages = JSON.parse(response);

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

### getAllMessages

获取指定会话中的所有消息。

#### 接口定义

window.JMessage.getAllMessages(conversationType, value, appKey, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* conversationType：String，会话类型。有"single"，"group"两种。
* value：String，确定指定会话的参数。当会话类型为 single 时，为 username；会话类型为 group 时，则为 groupId。
* appKey：String，当 conversationType 为 single 时，目标会话用户所属应用的 AppKey。如果为空，默认获取本应用下的会话消息。
* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回消息数组对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.getAllMessages('single', 'targetUsername', 'targetAppKey',

function(response) {

var messages = JSON.parse(response)

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg) // 输出错误信息。

})

window.JMessage.getAllMessages('group', 'targetGroupId', null,

function(response) {

var messages = JSON.parse(response)

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg) // 输出错误信息。

})

### getOriginImageInGroupConversation

获取指定群聊会话中的指定图片消息原图，第一次调用时会从网络下载原图到本地。

#### 接口定义

window.JMessage.getOriginImageInGroupConversation(groupId, serverMessageId, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：指定群聊会话的 Group ID。
* serverMessageId：图片消息的 serverMessageId。
* successCallback：以参数形式返回图片地址。
* errorCallback：以参数形式返回错误信息。

#### 代码示例

window.JMessage.getOriginImageInGroupConversation(151231241, 83708669, function (path) {

// Success callback.

}, function (errorMsg) {

// Error callback.

})

## 好友关系

### sendInvitationRequest

发送添加好友请求。

#### 接口定义

window.JMessage.sendInvitationReques(targetUsername, targetUserAppkey, reason, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* targetUsername：String，目标用户的用户名。
* targetUserAppkey：String，目标用户的 AppKey，如果为空则默认为本应用下的用户。
* reason：申请理由。
* successCallback：成功回调。
* errorCallback：错误回调，以参数形式返回错误信息。

### acceptInvitation

接受好友请求。

#### 接口定义

window.JMessage.acceptInvitation(targetUsername, targetUserAppkey, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* targetUsername：String，目标用户的用户名。
* targetUserAppkey：String，目标用户的 AppKey，如果为空则默认为本应用下的用户。
* successCallback：成功回调。
* errorCallback：错误回调，以参数形式返回错误信息。

### declineInvitation

拒绝好友请求。

#### 接口定义

window.JMessage.declineInvitation(targetUsername, targetUserAppkey, reason, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* targetUsername：String，目标用户的用户名。
* targetUserAppkey：String，目标用户的 AppKey，如果为空则默认为本应用下的用户。
* reason：String，拒绝理由。
* successCallback：成功回调。
* errorCallback：错误回调，以参数形式返回错误信息。

### getFriendList

获取当前登录用户的好友列表。

#### 接口定义

window.JMessage.getFriendList(successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* successCallback：成功回调，以参数形式返回好友信息数组的 JSON 字符串。
* errorCallback：错误回调，以参数形式返回错误信息。

### removeFromFriendList

删除好友，调用后对方会触发 onContactDeleted 事件。

#### 接口定义

window.JMessage.removeFromFriendList(targetUsername, targetUserAppkey, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* targetUsername：String，目标用户的用户名。
* targetUserAppkey：String，目标用户的 AppKey，如果为空则默认为本应用下的用户。
* successCallback：成功回调。
* errorCallback：错误回调，以参数形式返回错误信息。

### jmessage.onInviteReceived

收到好友邀请时触发。

#### 参数说明

回调函数的参数为一个 JSON 数据字符串。其格式为：

{

reason：'', // 事件发生的理由，该字段由对方发起请求时所填，对方如果未填则将返回默认字符串

fromUsername: '', // 事件发送者的 username

fromAppKey: '' // 事件发送者的 AppKey

}

## 聊天会话

### isGroupConversationExist

判断指定群聊会话是否存在。

#### 接口定义

window.JMessage.isGroupConversationExist(groupId, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：群组 ID，数值类型。
* successCallback：以参数形式返回结果。0: 不存在；1：存在。
* errorCallback：以参数形式返回错误信息。

### getConversationList

获取当前用户的所有会话列表。从本地数据库获得，同步返回。

#### 接口定义

window.JMessage.getConversationList(successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回会话数组对象的 JSON 字符串。
* [
* {
* "id": "56740fc3-25e0-468d-a490-d644470d63d2", // Conversation ID
* "latestType": "最近一条消息的类型",
* "latestText": "最近一条消息的内容",
* "targetId": "目标用户的用户名",
* "title": "会话标题",
* "type": "会话类型（single / group）",
* "unReadMsgCnt": 0, // 未读消息数
* "lastMsgDate": 1468983461848 // 最近消息的收到时间，单位为 ms
* }
* ]
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.getConversationList(function(response) {

var conversations = JSON.parse(response);

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

### exitConversation

退出当前会话。在退出会话界面时需要调用该函数，与 enterSingleConversation / enterGroupConversation 函数配套使用。

#### 接口定义

window.JMessage.exitConversation(successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* successCallback：发送成功的回调函数，无返回值。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

#### 代码示例

window.JMessage.exitConversation(function() {

// 退出成功。

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

### 群聊

#### enterGroupConversation

进入特定群聊会话，调用后收到指定会话消息时不会再弹出通知。

##### 接口定义

window.JMessage.enterGroupConversation(groupId, successCallback, errorCallback)

##### 参数说明

* groupId：目标群组 ID。
* successCallback：获取成功的回调函数，无返回值。
* errorCallback：获取失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

##### 代码示例

window.JMessage.enterGroupConversation('targetGroupId',

function() {

// 进入会话成功。

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg)

})

#### getGroupConversation

获取和特定群组的群聊会话。

##### 接口定义

window.JMessage.getGroupConversation(groupId, successCallback, errorCallback)

##### 参数说明

* groupId：群组 ID。
* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回会话对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

##### 代码示例

window.JMessage.getGroupConversation('targetGroupId',

function(response) {

var groupConversation = JSON.parse(reponse);

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg); // 输出错误信息。

});

#### getAllGroupConversation

获取当前用户所有的群聊会话。

##### 接口定义

window.JMessage.getAllGroupConversation(successCallback, errorCallback)

##### 参数说明

* successCallback：发送成功的回调函数，以参数形式返回会话列表对象的 JSON 字符串。
* errorCallback：发送失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

##### 代码示例

window.JMessage.getAllGroupConversation(function(response) {

var groupConversations = JSON.parse(response);

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg);

});

#### deleteGroupConversation

删除指定的群聊会话。

##### 接口定义

window.JMessage.deleteGroupConversation(groupId, successCallback, errorCallback)

##### 参数说明

* groupId：群组 ID。
* successCallback：删除成功的回调函数，无返回值。
* errorCallback：删除失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

##### 代码示例

window.JMessage.deleteGroupConversation('targetGroupId',

function() {

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg);

});

#### setGroupConversationUnreadMessageCount

设置指定单聊会话的未读消息数。

##### 接口定义

window.JMessage.setGroupConversationUnreadMessageCount(groupId, unreadCount, successCallback, errorCallback)

##### 参数说明

* groupId：群组 ID。
* unreadCount：未读消息数。
* successCallback：设置成功的回调函数，无返回值。
* errorCallback：设置失败的回调函数，以参数形式返回错误信息。如果为 null，默认打印失败信息日志。

##### 代码示例

window.JMessage.setGroupConversationUnreadMessageCount('targetGroupId', 10,

function() {

// 设置成功。

}, function(errorMsg) {

console.log(errorMsg);

});

## 群组

### createGroup

创建群组。

#### 接口定义

window.JMessage.createGroup(groupName, groupDesc, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupName：群组名。
* groupDesc：群组描述。
* successCallback：以参数形式返回 group ID。
* errorCallback：以参数形式返回错误信息。

#### 代码示例

window.JMessage.createGroup('groupName', 'groupDesc', function (groupId) {

// Success callback.

}, function (errorMsg) {

// Error callback.

})

### getGroupIDList

得到当前用户加入的所有 Group ID。

#### 接口定义

window.JMessage.getGroupIDList(successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* successCallback：以参数形式返回所有 Group ID 的 JSON 字符串。
* errorCallback：以参数形式返回错误信息。

#### 代码示例

window.JMessage.getGroupIDList(function (json) {

// Success callback.

}, function (errorMsg) {

// Error callback.

})

### getGroupInfo

获取群组信息。

#### 接口定义

window.JMessage.getGroupInfo(groupId, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：目标群组的 ID。
* successCallback：以参数形式返回群组信息的 JSON 字符串。
* errorCallback：以参数形式返回错误信息。

#### 代码示例

window.JMessage.getGroupInfo(1512314121, function (json) {

// Success callback.

}, function (errorMsg) {

// Error callback.

})

### updateGroupName

更新群组名称。

#### 接口定义

window.JMessage.updateGroupName(groupId, groupNewName, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：long，群组 ID。
* groupNewName：String，群组新名称。
* successCallback：无返回值。
* errorCallback：以参数形式返回错误信息。

#### 代码示例

window.JMessage.updateGroupName(14123123, 'newName', function () {

// Success callback.

}, function (errorMsg) {

// Error callback.

})

### \*updateGroupDescription

更新群组说明。

#### 接口定义

window.JMessage.updateGroupDescription(groupId, groupNewDesc, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：群组 ID。
* groupNewDesc：群组描述。
* successCallback：无返回值。
* errorCallback：以参数形式返回错误码。

#### 代码示例

window.JMessage.updateGroupDescription(115123121, 'newDesc', function () {

// Success callback.

}, function (errorMsg) {

// Error callback.

})

### addGroupMembers

向群组中添加用户。

#### 接口定义

window.JMessage.addGroupMembers(groupId, usernameStr, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：群组 ID。
* usernameStr：要添加的用户名字符串，形如：'username1,username2'。
* successCallback：无返回值。
* errorCallback：以参数形式返回错误码。

#### 代码示例

window.JMessage.addGroupMembers(15131231, 'username1,username2', function () {

// Success callback.

}, function (errorMsg) {

// Error callback.

})

### removeGroupMembers

从群组中删除指定用户。

#### 接口定义

window.JMessage.removeGroupMembers(groupId, usernameStr, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：群组 ID。
* usernameStr：要删除的用户名字符串，形如：'username1,username2'。
* successCallback：无返回值。
* errorCallback：以参数形式返回错误码。

#### 代码示例

window.JMessage.addGroupMembers(15131231, 'username1,username2', function () {

// Success callback.

}, function (errorMsg) {

// Error callback.

})

### exitGroup

退出指定群组。

#### 接口定义

window.JMessage.exitGroup(groupId, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：群组 ID。
* successCallback：无返回值。
* errorCallback：以参数形式返回错误码。

#### 代码示例

window.JMessage.addGroupMembers(15131231, function () {

// Success callback.

}, function (errorMsg) {

// Error callback.

})

### getGroupMembers

获取指定群组中的所有用户信息。

#### 接口定义

window.JMessage.getGroupMembers(groupId, successCallback, errorCallback)

#### 参数说明

* groupId：群组 ID。
* successCallback：以参数形式返回用户信息的 JSON 字符串。
* errorCallback：以参数形式返回错误码。

#### 代码示例

window.JMessage.getGroupMembers(15131231, function (json) {

// Success callback.

}, function (errorMsg) {

// Error callback.

})

## 事件处理

### 消息事件

#### 消息对象的 JSON 数据格式

{

"content": {

"text": "content",

"booleanExtras": { },

"contentType": "text",

"extras": {

"a": { }

},

"numExtras": { },

"stringExtras": { // 附加字段。

"key1": "value1",

"key2": "value2"

}

},

"contentType": "text",

"createTimeInSeconds": 1466496463,

"direct": "receive",

"fromAppkey": "fromUserAppKey",

"fromType": "user",

"fromUser": {

"address": "",

"appkey": "yourAppKey",

"birthday": "",

"gender": "0",

"mGender": "male",

"nickname": "targetNickname",

"noteText": "",

"notename": "",

"region": "",

"signature": "",

"userName": "testUsername",

"userID": testUserID,

"blacklist": 0,

"noDisturb": 0,

"star": 0,

"avatarPath": "/data/user/0/io.cordova.hellocordova/files/images/small-avatar/avatarName" // 发送用户的头像缩略图。

},

"from\_platform": "a",

"msgTypeString": "text",

"serverMessageId": 73511240,

"status": "receive\_success",

"targetAppkey": "targetAppkey",

"targetInfo": {

"address": "",

"appkey": "targetAppKey",

"birthday": "",

"gender": "0",

"mGender": "female",

"nickname": "testNickname",

"noteText": "",

"notename": "",

"region": "",

"signature": "",

"userName": "testUsername",

"userID": testUserID,

"blacklist": 0,

"noDisturb": 0,

"star": 0,

"avatarPath": "/data/user/0/io.cordova.hellocordova/files/images/small-avatar/avatarName" // 接收用户的头像缩略图。

},

"targetName": "",

"targetType": "single",

"version": 1,

"\_id": 7,

"createTimeInMillis": 1466496463000

}

#### jmessage.onSyncOfflineMessage（同时适用于 iOS）

当在上次离线期间收到消息时触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onSyncOfflineMessage', function (evnet) {

var conversation = event.conversation // 会话对象

var messageArr = event.messageList // 离线消息数组

}, false)

#### jmessage.onOpenMessage

点击通知栏中的消息通知时触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onOpenMessage', function(msg) {

}, false);

#### jmessage.onReceiveMessage

收到消息时触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onReceiveMessage', function(msg) {

}, false);

#### jmessage.onReceiveTextMessage

收到文本消息触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onReceiveTextMessage', function(msg) {

}, false);

#### jmessage.onReceiveImageMessage

收到图片消息触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onReceiveImageMessage', function(msg) {

}, false);

#### jmessage.onReceiveVoiceMessage

收到语音消息触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onReceiveVoicetMessage', function(msg) {

}, false);

#### jmessage.onReceiveCustomMessage

收到自定义消息触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onReceiveCustomMessage', function(msg) {

}, false);

### 用户状态变更事件

#### jmessage.onUserPasswordChanged

当用户密码在服务器端被修改时触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onUserPasswordChanged', yourFunction, false);

#### jmessage.onUserLogout

当用户换设备登录时触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onUserLogout', yourFunction, false);

#### jmessage.onUserDeleted

当用户被删除时触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onUserDeleted', yourFunction, false);

### 群组事件

#### jmessage.onGroupMemberAdded

群成员加群时触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onGroupMemberAdded', yourFunction, false);

#### jmessage.onGroupMemberRemoved

群成员被踢时触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onGroupMemberRemoved', yourFunction, false);

#### jmessage.onGroupMemberExit

群成员退群时触发。

##### 代码示例

document.addEventListener('jmessage.onGroupMemberExit', yourFunction, false);

### 好友事件

#### jmessage.onInviteReceived

当收到添加好友申请。

#### jmessage.onInviteAccepted

当前用户发送的好友请求被接受。

#### jmessage.onInviteDeclined

当前用户发送的好友请求被拒绝。

#### jmessage.onContactDeleted

当对方将你从好友列表中删除。

# QChat Custom API

## 好友管理

### getQList

#### 接口定義

透過此API可以獲得集團內的人員基本資料

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/getQList?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| search\_type | LayoutHeader | Required | string | 1:name  2:department  3:only same department  只找尋同公司同部門的人 |
| search\_string | LayoutHeader | Required | string | 當search\_type = 1 or 2時, search\_string欄位必填  當search\_type=3時, search\_string是非必填  會直接按emp\_no查找相同公司,相同部門的人  必填, 請填入要搜尋的字串  ex:  steven  steven.yan  yan  也可以填入部門碼:  ex: BI  後台會根據模糊查詢返回結果 |
| ~~friend\_only~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Required~~ | ~~string~~ | ~~必填~~  ~~Y:只找朋友~~  ~~N:全找~~ |
| mode | LayoutHeader | Required | string | 1:只找朋友  2.找非朋友  3:全部 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><search\_string>steven</search\_string><mode>2</mode></LayoutHeader>

因為post body內文實質上是XML格式, 因此XML某些保留字元需要先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前, 各節點的value如果有含以下左邊原始保留字元, 需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: <event\_title>FlowER & IP Servers</event\_title>這樣的內文, 需轉換為<event\_title>FlowER &amp; IP Servers</event\_title>後再送出, &符號需要處理

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| user\_list | Content | 0-1 | Container |  |
| name | user\_list | 0-N | string | 回傳AD帳號  ex:Steven.Yan  字首皆是大寫 |
| registered | user\_list | 0-N | string | 目前有兩種狀態, 表達是否已經註冊過qplay,  N表示沒有註冊過qplay, 可以寄送邀請函請對方安裝qplay  Y:registered user  N:non-register user |
| status | user\_list | 0-N | string | 目前有三種狀態:  0:無狀態  1:已是好友  2:送出交友邀請中  3:拒絕邀請 |
| protected | user\_list | 0-N | string | 目前有兩種狀態:  Y:protect user  N:normal user |
| emp\_no | user\_list | 0-N | String | 員工工號 |
| domain | user\_list | 0-N | String | 員工所屬domain  ex:Qgroup, BenQ |
| site\_code | user\_list | 0-N | String | 員工所屬地區  ex:QTY,QTT,QCS |
| email | user\_list | 0-N | String | Email |
| ext\_no | user\_list | 0-N | String | 分機 |
| memo | user\_list | 0-N | String | User的狀態消息 |
| portrait\_path | user\_list | 0-N | String | 大頭照的縮圖路徑URL |
| over\_threshold | Content | 0-1 | String | Y=搜尋結果超過預計筆數  N=搜尋結果不超過預計筆數 |

Check point:

* + - 1. 回傳結果, 只抓qp\_user.status=Y
      2. Registered=Y的判斷條件, 須以register\_message為主

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025998 | 查無資料 | No Data | 查无資料 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_protect\_user**

**qp\_user**

### getQFriend

#### 接口定義

透過此API可以獲得登入者的所有朋友名單, 包含保護名單已經成為朋友者

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/getQFriend?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| search\_string | LayoutHeader | Optional | string | 選填  如果沒放就回傳所有朋友  請填入要搜尋的字串  ex:  steven  steven.yan  yan  也可以填入部門碼:  ex: BI  後台會根據模糊查詢返回結果 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><search\_string>steven</search\_string></LayoutHeader>

因為post body內文實質上是XML格式, 因此XML某些保留字元需要先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前, 各節點的value如果有含以下左邊原始保留字元, 需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: <event\_title>FlowER & IP Servers</event\_title>這樣的內文, 需轉換為<event\_title>FlowER &amp; IP Servers</event\_title>後再送出, &符號需要處理

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| friend | Content | 1 | Container | 好友區塊 |
| user\_list | friend | 0-1 | Container | 好友列表 |
| name | friend.user\_list | 0-N | string | 回傳AD帳號  ex:Steven.Yan  字首皆是大寫 |
| registered | friend.user\_list | 0-N | string | 目前有兩種狀態:  Y:registered user  N:non-register user |
| status | friend.user\_list | 0-N | string | 目前有三種狀態:  0:無狀態  1:已是好友  2:送出交友邀請中  3:拒絕邀請 |
| protected | friend.user\_list | 0-N | string | 目前有兩種狀態:  Y:protect user  N:normal user |
| emp\_no | friend.user\_list | 0-N | String | 員工工號 |
| domain | friend.user\_list | 0-N | String | 員工所屬domain  ex:Qgroup, BenQ |
| site\_code | friend.user\_list | 0-N | String | 員工所屬地區  ex:QTY,QTT,QCS |
| email | friend.user\_list | 0-N | String | Email |
| ext\_no | friend.user\_list | 0-N | String | 分機 |
| memo | friend.user\_list | 0-N | String | User的狀態消息 |
| portrait\_path | friend.user\_list | 0-N | String | 大頭照的縮圖路徑URL |
| over\_threshold | friend | 0-1 | String | Y=搜尋結果超過預計筆數  N=搜尋結果不超過預計筆數 |
| inviter | Content | 1 | Container | 邀請加入好友區塊 |
| user\_list | Inviter |  |  |  |
| name | inviter.user\_list | 0-N | string | 回傳AD帳號  ex:Steven.Yan  字首皆是大寫 |
| emp\_no | inviter.user\_list | 0-N | String | 員工工號 |

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025998 | 查無資料 | No Data | 查无資料 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_protect\_user**

**qp\_user**

### setQFriend

#### 接口定義

透過API設定為好友, 比較貼近設定為我的最愛的概念, 只能針對非保護名單設定好友

保護名單需要使用sendQInvitation這支API送出邀請

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/setQFriend?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| destination\_emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 必填, 請填入完整的工號  會從後台比對, 如果不符合則會reject |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><destination\_emp\_no>1607279</destination\_emp\_no></LayoutHeader>

因為post body內文實質上是XML格式, 因此XML某些保留字元需要先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前, 各節點的value如果有含以下左邊原始保留字元, 需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: <event\_title>FlowER & IP Servers</event\_title>這樣的內文, 需轉換為<event\_title>FlowER &amp; IP Servers</event\_title>後再送出, &符號需要處理

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025921 | 要設定的好友工號不存在 | The destination employee number is invalid | 要设定的好友工号不存在 |
| 025922 | 要設定的好友是保護名單 | The destination employee number is protect user | 要设定的好友是保护名单 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_protect\_user**

**qp\_user**

### sendQInvitation

#### 接口定義

透過此API送出交友邀請

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/sendQInvitation?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| destination\_emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 必填, 請填入完整的工號  會從後台比對, 如果不符合則會reject |
| reason | LayoutHeader | Optional | string | 請求理由 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><destination\_emp\_no>1607279</destination\_emp\_no><reason>QPlay Project</reason></LayoutHeader>

因為post body內文實質上是XML格式, 因此XML某些保留字元需要先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前, 各節點的value如果有含以下左邊原始保留字元, 需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: <event\_title>FlowER & IP Servers</event\_title>這樣的內文, 需轉換為<event\_title>FlowER &amp; IP Servers</event\_title>後再送出, &符號需要處理

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025921 | 要設定的好友工號不存在 | The destination employee number is invalid | 要设定的好友工号不存在 |
| 025923 | 要設定對象已經是好友 | You cannot send the invitation to friends. | 要设定对象已经是好友 |
| 025927 | 已發送過交友邀請 | Invitation already send | 已发送过交友邀请 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_protect\_user**

**qp\_user**

### sendQInstall

#### 接口定義

透過此API送出安裝邀請

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/sendQInstall?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| destination\_emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 必填, 請填入完整的工號  會從後台比對, 如果不符合則會reject |
| reason | LayoutHeader | Optional | string | 請求理由 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><destination\_emp\_no>1607279</destination\_emp\_no><reason>Discussion requirement</reason></LayoutHeader>

因為post body內文實質上是XML格式, 因此XML某些保留字元需要先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前, 各節點的value如果有含以下左邊原始保留字元, 需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: <event\_title>FlowER & IP Servers</event\_title>這樣的內文, 需轉換為<event\_title>FlowER &amp; IP Servers</event\_title>後再送出, &符號需要處理

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025921 | 要設定的好友工號不存在 | The destination employee number is invalid | 要设定的好友工号不存在 |
| 025924 | 要邀請的好友已經註冊過QPlay | The destination employee already registered | 要邀请的好友已经注册过QPlay |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_protect\_user**

**qp\_user**

### getQUserDetail

#### 接口定義

透過此API可以獲得人員的詳細資訊, 包含分機號碼等

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/getQUserDetail?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| destination\_emp\_no | LayoutHeader | Optional | string | 選填，與destination\_login\_id擇一填寫，請填入完整的工號  會從後台比對, 如果不符合則會reject |
| destination\_login\_id | LayoutHeader | Optional | string | 選填，與destination\_emp\_no擇一填寫，請填入完整的帳號  會從後台比對, 如果不符合則會reject  如果destination\_emp\_no與此欄位都填寫時將以destination\_login\_id為主 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><destination\_emp\_no>0407731</destination\_emp\_no></LayoutHeader>

因為post body內文實質上是XML格式, 因此XML某些保留字元需要先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前, 各節點的value如果有含以下左邊原始保留字元, 需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: <event\_title>FlowER & IP Servers</event\_title>這樣的內文, 需轉換為<event\_title>FlowER &amp; IP Servers</event\_title>後再送出, &符號需要處理

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| name | Content | 0-1 | string | 回傳AD帳號  ex:Steven.Yan  字首皆是大寫 |
| registered | Content | 0-1 | string | 目前有兩種狀態:  Y:registered user  N:non-register user |
| status | Content | 0-1 | string | 目前有三種狀態:  0:無狀態  1:已是好友  2:送出交友邀請中  3:拒絕邀請 |
| protected | Content | 0-1 | string | 目前有兩種狀態:  Y:protect user  N:normal user |
| ~~loginid~~ | ~~content~~ | ~~0-1~~ | ~~String~~ | ~~員工AD帳號~~  ~~ex:steven.yan~~ |
| emp\_no | content | 0-1 | String | 員工工號 |
| domain | content | 0-1 | String | 員工所屬domain  ex:Qgroup, BenQ |
| site\_code | content | 0-1 | String | 員工所屬地區  ex:QTY,QTT,QCS |
| email | content | 0-1 | String | Email |
| ext\_no | content | 0-1 | String | 分機 |
| memo | content | 0-1 | String | User的狀態消息 |
| portrait\_path | content | 0-1 | String | 大頭照的縮圖路徑URL  ex:  https://qplay.benq.com/qplayApi/public/portrait/original/0407731/0407731\_portrait.jpg |

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025921 | 要設定的好友資訊不存在 | The destination employee info is invalid | 要设定的好友资讯不存在 |
| 025998 | 查無資料 | No Data | 查无資料 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_qchat\_user\_detail**

### setQUserDetail

#### 接口定義

透過此API可以設定人員的memo

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

<https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/setQUserDetail?lang=en-us&uuid=xxxxx>

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| destination\_emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 必填, 請填入被修改人員的完整工號  會從後台比對, 如果不符合則會reject |
| memo | LayoutHeader | Optional | string | User的狀態消息  長度限制200個字 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><destination\_emp\_no>0407731</destination\_emp\_no><memo>下周請假</memo></LayoutHeader>

因為post body內文實質上是XML格式, 因此XML某些保留字元需要先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前, 各節點的value如果有含以下左邊原始保留字元, 需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: <event\_title>FlowER & IP Servers</event\_title>這樣的內文, 需轉換為<event\_title>FlowER &amp; IP Servers</event\_title>後再送出, &符號需要處理

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025925 | 不得修改他人資料 | Cannot modify other people’s basic information | 不得修改他人数据 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**若emp\_no及destination\_emp\_no不一致, 則回拋025925**

**影響DB**

**qp\_qchat\_user\_detail**

### ~~setQUserAvator~~ (不使用)

#### 接口定義

透過此API可以設定人員的大頭照

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

<https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/setQUserAvator?lang=en-us&uuid=xxxxx>

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | **multipart/form-data** |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| portrait\_data | NA | Required | string | 大頭照 |

範例:

<89504e47 0d0a1a0a 0000000d 49484452 000000b4 000000b4 08020000 00b2af91 65000020 00494441 5478012c dd79b724 6b7616f6 8c888c88 8c9c8733 55ddb1d5 6a0db486 06218401 ......

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_qchat\_user\_detail**

### removeQFriend

#### 接口定義

透過此API刪除好友

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/removeQFriend?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| destination\_emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 必填, 請填入完整的工號  會從後台比對, 如果不符合則會reject |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><destination\_emp\_no>1607279</destination\_emp\_no></LayoutHeader>

因為post body內文實質上是XML格式, 因此XML某些保留字元需要先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前, 各節點的value如果有含以下左邊原始保留字元, 需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: <event\_title>FlowER & IP Servers</event\_title>這樣的內文, 需轉換為<event\_title>FlowER &amp; IP Servers</event\_title>後再送出, &符號需要處理

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025921 | 要設定的好友工號不存在 | The destination employee number is invalid | 要设定的好友工号不存在 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_protect\_user**

**qp\_user**

#### Check Point

* + - * 1. 一般名般刪除好友，為單向刪除 A(一般名單) 刪B，僅刪除A端好友列表
        2. 保護名單刪除好友，為雙向刪除 A(保護名單)刪B，刪除 AB間所有好友關係

### acceptQInvitation

#### 接口定義

接受交友邀請

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/acceptQInvitation?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| source\_emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 必填, 請填入欲接受的發送者工號  會從後台比對, 如果不符合則會reject |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><source\_emp\_no>1607279</source\_emp\_no></LayoutHeader>

因為post body內文實質上是XML格式, 因此XML某些保留字元需要先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前, 各節點的value如果有含以下左邊原始保留字元, 需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: <event\_title>FlowER & IP Servers</event\_title>這樣的內文, 需轉換為<event\_title>FlowER &amp; IP Servers</event\_title>後再送出, &符號需要處理

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025921 | 要設定的好友工號不存在 | The destination employee number is invalid | 要设定的好友工号不存在 |
| 025928 | 交友邀請不存在 | Invitation not exist | 交友邀请不存在 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_protect\_user**

**qp\_user**

#### CheckPoint

1.接受交友邀請後，會建立雙方好友關係，在qp\_friend\_matrix會有兩筆紀錄

### rejectQInvitation

#### 接口定義

拒絕交友邀請

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/rejectQInvitation?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| source\_emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 必填, 請填入欲拒絕的發送者工號  會從後台比對, 如果不符合則會reject |
| reason | LayoutHeader | Optional | string | 拒絕的理由 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><source\_emp\_no>1607279</source\_emp\_no></LayoutHeader>

因為post body內文實質上是XML格式, 因此XML某些保留字元需要先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前, 各節點的value如果有含以下左邊原始保留字元, 需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: <event\_title>FlowER & IP Servers</event\_title>這樣的內文, 需轉換為<event\_title>FlowER &amp; IP Servers</event\_title>後再送出, &符號需要處理

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025921 | 要設定的好友工號不存在 | The destination employee number is invalid | 要设定的好友工号不存在 |
| 025928 | 交友邀請不存在 | Invitation not exist | 交友邀请不存在 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_protect\_user**

**qp\_user**

## 聊天室管理

### newQChatroom

#### 接口定義

透過此API可以新增聊天室

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/newQChatroom?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 手機持有人的員工工號 |
| ~~lang~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Required~~ | ~~string~~ | ~~ex:en-us~~ |
| ~~need\_push~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Required~~ | ~~string~~ | ~~是否需要推播~~  ~~ex:Y, N~~ |
| ~~app\_key~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Required~~ | ~~string~~ | ~~ex:appim~~ |
| group\_id | LayoutHeader | Required | string | 聊天室id |
| chatroom\_name | LayoutHeader | Required | string | 聊天室標題  長度限制64byte(JMessage聊天室標題最大長度限制) |
| chatroom\_desc | LayoutHeader | Required | string | 聊天室描述, 用來存放給local讀取的資訊  ex:  是否需要歷史訊息  群聊或是私聊  定義如下:  need\_history=Y;group\_message=Y |
| member\_list | LayoutHeader | Required | Container |  |
| destination\_emp\_no | member\_list | Required | string | 欲新增的聊天室成員  可以有多個  <destination\_emp\_no>0407732</destination\_emp\_no>  <destination\_emp\_no>0407733</destination\_emp\_no>  <destination\_emp\_no>0407734</destination\_emp\_no> |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no>

<group\_id>19373</group\_id>

<chatroom\_name>這是一個聊天室</chatroom\_name>

<chatroom\_desc>need\_history=Y;group\_message=Y</chatroom\_desc>

<member\_list>

<destination\_emp\_no>0407732</destination\_emp\_no>

<destination\_emp\_no>0407733</destination\_emp\_no>

<destination\_emp\_no>0407734</destination\_emp\_no>

</member\_list>

</LayoutHeader>

因為內文實質上是XML格式, 因此XML保留字元請先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: FlowER & IP Servers這樣的內文, 需轉換為FlowER &amp; IP Servers後再送出

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| group\_id | Content | 0-1 | string | 聊天室編號 |
| is\_new | Content | 0-1 | string | 是否是新的聊天室 |

Check Point:

增加qp\_chatroom.member欄位(nvarchar(250)), 如果request body的chatroom\_desc內容中group\_message=N, 代表是私聊, 創建完聊天室後, 需要將聊天室中兩人的工號寫進qp\_chatroom.member, ex:0407731,0305002

* 1. 當要新增聊天室前, 如果需要先檢查是否已經存在兩人的私聊, 也就是檢查qp\_chatroom.member, 已存在既有的工號組合, 則不新建聊天室, 取舊的聊天室groupid回傳給APP
  2. 新增聊天室的動作轉由APP實作, QPlay端不處理, 只處理DB相關事宜
  3. 當SERVER回傳025932時, 表示要新增的group\_id已經存在於SERVER中, 可能是APP端抓取的group\_id有誤, 請重新抓取
  4. 當SERVER回傳025933時, 表示新增的是私聊的聊天室, 而這個私聊聊天室早已經存在於SERVER中, 不應該再創建一另一個私聊, 所以APP收到這種錯誤, 必須進一步回到APP端, 向JMESSAGE端刪除剛剛新增的聊天室

理論上, 要先詢問checkQPrivateChat後, 確認之前沒有聊天室, 才能建立私聊的聊天室

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025918 | 新增聊天室失敗, 成員未註冊 | New chatroom failed, member not registered | 新增聊天室失败, 成员未注册 |
| 025919 | 傳入的成員不存在 | Chatroom member invalid | 传入的成员不存在 |
| 025926 | 保護名單必須是好友才能聊天 | You cannot invite the protected user who is not your friend | 保护名单必须是好友才能聊天 |
| **025932** | **聊天室編號已存在** | **The Chatroom id exists** | **聊天室编号已存在** |
| **025933** | **私聊聊天室已存在** | **The Private Chatroom exists** | **私聊聊天室已存在** |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_user**

**qp\_chatroom**

**\*\*\*後台實際找Jmessage更新的方式如下**

**\*\*\*此動作交由APP端處理**

#### REQUEST URL

POST /v1/groups/

Example Request

{

"owner\_username": "tom",

"name": "群聊天室",

"members\_username": ["eddie", "annie"],

"desc": "运动"

}

Request Params

* owner\_username （必填）群主username
* name （必填）群组名字
  + 支持的字符：全部，包括 Emoji。
* members\_username 成员 username
* avatar （选填）群组头像，上传接口所获得的media\_id
* desc （选填） 群描述
  + 支持的字符：全部，包括 Emoji。

Example Response

< HTTP/1.1 201 Created

< Content-Type: application/json

<

{

"gid":12345,

"owner\_username": 123456,

"name": "display\_name",

"members\_username": [],

"desc":"doubi",

"MaxMemberCount" = 500,

"mtime" = "2014-07-01 00:00:00",

"ctime"="2014-06-05 00:00:00"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Response参数** | **參數說明** | **字符长度限制** |
| name | 群组名称 | Byte(0~64) |
| desc | 群组描述 | Byte(0~250) |
| owner\_username | 群主的username | Byte(4-128) |
| MaxMemberCount | 群组默认500人 |  |
| ctime | 创建时间 |  |
| mtime | 最后修改时间 |  |
| avatar | 群组头像 |  |

### setQChatroom

#### 接口定義

透過此API可以修改聊天室標題及描述

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/setQChatroom?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 手機持有人的員工工號 |
| group\_id | LayoutHeader | Required | string | 聊天室編號 |
| chatroom\_name | LayoutHeader | Optional | string | 聊天室名稱 |
| chatroom\_desc | LayoutHeader | Optional | string | 聊天室描述, 用來存放給local讀取的資訊  ex:  是否需要歷史訊息  群聊或是私聊  定義如下:  need\_history=Y;group\_message=Y |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><group\_id>1000000</group\_id><chatroom\_name>聊天室名稱</chatroom\_name><chatroom\_desc>need\_history=Y;group\_message=Y</chatroom\_desc>

</LayoutHeader>

因為內文實質上是XML格式, 因此XML保留字元請先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: FlowER & IP Servers這樣的內文, 需轉換為FlowER &amp; IP Servers後再送出

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025920 | 傳入的聊天室編號無法識別 | The chatroom id is invalid | 传入的聊天室编号无法识别 |
| 025907 | 權限不足 | No Authority | 权限不足 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_user**

**qp\_chatroom**

**Chick Point:**

* + - * 1. 當使用者不存在此聊天室，不可修改聊天室資訊，return Error Code 025907 權限不足

**\*\*\*後台實際找Jmessage更新的方式如下**

**\*\*\*此動作交由APP端處理**

#### REQUEST URL

PUT https://api.im.jpush.cn/v1/groups/{Group id}

Request Method (特別注意是https PUT)

**PUT** /v1/groups/{Group id}

Request Headers

(參數大小寫要一致)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| Content-Type | 必填 | application/json |
| Authorization | 必填 | Basic base64(appKey:masterSecret)  其中 base64\_auth\_string 的生成算法为：base64(appKey:masterSecret) 即，对 appKey 加上冒号，加上 masterSecret 拼装起来的字符串，再做 base64 转换 |

Request Body

{ "desc" : "**need\_history=Y;group\_message=Y**" }

body參數說明:

* name 群名称
* desc 群描述
* need\_history, QChat自行定義的參數, 是否需要歷史訊息
* group\_message, QChat自行定義的參數, 是否為群聊

Example Response

HTTP/1.1 204 NO Content

**\*\*\*http回應碼為204, 如果已經正確更新的話, 回應204, 否則回應其他code**

### addQMember

#### 接口定義

透過此API可以新增成員

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/addQMember?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 新增聊天室人員的員工工號 |
| ~~lang~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Required~~ | ~~string~~ | ~~ex:en-us~~ |
| ~~need\_push~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Required~~ | ~~string~~ | ~~是否需要推播~~  ~~ex:Y, N~~ |
| ~~app\_key~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Required~~ | ~~string~~ | ~~ex:appim~~ |
| group\_id | LayoutHeader | Required | string | 聊天室編號 |
| member\_list | LayoutHeader | Required | Container |  |
| destination\_emp\_no | member\_list | Required | string | 欲新增的聊天室成員  可以有多個  <destination\_emp\_no>0407732</destination\_emp\_no>  <destination\_emp\_no>0407733</destination\_emp\_no>  <destination\_emp\_no>0407734</destination\_emp\_no> |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><lang>en-us</lang><need\_push>Y</need\_push>

<app\_key>appim</app\_key>

<member\_list>

<destination\_emp\_no>0407732</destination\_emp\_no>

<destination\_emp\_no>0407733</destination\_emp\_no>

<destination\_emp\_no>0407734</destination\_emp\_no>

</member\_list>

</LayoutHeader>

因為內文實質上是XML格式, 因此XML保留字元請先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: FlowER & IP Servers這樣的內文, 需轉換為FlowER &amp; IP Servers後再送出

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025918 | 新增聊天室失敗, 成員未註冊 | New chatroom failed, member not registered | 新增聊天室失败, 成员未注册 |
| 025919 | 傳入的成員不存在 | Chatroom member invalid | 传入的成员不存在 |
| 025920 | 傳入的聊天室編號無法識別 | The chatroom id is invalid | 传入的聊天室编号无法识别 |
| 025926 | 保護名單必須是好友才能聊天 | You cannot invite the protected user who is not your friend | 保护名单必须是好友才能聊天 |
| 025929 | 私聊聊天室不可新增成員 | Private Chatroom can not add member | 私聊聊天室不可新增成员 |
| 025907 | 權限不足 | No Authority | 权限不足 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_user**

**qp\_chatroom**

**Check Point:**

* + - * 1. 當使用者不存在這個群組，不可加人，return Error code : 025907 權限不足

**\*\*\*後台實際找Jmessage更新的方式如下**

**\*\*\*此動作交由APP端處理**

**\*\*\*請注意:批量增加与删除某 gid 群组的成员。群组成员将收到增加与删除成员的通知。**

#### REQUEST URL

POST https://api.im.jpush.cn/v1/groups/{Group id}/members

Request Method

**POST** https://api.im.jpush.cn/v1/groups/{Group id}/members

Request Headers

(參數大小寫要一致)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| Content-Type | 必填 | application/json |
| Authorization | 必填 | Basic base64(appKey:masterSecret)  其中 base64\_auth\_string 的生成算法为：base64(appKey:masterSecret) 即，对 appKey 加上冒号，加上 masterSecret 拼装起来的字符串，再做 base64 转换 |

Request Body

{

"add":[

"Steven.Yan", "Cleo.W.Chan"

],

"remove":[

"Alan.Tu", "Darren.K.Ti"

]

}

body參數說明:

* 將要新增的人, 填在add區塊內
* 將要移出的人, 填在remove區塊內

如果只要新增, 不要移出, 則post body如下:

{

"add":[

"Steven.Yan", "Cleo.W.Chan"

],

"remove":[

]

}

Example Response

HTTP/1.1 204 NO Content

**\*\*\*http回應碼為204, 如果已經正確更新的話, 回應204, 否則回應其他code**

### removeQMember

#### 接口定義

透過此API可以移除成員

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/removeQMember?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 新增聊天室人員的員工工號 |
| ~~lang~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Required~~ | ~~string~~ | ~~ex:en-us~~ |
| ~~need\_push~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Required~~ | ~~string~~ | ~~是否需要推播~~  ~~ex:Y, N~~ |
| ~~app\_key~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Required~~ | ~~string~~ | ~~ex:appim~~ |
| group\_id | LayoutHeader | Required | string | 聊天室編號 |
| member\_list | LayoutHeader | Required | Container |  |
| destination\_emp\_no | member\_list | Required | string | 欲移除的聊天室成員  可以有多個一次移除  <destination\_emp\_no>0407732</destination\_emp\_no>  <destination\_emp\_no>0407733</destination\_emp\_no>  <destination\_emp\_no>0407734</destination\_emp\_no> |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><lang>en-us</lang><need\_push>Y</need\_push>

<app\_key>appim</app\_key>

<member\_list>

<destination\_emp\_no>0407732</destination\_emp\_no>

<destination\_emp\_no>0407733</destination\_emp\_no>

<destination\_emp\_no>0407734</destination\_emp\_no>

</member\_list>

</LayoutHeader>

因為內文實質上是XML格式, 因此XML保留字元請先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: FlowER & IP Servers這樣的內文, 需轉換為FlowER &amp; IP Servers後再送出

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025918 | 新增聊天室失敗, 成員未註冊 | New chatroom failed, member not registered | 新增聊天室失败, 成员未注册 |
| 025919 | 傳入的成員不存在 | Chatroom member invalid | 传入的成员不存在 |
| 025920 | 傳入的聊天室編號無法識別 | The chatroom id is invalid | 传入的聊天室编号无法识别 |
| 025907 | 權限不足 | No Authority | 权限不足 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_friend\_matrix**

**qp\_user**

**qp\_chatroom**

**Chic Point**

1.當使用者不存在此聊天室，不可移除成員，return Error Code : 025907 權限不足

**\*\*\*後台實際找Jmessage更新的方式如下**

**\*\*\*此動作交由APP端處理**

**\*\*\*請注意:批量增加与删除某 gid 群组的成员。群组成员将收到增加与删除成员的通知。**

#### REQUEST URL

POST https://api.im.jpush.cn/v1/groups/{Group id}/members

Request Method

**POST** https://api.im.jpush.cn/v1/groups/{Group id}/members

Request Headers

(參數大小寫要一致)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| Content-Type | 必填 | application/json |
| Authorization | 必填 | Basic base64(appKey:masterSecret)  其中 base64\_auth\_string 的生成算法为：base64(appKey:masterSecret) 即，对 appKey 加上冒号，加上 masterSecret 拼装起来的字符串，再做 base64 转换 |

Request Body

{

"add":[

"Steven.Yan", "Cleo.W.Chan"

],

"remove":[

"Alan.Tu", "Darren.K.Ti"

]

}

body參數說明:

* 將要新增的人, 填在add區塊內
* 將要移出的人, 填在remove區塊內

如果只要移出, 不要新增, 則post body如下:

{

"add":[

],

"remove":[

"Alan.Tu", "Darren.K.Ti"

]

}

Example Response

HTTP/1.1 204 NO Content

**\*\*\*http回應碼為204, 如果已經正確更新的話, 回應204, 否則回應其他code**

### getQGroupHistoryMessage

#### 接口定義

透過此API可以從QPlay端獲得單一聊天室內的歷史訊息

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/getQGroupHistoryMessage?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 使用者的員工工號 |
| group\_id | LayoutHeader | Required | string | 聊天室編號 |
| begin\_time | LayoutHeader | Optional | string | unix時間搓記, 13位  要找尋的歷史訊息的起始時間, 單位到毫秒 |
| end\_time | LayoutHeader | Optional | string | unix時間搓記, 13位  要找尋的歷史訊息的結束時間, 單位到毫秒 |
| cursor | LayoutHeader | Optional | string | 選填  當放入cursor時表示要用cursor找尋從cursor發生的時間點之後的聊天訊息(最後一筆ctime) |
| sort | LayoutHeader | Optional | string | 選填  0:ctime從小排到大(預設)  1:ctime從大排到小 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><group\_id>10122896</ group\_id><begin\_time> 1499999186000 </begin\_time><end\_time> 1499999286000</end\_time><cursor>B83D77056DD96A5AB890DB3960E1EA4D </cursor></LayoutHeader>

因為內文實質上是XML格式, 因此XML保留字元請先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: FlowER & IP Servers這樣的內文, 需轉換為FlowER &amp; IP Servers後再送出

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| total | Content | 1 | string | 此次查詢區間的總筆數 |
| cursor | Content | 1 | string | 這次查詢的指標, 若不是第一次獲取歷史資料的話, 可以用cursor查 |
| count | Content | 1 | string | 此次Json回傳的訊息筆數 |
| messages | Content | 1-N | container | 訊息container |
| set\_from\_name | messages | 0-1 | int | 目前固定是0 |
| from\_platform | messages | 0-1 | string | 发送方平台。  可选项： a - Android, i - iOS, w - WinPhone, web - Web |
| target\_name | messages | 0-1 | string | 接收者的展示名 |
| msg\_type | messages | 0-1 | string | 选项：text, voice, image, custom |
| version | messages | 0-1 | int | 协议版本号。第一版本：1，以此类推。 |
| target\_id | messages | 0-1 | string | 接收者ID。  可能值：${username}, ${gid}  接收方可用此字段，校验消息是不是发给自己的。  目前群聊, 只會有gid |
| sui\_mtime | messages | 0-1 | int |  |
| from\_appkey | messages | 0-1 | string | 發送端的Jpush app key  由 JPush Web Portal 生成的 24位字符串。字母或者数字，不区分大小写 |
| from\_name | messages | 0-1 | string | 发送方展示名。 |
| msg\_body | messages | 0-1 | container | body container |
| text | msg\_body | 0-1 | string | msg\_type =text時, 才有這個節點  顯示:聊天訊息 |
| height | msg\_body | 0-1 | int | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:原图片调度。 |
| hash | msg\_body | 0-1 | string | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:hash code |
| width | msg\_body | 0-1 | int | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:原图片宽度。 |
| media\_id | msg\_body | 0-1 | string | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:媒体文件上传到得到的KEY，用于生成下载URL。 |
| qplay\_media\_path | msg\_body | 0-1 | string | qplay server端保存圖片的URL路徑 |
| qplay\_thumb\_path | msg\_body | 0-1 | string | qplay server端保存圖片縮圖的URL路徑 |
| fsize | msg\_body | 0-1 | int | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:文件大小（字节数） |
| media\_crc32 | msg\_body | 0-1 | int | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:文件的 CRC32 校验码。 |
| from\_id | messages | 0-1 | string | 发送者 username |
| from\_type | messages | 0-1 | string | 发送方来源。  选项：user, robot, admin, ...。可用于扩展特定消息来源。  用户只允许发送 from\_type = user 的消息。 |
| create\_time | messages | 0-1 | int | 消息发送时间。  精确到秒 |
| target\_type | messages | 0-1 | string | 选项：single, group  群聊都是group |
| msgid | messages | 0-1 | int | 訊息主體的流水號, unique key |
| msg\_ctime | messages | 0-1 | int | // 服务器接收到消息的时间，单位毫秒 |
| msg\_level | messages | 0-1 | int | // 0代表应用内消息 1代表跨应用消息 |

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_history**

**qp\_history\_file**

### getQGroupHistoryMessageJob (後台JOB專用)

#### 接口定義

透過此API可以從JMessage端獲得全部聊天室內的歷史訊息, 此API只有後台同步資料使用

#### 參數說明

1. API網址

https://report.im.jpush.cn/v2/messages?count=1000&begin\_time={begin\_time}&end\_time={end\_time}&cursor=${cursor}

1. 傳遞參數方法：

HTTPS GET

1. 網址列傳遞參數：

* count （必填）每次查询的总条数 一次最多1000
* begin\_time (必填) 记录开始时间 格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss 设置筛选条件大于等于begin time
* end\_time (必填) 记录结束时间 格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss 设置筛选条件下于等于end time
* begin\_time end\_time 之间最大范围不得超过7天
* cursor  当第一次请求后如果后面有数据，会返回一个cursor回来用这个获取接下来的消息 (cursor 有效时间是120s，过期后需要重第一个请求获取，重新遍历)
* 查询的消息按发送时间升序排序

**\*\*\*使用此接口，传递给JMessage的URL需要经过URL Encode处理，例如时间格式中的空格需要被转义为 %20**

1. Http request headers (參數大小寫要一致)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| Content-Type | 必填 | application/json |
| Authorization | 必填 | Basic base64(appKey:masterSecret)  其中 base64\_auth\_string 的生成算法为：base64(appKey:masterSecret) 即，对 appKey 加上冒号，加上 masterSecret 拼装起来的字符串，再做 base64 转换 |

1. Http request body:

NA

1. Response body:

{

"total": 3000, "cursor":"APSK234ASDKQWE", "count": 1,

"messages": [

{ "target\_type": "single",

"msg\_type": "text",

"target\_name": "",

"target\_id": "10010648",

"from\_id": "868802000386631",

"from\_name": "868802000386631",

"from\_type": "user",

"from\_platform": "a",

"msg\_body": {

"text": "text",

"extras": { }

},

"create\_time": 1446016259,

"version": 1,

"msgid": 13242735,

"msg\_level" : 0, // 0代表应用内消息 1代表跨应用消息

"msg\_ctime" : 1466866468352 // 服务器接收到消息的时间，单位毫秒

}

]

}

**Response資料說明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| total | Content | 1 | string | 此次查詢區間的總筆數 |
| cursor | Content | 1 | string | 這次查詢的指標, 在120sec內要重複查詢的話, 可以用cursor查  如果查詢區間的資料超過count參數的數量, 則可以用cursor查詢剩下的資料, 直到數量傳完為止 |
| count | Content | 1 | string | 此次Json回傳的訊息筆數 |
| messages | Content | 1-N | container | 訊息container |
| set\_from\_name | messages | 0-1 | int | 目前固定是0 |
| from\_platform | messages | 0-1 | string | 发送方平台。  可选项： a - Android, i - iOS, w - WinPhone, web - Web |
| target\_name | messages | 0-1 | string | 接收者的展示名 |
| msg\_type | messages | 0-1 | string | 选项：text, voice, image, custom |
| version | messages | 0-1 | int | 协议版本号。第一版本：1，以此类推。 |
| target\_id | messages | 0-1 | string | 接收者ID。  可能值：${username}, ${gid}  接收方可用此字段，校验消息是不是发给自己的。  目前群聊, 只會有gid |
| sui\_mtime | messages | 0-1 | int |  |
| from\_appkey | messages | 0-1 | string | 發送端的Jpush app key  由 JPush Web Portal 生成的 24位字符串。字母或者数字，不区分大小写 |
| from\_name | messages | 0-1 | string | 发送方展示名。 |
| msg\_body | messages | 0-1 | container | body container |
| text | msg\_body | 0-1 | string | msg\_type =text時, 才有這個節點  顯示:聊天訊息 |
| height | msg\_body | 0-1 | int | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:原图片调度。 |
| hash | msg\_body | 0-1 | string | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:hash code |
| width | msg\_body | 0-1 | int | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:原图片宽度。 |
| media\_id | msg\_body | 0-1 | string | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:媒体文件上传到得到的KEY，用于生成下载URL。 |
| fsize | msg\_body | 0-1 | int | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:文件大小（字节数） |
| media\_crc32 | msg\_body | 0-1 | int | msg\_type = image時, 才有這個節點  顯示:文件的 CRC32 校验码。 |
| from\_id | messages | 0-1 | string | 发送者 username |
| from\_type | messages | 0-1 | string | 发送方来源。  选项：user, robot, admin, ...。可用于扩展特定消息来源。  用户只允许发送 from\_type = user 的消息。 |
| create\_time | messages | 0-1 | int | 消息发送时间。  精确到秒 |
| target\_type | messages | 0-1 | string | 选项：single, group  群聊都是group |
| msgid | messages | 0-1 | int | 訊息主體的流水號, unique key |
| msg\_ctime | messages | 0-1 | int | // 服务器接收到消息的时间，单位毫秒 |
| msg\_level | messages | 0-1 | int | // 0代表应用内消息 1代表跨应用消息 |

1. ResultCode說明:

JMessage 服务器端报的错误码。有可能出现在各平台的 SDK 里。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Error Message** | **说明** |
| 898000 | Server internal error | 内部错误 |
| 898001 | User exist | 用户已存在 |
| 898002 | No such user | 用户不存在 |
| 898003 | Parameter invalid! | 请求参数不合法 |
| 898004 | Password error | 更新密码操作，用户密码错误 |
| 898006 | Group id invalid | Group id不存在 |
| 898007 | Missing authen info | 校验信息为空 |
| 898008 | Basic authentication failed. | 校验失败 |
| 898009 | Appkey not exists | appkey不存在 |
| 898010 | Token expired | API请求 token 过期。正常情况下SDK会自动重新获取 token。 |
| 898011 | no auth to query other appkey's user or appkey no exist | 查询的appkey不具备跨应用权限 或者appkey不存在 |
| 898030 | Server response time out, please try again later | 系统繁忙，稍后重试 |
| 899000 | Server internal error | 系统内部错误 |
| 899001 | User exist | 用户已存在 |
| 899002 | No such user | 用户不存在 |
| 899003 | parameter invalid | 参数错误，Request Body参数不符合要求;resend 值不符合要求;用户名或者密码不合法;群组Group id不合法 |
| 899006 | Group id invalid | Group id 不存在 |
| 899007 | Missing authen info | 校验信息为空 |
| 899008 | Basic authentication failed | 校验失败 |
| 899009 | Appkey not exit | Appkey不存在 |
| 899011 | Repeat to add the members | 重复添加群成员 |
| 899012 | No enough space for members | 没有足够位置添加此次请求的成员 |
| 899013 | User list is bigger than 500 | 注册列表大于500，批量注册最大长度为500 |
| 899014 | User list is bigger than 500 | 添加操作操作成功 remove操作有username不存在讨论组中 remove失败 |
| 899015 | User 's group are full can not continue | 用户加入讨论组达到上限 |
| 899016 | No authority to send message | 用户没有管理员权限发送信息 |
| 899017 | There are usernames exist in blacklist | 用户已经被添加进黑名单 |
| 899018 | Admin can not be added into blacklist | 管理员不能被添加进黑名单 |
| 899019 | Here are usernames not exist in blacklist | 删除目标黑名单用户不存在黑名单中 |
| 899020 | no auth to operating other appkey | 跨应用失败 |
| 899021 | should use cross app api | 查询失败 应该使用跨应用api |
| 899043 | duplicate add user | 已经设置此用户为消息免打扰，重复设置错误 |
| 899044 | user is not exist in setting | 取消消息免打扰用户时，该用户不存在当前设置中 |
| 899045 | group is not exist | 设置群组消息免打扰时，群组不存在该系统中 |
| 899046 | user is not in group | 设置群组消息免打扰时，设置的群组，用户不在该群组中 |
| 899047 | duplicate add group | 已经设置此群组为消息免打扰，重复设置错误 |
| 899048 | already open global | 已经设置全局为消息免打扰，重复设置错误 |
| 899049 | group is not exist in setting | 取消消息免打扰群组时，该群组不存在当前设置中 |
| 899050 | already close global | 已经设置全局为消息免打扰，重复设置错误 |
| 899070 |  | 添加的好友已经存在好友列表中 |
| 899071 |  | 更新的好友不存在好友列表中 |
| 899030 | Server response time out, please try again later | 系统繁忙，稍后重试 |
| 800003 | appkey not exist | appkey未注册 |
| 800005 | user not exist | 用户ID未注册（appkey无该UID） |
| 800006 | user not exist | 用户ID不存在（数据库中无该UID） |
| 800008 | invalid request | 请求类型无法识别 |
| 800009 | system error | 服务器系统错误 |
| 800012 | user never login | 发起的用户处于登出状态，账号注册以后从未登录过，需要先登录 |
| 800013 | user logout | 发起的用户处于登出状态，请求的用户已经登出，需要先登录 |
| 800014 | appkey not match | 发起的用户appkey与目标不匹配 |
| 800016 | device not match | 发起的用户设备不匹配,当前请求的设备与上次登录的设备不匹配导致，需要先登录 |
| 801003 | user not exist | 登录的用户名未注册，登录失败 |
| 801004 | invalid password | 登录的用户密码错误，登录失败 |
| 801005 | invalid device | 登录的用户设备有误，登录失败 |
| 802002 | username not match | 登出用户名和登录用户名不匹配，登出失败 |
| 803001 | system error | 发送消息失败，状态存储异常 |
| 803002 | system error | 发送消息失败，系统网络异常 |
| 803003 | target user not exist | 发送消息失败，目标用户未注册或不存在 |
| 803004 | target group not exist | 发送消息失败，目标讨论组不存在 |
| 803005 | user not in group | 发送消息失败，发起者不在目标讨论组中 |
| 803006 | user not permitted | 发送消息失败，发起者权限不够或者类别不匹配 |
| 803007 | length of message exceed limit | 发送消息失败，消息长度超过限制 |
| 803008 | user in blacklist | 发送消息失败，发送者已被接收者拉入黑名单，仅限单聊 |
| 803009 | the message contains sensitive word: the word | 发送消息失败，消息内容包含敏感词汇：具体敏感词 |
| 803010 | beyond the frequency limit | 发送消息失败，发送频率超过系统限制，无法发送，客户端限制每分钟60条 |
| 803011 | msg content json error | 发送消息失败，消息格式配置错误 |
| 805001 | target user not exist | 目标用户不存在 |
| 805002 | already is friend | 添加好友失败：双方已经是好友 |
| 805003 | user not friend | 删除好友失败：目标用户并不是自己的好友 |
| 805004 | invalid friend memo | 修改好友备注失败：备注内容无效，无法修改 |
| 805006 | invitation event is not valid | 添加好友失败：邀请事件无效 |
| 808001 | group name invalid | 创建群组时群名为空，创建群组失败 |
| 808002 | user not permitted to create group | 用户无创建群组权限，创建群组失败 |
| 808003 | amount of group exceed limit | 用户拥有的群组数量已达上限,无法再创建 |
| 808004 | length of group name exceed limit | 群组名长度超出上限，创建群组失败 |
| 808005 | length of group desc exceed limit | 群组描述长度超出上限，创建群组失败 |
| 809001 | group id not exist | 目标群组ID不存在 |
| 809002 | user not in group | 用户不在该群组中 |
| 810001 | group id not exist | 目标群组ID不存在 |
| 810002 | add member list is null | 添加的成员列表为空 |
| 810003 | inviter not in group | 邀请方不在该群组中 |
| 810004 | user not permitted add member to group | 用户没有往群组中添加成员的权限 |
| 810005 | have member not register | 添加的成员列表中包含未注册成员 |
| 810007 | repeated added member | 添加的成员列表中有成员重复添加 |
| 810008 | amount of member exceed group limit | 添加的成员数量超出群组拥有的最大成员数上限 |
| 810009 | amount of group exceed member limit | 添加的成员列表中有成员拥有的群组数量已达上限 |
| 811001 | group id not exist | 目标群组ID不存在 |
| 811002 | del member list is null | 删除的成员列表为空 |
| 811003 | applicant not in group | 申请方不在该群组中 |
| 811004 | user not permitted delete member of group | 用户没有删除群组中成员的权限 |
| 811005 | have member not register | 删除的成员列表中有成员未注册 |
| 811006 | member of group not permitted deleted | 删除的成员列表中有成员该用户没有权限进行删除 |
| 811007 | repeated deleted member | 删除的成员列表中有成员重复删除 |
| 811008 | have member not in group | 删除的成员列表中有成员不在该群组中 |
| 812001 | group id not exist | 目标群组ID不存在 |
| 812002 | user not in group | 用户不在该群组中 |
| 812003 | length of group name exceed limit | 群组名超出长度上限 |
| 812004 | length of group desc exceed limit | 群组描述超出上限 |
| 818001 | zero member | 用户添加黑名单时，成员列表为空，添加失败 |
| 818002 | member not exist | 用户添加黑名单时，成员列表中有成员不存在，添加失败 |
| 818003 | member not permitted added | 用户添加黑名单时，成员列表中有成员不能被添加，添加失败 |
| 819001 | zero member | 用户移除好友出黑名单时，成员列表为空，操作失败 |
| 819002 | member not exist | 用户删除黑名单时，成员列表中有成员不存在，删除失败 |
| 831001 | member already set | 用户添加成员消息免打扰时，该成员已处于免打扰状态 |
| 832001 | member never set | 用户删除成员消息免打扰时，该成员不处于免打扰状态 |
| 833001 | group not exist | 用户添加群组消息免打扰时，该群组不存在 |
| 833002 | user not in group | 用户添加群组消息免打扰时，用户不存在该群组中 |
| 833003 | group already set | 用户添加群组消息免打扰时，该群组已处于免打扰状态 |
| 834001 | group never set | 用户删除群组消息免打扰时，该群组不处于免打扰状态 |
| 835001 | already set | 用户添加全局消息免打扰时，该用户已处于全局免打扰状态 |
| 836001 | never set | 用户删除全局消息免打扰时，该用户不处于全局免打扰状态 |
| 842001 | group not exist | 用户添加群组消息屏蔽时，该群组不存在 |
| 842002 | user not in group | 用户添加群组消息屏蔽时，用户不在该群组中 |
| 842003 | group already set | 用户添加群组消息屏蔽时，该群组已处于消息屏蔽状态 |
| 843001 | group never set | 用户删除群组消息屏蔽时，该群组不处于消息屏蔽状态 |
| 855001 | out of time | 消息撤回失败，超出撤回时间 |
| 855002 | request user is not message sender | 消息撤回失败，请求撤回方不是消息发送方 |
| 855003 | request message not exist | 消息撤回失败，请求撤回消息不存在 |
| 855004 | message already retract | 消息撤回失败，该消息已经撤回 |

**影響DB**

**qp\_history**

**qp\_history\_file**

**qp\_parameter**

**\*\*\*每次到Jmessage拿完資料後, 要更新en\_parameter.end\_time欄位**

**當下次的begin\_time使用**

**Cursor欄位不紀錄, 只用在每次迴圈拿Jmessage訊息時, 當變數使用**

範例:

透過https://report.im.jpush.cn/v2/groups/10122896/messages?count=500&begin\_time=2017-07-12%2010:15:00&end\_time=2017-07-18%2016:30:00

從JMessage端拿到的資訊

{

"total":17,

"cursor":"B83D77056DD96A5AB890DB3960E1EA4D",

"count":2,

"messages":[

{

"set\_from\_name":0,

"from\_platform":"i",

"target\_name":"539AF704-29BF-0DAC-06C4-BB5219003294",

"msg\_type":"text",

"version":1,

"target\_id":"10122896",

"sui\_mtime":1499999186,

"from\_appkey":"e343504d536ebce16b70167e",

"from\_name":"Test.K.SW",

"msg\_body":{

"text":"iOS1"

},

"from\_id":"Darren.K.Ti",

"from\_type":"user",

"create\_time":1500355702000,

"target\_type":"group",

"msgid":371251970,

"msg\_ctime":1500355702939,

"msg\_level":0

},

{"set\_from\_name":0,

"from\_platform":"a",

"target\_name":"539AF704-29BF-0DAC-06C4-BB5219003294",

"msg\_type":"image",

"version":1,

"target\_id":"10122896",

"from\_appkey":"e343504d536ebce16b70167e",

"from\_name":"Test.K.SW",

"from\_id":"Darren.K.Ti",

"msg\_body":{

"isFileUploaded":true,

"height":567,

"width":340,

"media\_id":"qiniu/image/a/23F9CB1A6D5345D07C6B657BAE1E0FE3",

"fsize":15371,

"media\_crc32":19437257,

"extras":{}

},

"create\_time":1500362478,

"from\_type":"user",

"target\_appkey":"",

"target\_type":"group",

"msgid":371341248,

"msg\_ctime":1500362481861,

"msg\_level":0

}

]

}

### getQUserChatroom

#### 接口定義

透過此API可以取得特定用戶所有聊天室資訊

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/ getQUserChatroom?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 手機持有人的員工工號 |

範例:

<LayoutHeader>

<emp\_no>1609009</emp\_no></LayoutHeader>

因為內文實質上是XML格式, 因此XML保留字元請先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: FlowER & IP Servers這樣的內文, 需轉換為FlowER &amp; IP Servers後再送出

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| desc | Content | 0-N | string | 聊天室描述 |
| name | Content | 0-N | string | 聊天室名稱 |
| mtime | Content | 0-N | string | 最後修改時間 |
| gid | Content | 0-N | string | 聊天室id |
| avatar | Content | 0-N | String | 群組大頭貼 |
| ctime | Content | 0-N | String | 創建時間 |
| max\_member\_count | Content | 0-N | String | 群組人數上限(defult : 500) |

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

### checkQPrivateChat

#### 接口定義

透過此API可以取得私聊的聊天室ID

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/checkQPrivateChat?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 手機持有人的員工工號 |
| destination\_emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 要確認的私聊員工工號 |

範例:

<LayoutHeader>

<emp\_no>1609009</emp\_no><destination\_emp\_no>0407731</ destination\_emp\_no></LayoutHeader>

因為內文實質上是XML格式, 因此XML保留字元請先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: FlowER & IP Servers這樣的內文, 需轉換為FlowER &amp; IP Servers後再送出

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| group\_id | Content | 0-1 | string | 聊天室編號 |

Check Point:

* + - 1. destionation\_emp\_no放超過一個node, 回應025931
      2. 找不到任何私聊的聊天室, 回應如下

{ "ResultCode": "1", "Message": "Success", "Content": { "group\_id": null} }

也就是group\_id=null

* + - 1. 有找到聊天室id, 則回應聊天室ID

{ "ResultCode": "1", "Message": "Success", "Content": { "group\_id": "100001 "} }

* + - 1. 在APP端, 要呼叫這支API前應該先確認只有在兩個人要新增一個聊天室的時候才需要先呼叫這支API確認, 如果已經是三個人以上, 就不需要呼叫此API, 或是已經存在既有的聊天室, 也不需要呼叫

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025931 | 僅允許私聊聊天呼叫 | Only allow to check private chatroom id | 仅允许私聊聊天呼叫 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

## 推播Token註冊

### sendPushToken

#### 接口定義

透過此API可以新增JMessage的push token

#### 參數說明

1. Custom API網址

*Custom API的網址為固定格式, 依據function name變化, 如下說明*

https://qplay.benq.com/qplayApi/public/v101/custom/appim/sendPushToken?lang=en-us&uuid=xxxxx

*後面則填上定義的參數, 其中lang及uuid為必填, QPlay要求輸入之必填項目*

1. 傳遞參數方法：

HTTPS POST

*Custom API只接受https post方式*

1. 網址列傳遞參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| lang | Y | string | 語系, ex:en-us |
| uuid | Y | string | 手機的uuid識別碼 |

1. Http request headers: *(以下5個參數必填, 欄位名稱大小寫須跟以下範例一模一樣)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱 |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | *請參考4.1章節說明, 將獲得的signature填到http headers內的signature欄位* |
| token | 必填 | 由server配發的token, 用來識別是否已經登入qplay  *token由QPlay app的Qlogin plugin取得* |

1. Http request body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| LayoutHeader | NA | Required | Container |  |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 手機持有人的員工工號 |
| device\_type | LayoutHeader | Required | string | android  ios |
| push\_token | LayoutHeader | Required | string | im的推播token, 從jmessage的getRegisterID plugin取得 |

範例:

<LayoutHeader>

<emp\_no>1609009</emp\_no><device\_type>android</device\_type><push\_token>190e35f7e07040e1dc8</push\_token>

</LayoutHeader>

因為內文實質上是XML格式, 因此XML保留字元請先做HTMLENCODE

以下5個符號在http post之前需要先轉換為右邊格式

|  |  |
| --- | --- |
| 原始字元 | 轉換字元 |
| < | &lt; |
| > | &gt; |
| & | &amp; |
| ‘ | &apos; |
| “ | &quot; |

Ex: FlowER & IP Servers這樣的內文, 需轉換為FlowER &amp; IP Servers後再送出

1. Response body:

*QPlay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到外部系統的web service*

*收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| ResultCode | NA | 1 | Integer | 回應碼 |
| Message | NA | 1 | String | 回應訊息 |
| token\_valid | NA | 0-1 | Integer | 本次使用的token的有效時間  格式為Unix時間搓記  2016年3月25日 下午 01:49:56 換算為1458884996 |
| Content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |

**Content資料：NA**

1. ResultCode說明:

*custom API收到ResultCode後, 會依據多語系參數, 傳送正確的翻譯內容給app端, 規格書中, 請定義可能發生的result code*

*其中前三碼為project code, 請填入申請app-key時所產生的三碼project code*

*第四碼如果為9, 表示可以直接顯示在APP GUI介面上, 供user識別*

*若非9, 則表示為APP需自行處理的邏輯*

*例如:001013表示參數格式錯誤, 此error需APP端自行處理, 顯示給user也無事無補*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 025908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

qp\_qchat\_push\_token

# JMessage Phone Gap v3.0.0

## 參數設定

|  |
| --- |
| var exec = require('cordova/exec') |
|  |  |
|  | var PLUGIN\_NAME = 'JMessagePlugin' |
|  |  |
|  | /\*\* |
|  | \* 针对消息发送动作的控制选项，可附加在消息发送方法的参数中。 |
|  | \*/ |
|  | var MessageSendingOptions = { |
|  | /\*\* |
|  | \* 接收方是否针对此次消息发送展示通知栏通知。 |
|  | \* @type {boolean} |
|  | \* @defaultvalue |
|  | \*/ |
|  | isShowNotification: true, |
|  | /\*\* |
|  | \* 是否让后台在对方不在线时保存这条离线消息，等到对方上线后再推送给对方。 |
|  | \* @type {boolean} |
|  | \* @defaultvalue |
|  | \*/ |
|  | isRetainOffline: true, |
|  | /\*\* |
|  | \* 是否开启了自定义接收方通知栏功能。 |
|  | \* @type {?boolean} |
|  | \*/ |
|  | isCustomNotificationEnabled: null, |
|  | /\*\* |
|  | \* 设置此条消息在接收方通知栏所展示通知的标题。 |
|  | \* @type {?string} |
|  | \*/ |
|  | notificationTitle: null, |
|  | /\*\* |
|  | \* 设置此条消息在接收方通知栏所展示通知的内容。 |
|  | \* @type {?string} |
|  | \*/ |
|  | notificationText: null |
|  | } |
|  |  |
|  | var EventHandlers = { |
|  | 'receiveMessage': [], |
|  | 'clickMessageNotification': [], |
|  | 'syncOfflineMessage': [], |
|  | 'syncRoamingMessage': [], |
|  | 'loginStateChanged': [], |
|  | 'contactNotify': [], |
|  | 'retractMessage': [] |
|  | } |
|  |  |
|  | var JMessagePlugin = { |
|  | /\*\* |
|  | \* @param {object} params = { |
|  | \* 'isOpenMessageRoaming': boolean // 是否开启消息漫游，不传默认关闭。 |
|  | \* } |
|  | \* |
|  | \* 打开消息漫游之后，用户多个设备之间登录时，SDK 会自动将当前登录用户的历史消息同步到本地。 |
|  | \*/ |
|  | init: function (params) { |
|  | var success = function (result) { |
|  | if (!EventHandlers.hasOwnProperty(result.eventName)) { |
|  | return |
|  | } |
|  |  |
|  | for (var index in EventHandlers[result.eventName]) { |
|  | EventHandlers[result.eventName][index].apply(undefined, [result.value]) |
|  | } |
|  | } |
|  |  |
|  | exec(success, null, PLUGIN\_NAME, 'init', [params]) |
|  | }, |
|  | /\*\* |
|  | \* 设置是否开启 debug 模式，开启后 SDK 将会输出更多日志信息。应用对外发布时应关闭。 |
|  | \* |
|  | \* @param {object} params = {'enable': boolean} |
|  | \*/ |
|  | setDebugMode: function (params) { |
|  | exec(null, null, PLUGIN\_NAME, 'setDebugMode', [params]) |
|  | }, |

## 登入:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* @param {object} params = {'username': string, 'password': string} |
| \* @param {function} success = function () {} |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| login: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'userLogin', [params]) |
| }, |

## 登出:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 用户登出接口，调用后用户将无法收到消息。登出动作必定成功，开发者不需要关心结果回调。 |
| \* |
| \* @param {function} success = function () {} |
| \*/ |
| logout: function () { |
| exec(null, null, PLUGIN\_NAME, 'userLogout', []) |
|  |

## 獲取自己帳號訊息:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 登录成功则返回用户信息，已登出或未登录则对应用户信息为空对象。 |
| \* |
| \* @param {function} success = function (myInfo) {} |
| \*/ |
| getMyInfo: function (success) { |
| exec(success, null, PLUGIN\_NAME, 'getMyInfo', []) |
| }, |

## 獲取用戶訊息:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 获取用户信息，此接口可用来获取不同 appKey 下用户的信息，如果 appKey 为空，则默认获取当前 appKey 下的用户信息。 |
| \* |
| \* @param {object} params = {'username': string, 'appKey': string} |
| \* @param {function} success = function (userInfo) {} // 通过参数返回用户对象。 |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| getUserInfo: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'getUserInfo', [params]) |
| }, |

## 送出文字訊息:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* @param {object} params = { |
| \* 'type': string, // 'single' / 'group' |
| \* 'groupId': string, // 当 type = group 时，groupId 不能为空 |
| \* 'username': string, // 当 type = single 时，username 不能为空 |
| \* 'appKey': string, // 当 type = single 时，用于指定对象所属应用的 appKey。如果为空，默认为当前应用 |
| \* 'text': string, // 消息内容 |
| \* 'extras': object, // Optional. 自定义键值对 = {'key1': 'value1'} |
| \* 'messageSendingOptions': MessageSendingOptions // Optional. MessageSendingOptions 对象 |
| \* } |
| \* @param {function} success = function (msg) {} // 以参数形式返回消息对象。 |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| sendTextMessage: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'sendTextMessage', [params]) |
| }, |

## 送出圖片訊息:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* @param {object} params = { |
| \* 'type': string, // 'single' / 'group' |
| \* 'groupId': string, // 当 type = group 时，groupId 不能为空 |
| \* 'username': string, // 当 type = single 时，username 不能为空 |
| \* 'appKey': string, // 当 type = single 时，用于指定对象所属应用的 appKey。如果为空，默认为当前应用。 |
| \* 'path': string, // 本地图片绝对路径，类似：/storage/emulated/0/DCIM/Camera/IMG\_20160526\_130223.jpg |
| \* 'extras': object, // Optional. 自定义键值对 = {'key1': 'value1'} |
| \* 'messageSendingOptions': MessageSendingOptions // Optional. MessageSendingOptions 对象 |
| \* } |
| \* @param {function} success = function (msg) {} // 以参数形式返回消息对象。 |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| sendImageMessage: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'sendImageMessage', [params]) |
| }, |

## 獲取歷史訊息:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 从最新的消息开始获取历史消息。 |
| \* 当 from = 0 && limit = =1 时，返回所有历史消息。 |
| \* |
| \* @param {object} params = { |
| \* 'type': string, // 'single' / 'group' |
| \* 'groupId': string, // 当 type = group 时，groupId 不能为空。 |
| \* 'username': string, // 当 type = single 时，username 不能为空。 |
| \* 'appKey': string, // 当 type = single 时，用于指定对象所属应用的 appKey。如果为空，默认为当前应用。 |
| \* 'from': Number, // 开始的消息下标。 |
| \* 'limit': Number // 要获取的消息数。比如当 from = 0, limit = 10 时，是获取第 0 - 9 的 10 条历史消息。 |
| \* } |
| \* @param {function} success = function (messageArray)) {} // 以参数形式返回历史消息对象数组 |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| getHistoryMessages: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'getHistoryMessages', [params]) |
| }, |

## 獲取當前USER所有的聊天室ID:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 获取当前用户所有所在的群组 id。 |
| \* |
| \* @param {function} success = function (groupIdArray) {} // 以参数形式返回 group id 数组 |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| getGroupIds: function (success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'getGroupIds', []) |
| }, |

## 獲取聊天室基本訊息:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* @param {object} params = {'id': '群组 id'} |
| \* @param {function} success = function (groupInfo) {} // 以参数形式返回群组信息对象 |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| getGroupInfo: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'getGroupInfo', [params]) |
| }, |

## 退出聊天室:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* @param {object} params = {'id': '群组 id'} |
| \* @param {function} success = function () {} |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| exitGroup: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'exitGroup', [params]) |
| }, |

## 獲取聊天室成員:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* @param {object} params = {'id': '群组 id'} |
| \* @param {function} success = function (userInfoArray) {} // 以参数形式返回用户对象数组 |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| getGroupMembers: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'getGroupMembers', [params]) |
| }, |

## 下載指定消息的原圖:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 下载指定图片消息的原图，如果已经下载，会直接返回本地文件路径，不会重复下载。 |
| \* |
| \* @param {object} params = { |
| \* 'type': string, // 'single' / 'group' |
| \* 'groupId': string, // 目标群组 id。 |
| \* 'username': string, // 目标用户名。 |
| \* 'appKey': string, // 目标用户所属 AppKey。 |
| \* 'messageId': string // 指定消息 id。 |
| \* } |
| \* @param {function} success = function ({'messageId': string, 'filePath': string}) {} |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| downloadOriginalImage: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'downloadOriginalImage', [params]) |
| }, |

## 進入聊天對話:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 进入聊天会话。可以在进入聊天会话页面时调用该方法，这样在收到当前聊天用户的消息时，不会显示通知。 |
| \* |
| \* @param {object} params = { |
| \* 'type': string, // 'single' / 'group' |
| \* 'groupId': string, // 目标群组 id。 |
| \* 'username': string, // 目标用户名。 |
| \* 'appKey': string, // 目标用户所属 AppKey。 |
| \* } |
| \* @param {function} success = function () {} |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| enterConversation: function (params, success, error) { |
| if (device.platform === 'Android') { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'enterConversation', [params]) |
| } |
| }, |

## 離開聊天對話:

|  |
| --- |
| exitConversation: function () { |
| if (device.platform === 'Android') { |
| exec(null, null, PLUGIN\_NAME, 'exitConversation', []) |
| } |
| }, |

## 獲取單一個聊天對話:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* @param {object} params = { |
| \* 'type': string, // 'single' / 'group' |
| \* 'groupId': string, // 目标群组 id。 |
| \* 'username': string, // 目标用户名。 |
| \* 'appKey': string, // 目标用户所属 AppKey。 |
| \* } |
| \* @param {function} success = function (conversation) {} // 以参数形式返回聊天会话对象。 |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| getConversation: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'getConversation', [params]) |
| }, |

## 獲取所有聊天對話:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* @param {function} success = function (conversationArray) {} // 以参数形式返回会话对象数组。 |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| getConversations: function (success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'getConversations', []) |
| }, |

## 重置單一個聊天對話的未讀消息數

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 重置单个会话的未读消息数。 |
| \* |
| \* @param {object} params = { |
| \* 'type': string, // 'single' / 'group' |
| \* 'groupId': string, // 目标群组 id。 |
| \* 'username': string, // 目标用户名。 |
| \* 'appKey': string, // 目标用户所属 AppKey。 |
| \* } |
| \* @param {function} success = function () {} |
| \* @param {function} error = function ({'code': '错误码', 'description': '错误信息'}) {} |
| \*/ |
| resetUnreadMessageCount: function (params, success, error) { |
| exec(success, error, PLUGIN\_NAME, 'resetUnreadMessageCount', [params]) |
| }, |

## 監聽訊息類的事件:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 添加收到消息事件监听。 |
| \* |
| \* @param {function} listener = function (message) {} // 以参数形式返回消息对象。 |
| \* message = { |
| \* 'id': string, |
| \* 'from': object, // 消息发送者信息对象。 |
| \* 'target': object, // 消息接收方信息（可能为用户或者群组）。 |
| \* 'type': string // 'text' / 'image' / 'voice' / 'location' / 'file' / 'custom' / 'event' |
| \* ... // 不同消息类型还有其他对应的相关字段，具体可参考文档。 |
| \* } |
| \*/ |
| addReceiveMessageListener: function (listener) { |
| EventHandlers.receiveMessage.push(listener) |
| }, |
| removeReceiveMessageListener: function (listener) { |
| var handlerIndex = EventHandlers.receiveMessage.indexOf(listener) |
| if (handlerIndex >= 0) { |
| EventHandlers.receiveMessage.splice(handlerIndex, 1) |
| } |
| }, |

## 監聽事件類的事件:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 添加点击通知栏消息通知事件监听。 |
| \* Note: Android only, (如果想要 iOS 端 实现相同的功能，需要同时集成 jpush-phonegap-plugin) |
| \* @param {function} listener = function (message) {} // 以参数形式返回消息对象。 |
| \*/ |
| addClickMessageNotificationListener: function (listener) { |
| EventHandlers.clickMessageNotification.push(listener) |
| }, |
| removeClickMessageNotificationListener: function (listener) { |
| var handlerIndex = EventHandlers.clickMessageNotification.indexOf(listener) |
| if (handlerIndex >= 0) { |
| EventHandlers.clickMessageNotification.splice(handlerIndex, 1) |
| } |
| }, |

## 監聽離線消息:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 添加同步离线消息事件监听。 |
| \* |
| \* @param {function} listener = function ({'conversation': {}, 'messageArray': []}) {} // 以参数形式返回消息对象数组。 |
| \*/ |
| addSyncOfflineMessageListener: function (listener) { |
| EventHandlers.syncOfflineMessage.push(listener) |
| }, |
| removeSyncOfflineMessageListener: function (listener) { |
| var handlerIndex = EventHandlers.syncOfflineMessage.indexOf(listener) |
| if (handlerIndex >= 0) { |
| EventHandlers.syncOfflineMessage.splice(handlerIndex, 1) |
| } |
| }, |

## 監聽登入狀態:

|  |
| --- |
| /\*\* |
| \* 添加登录状态变更事件监听。 |
| \* |
| \* @param {function} listener = function (event) {} // 以参数形式返回事件信息。 |
| \* event = { |
| \* 'type': string, // 'user\_password\_change' / 'user\_logout' / 'user\_deleted' / 'user\_login\_status\_unexpected' |
| \* } |
| \*/ |
| addLoginStateChangedListener: function (listener) { |
| EventHandlers.loginStateChanged.push(listener) |
| }, |
| removeLoginStateChangedListener: function (listener) { |
| var handlerIndex = EventHandlers.loginStateChanged.indexOf(listener) |
| if (handlerIndex >= 0) { |
| EventHandlers.loginStateChanged.splice(handlerIndex, 1) |
| } |
| }, |

## 返回物件的元素組成:

UserInfo: {

type: 'user',

username: string, // 用户名。

appKey: string, // 用户所属应用的 appKey。可与 username 共同作为用户的唯一标志。

nickname: string, // 昵称。

gender: string, // 'male' / 'female' / 'unknown'

avatarThumbPath: string, // 头像的缩略图地址。

birthday: number, // 日期的毫秒数。

region: string, // 地区。

signature: string, // 个性签名。

address: string, // 具体地址。

noteName: string, // 备注名。

noteText: string, // 备注信息。

isNoDisturb: boolean, // 是否免打扰。

isInBlackList: boolean, // 是否在黑名单中。

isFriend:boolean // 是否为好友。

}

GroupInfo: {

type: 'group',

id: string, // 群组 id，

name: string, // 群组名称。

desc: string, // 群组描述。

level: number, // 群组等级，默认等级 4。

owner: string, // 群主的 username。

ownerAppKey: string, // 群主的 appKey。

maxMemberCount: number, // 最大成员数。

isNoDisturb: boolean, // 是否免打扰。

isBlocked: boolean // 是否屏蔽群消息。

}

Conversation: {

/\*\*

\* 会话对象标题。

\* 如果为群聊：

\* - 未设置群名称：自动使用群成员中前五个人的名称拼接成 title。

\* - 设置了群名称，则显示群名称。

\* 如果为单聊：如果用户有昵称，显示昵称。否则显示 username。

\*/

title: string,

latestMessage: Message, // 最近的一条消息对象。

unreadCount: number, // 未读消息数。

conversationType: 'single' / 'group',

target: UserInfo / GroupInfo // 聊天对象信息。

}

## Message元素

TextMessage: {

id: string, // 消息 id。

type: 'text', // 消息类型。

from: UserInfo, // 消息发送者对象。

target: UserInfo / GroupInfo, // 消息接收者对象。可能是用户或群组。

createTime: number, // 发送消息时间。

text: string, // 消息内容。

extras: object // 附带的键值对对象。

}

ImageMessage: {

id: string,

type: 'image',

from: UserInfo,

target: UserInfo / GroupInfo,

extras: object,

thumbPath: string // 图片的缩略图路径。要下载原图需要调用 `downloadOriginalImage` 方法。

}

VoiceMessage: {

id: string,

type: 'image',

from: UserInfo,

target: UserInfo / GroupInfo,

extras: object,

path: string, // 语音文件路径。

duration: number // 语音时长

}

LocationMessage: {

id: string,

type: 'voice',

from: UserInfo,

target: UserInfo / GroupInfo,

extras: object,

address: string, // 详细地址。

longitude: number, // 经度。

latitude: number, // 纬度。

scale:number // 地图缩放比例。

}

FileMessage: {

id: string,

type: 'file',

from: UserInfo,

target: UserInfo / GroupInfo,

extras: object,

fileName: string // 文件名。要下载完整文件需要调用 `downloadFile` 方法。

}

CustomMessage: {

id: string,

type: 'file',

from: UserInfo,

target: UserInfo / GroupInfo,

extras: object,

customObject: object // 自定义键值对对象。

}

## Event元素:

Event: {

type: 'event',

eventType: string, // 'group\_member\_added' / 'group\_member\_removed' / 'group\_member\_exit'

usernames: Array // 该事件涉及到的用户 username 数组。

}

# Error Code List

以下說明Error Code的定義

QPlay類的錯誤碼, 編號為999開頭, QPlay回應999開頭的六位數Error Code表示為程式面錯誤, 不需要錯誤消息呈現在APP上, 開發過程中看到999類的訊息, 應直接fix bug

*請先列出以下所有999類的訊息給RD, 以下訊息都需要fix bug*

|  |  |
| --- | --- |
| **Result Code** | **Description** |
| 1 | 成功 |
| 999001 | 傳入參數不足或傳入參數格式錯誤 |
| 999002 | version參數錯誤 or 不存在 |
| 999003 | action參數錯誤 or 不存在 |
| 999004 | lang參數錯誤 or 不存在 |
| 999005 | 傳送方法錯誤,  ex.Method應為GET時, 卻傳POST |
| 999006 | Content-Type錯誤  (當Client的傳送方法為POST時, 才會有此result code產生) |
| 999007 | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析  (當Client的傳送方法為POST時, 才會有此result code產生) |
| 999008 | Signature驗證碼不正確 |
| 999009 | 禁止存取API (IP為黑名單) |
| 999010 | app-key參數錯誤 |
| 999011 | signature參數錯誤或誤差超過15分鐘 |
| 999012 | app已經下架 |
| 999013 | push token已經使用 |
| 999014 | company不存在 |
| 999015 | APP未上傳 |
| 999016 | 調用custom API參數錯誤 |
| 999999 | 其他未知錯誤 |

QChat專案所會使用的回應代碼前三碼為025

詳細清單列出於下

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | | **Description - TW** | | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | | 成功 | | OK | 成功 |
| 025901 | | 成功 | | OK | 成功 |
| 025902 | | Location或是Function錯誤 | | Location or Function Not Found | Location或是Function错误 |
| 025903 | | 必填欄位缺失 | | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 025904 | | 查無事件資料 | | No Data | 查无事件资料 |
| 025905 | | 欄位格式錯誤 | | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 025906 | | 查無分類基本資料 | | No Category Information | 查无分类基本数据 |
| 025907 | 權限不足 | | No Authority | | 权限不足 |
| 025908 | | 帳號不存在 | | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 025909 | | 查無Task資料 | | No Data | 查无任務资料 |
| 025910 | | 無法編輯已完成事件 | | Can not edit closed event | 无法编辑已完成事件 |
| 025911 | | 關聯事件狀態異常 | | Related event status error | 关联事件状态异常 |
| 025912 | | 事件類型錯誤 | | Event type error | 事件类型错误 |
| 025913 | | 事件狀態碼錯誤 | | Event status code error | 事件状态码错误 |
| 025914 | | 任務狀態碼錯誤 | | Task status code error | 任務状态码错误 |
| 025915 | | Content-Type錯誤 | | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 025916 | | 傳入的xml格式錯誤, Server端無法解析 | | Input Xml format is invalid | 传入的xml格式错误, Server端无法解析 |
| 025917 | | 傳入的json格式錯誤, Server端無法解析 | | Input Json format is invalid | 传入的json格式错误, Server端无法解析 |
| 025918 | | 新增聊天室失敗, 成員未註冊 | | New chatroom failed, member not registered | 新增聊天室失败, 成员未注册 |
| 025919 | | 傳入的成員不存在 | | Chatroom member invalid | 传入的成员不存在 |
| 025920 | | 傳入的聊天室編號無法識別 | | The chatroom id is invalid | 传入的聊天室编号无法识别 |
| 025921 | | 要設定的好友資訊不存在 | | The destination employee info is invalid | 要设定的好友资讯不存在 |
| 025922 | | 要設定的好友是保護名單 | | The destination employee number is protect user | 要设定的好友是保护名单 |
| 025923 | | 要設定對象已經是好友 | | You cannot send the invitation to friends. | 要设定对象已经是好友 |
| 025924 | | 要邀請的好友已經註冊過QPlay | | The destination employee already registered | 要邀请的好友已经注册过QPlay |
| 025925 | | 不得修改他人資料 | | Cannot modify other people’s basic information | 不得修改他人数据 |
| 025926 | | 保護名單必須是好友才能聊天 | | You cannot invite the protected user who is not your friend | 保护名单必须是好友才能聊天 |
| 025927 | | 已發送過交友邀請 | | Invitation already send | 已发送过交友邀请 |
| 025928 | | 交友邀請不存在 | | Invitation not exist | 交友邀请不存在 |
| 025929 | | 私聊聊天室不可新增成員 | | Private Chatroom can not add member | 私聊聊天室不可新增成员 |
| 025930 | | 調用極光 API出错 | | Call API FailedOrErrorOccurs | 调用极光API出错 |
| 025931 | | 僅允許私聊聊天呼叫 | | Only allow to check private chatroom id | 仅允许私聊聊天呼叫 |
| 025932 | | 聊天室編號已存在 | | The Chatroom id exists | 聊天室编号已存在 |
| 025933 | | 私聊聊天室已存在 | | The Private Chatroom exists | 私聊聊天室已存在 |
| 025998 | | 查無資料 | | No Data | 查无資料 |
| 025999 | | 其他未知錯誤 | | Unknown Error | 其他未知错误 |

# Others