|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subject | ENS Custom API | | Doc.: |  | | Rev. | V1.2.0 |
|  | | | Release Date: | 2017/03/14 | | Revision Status: | |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Approved By: | | Reviewed By: | | | Prepared By: | | |
| PM Head / | | SD / | | | PM /Steven.Yan | | |
|  | | QJ / | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |

[1.0 Change History 3](#_Toc508034797)

[2.0 Introduction 5](#_Toc508034798)

[2.1 System Description 5](#_Toc508034799)

[2.2 Purpose & Scope 5](#_Toc508034800)

[3.0 Function Description: 6](#_Toc508034801)

[3.1 getAuthority獲取登入者權限資訊 6](#_Toc508034802)

[3.2 newEvent新增事件 10](#_Toc508034803)

[3.3 getEventList獲取事件列表 14](#_Toc508034804)

[3.4 getEventDetail獲取事件詳細資訊 18](#_Toc508034805)

[3.5 updateEvent更新事件 23](#_Toc508034806)

[3.6 updateEventStatus更新事件狀態 27](#_Toc508034807)

[3.7 updateTaskStatus更新Task狀態 30](#_Toc508034808)

[3.8 getUnrelatedEventList獲取未關聯事件列表 33](#_Toc508034809)

[3.9 getBasicInfo獲取地點等基本資訊 37](#_Toc508034810)

[3.10 getMessageCount獲得留言總數 41](#_Toc508034811)

[3.11 ENS2.0影響, 透過app\_key獲取不同專案資料 44](#_Toc508034812)

[3.12 RM影響 45](#_Toc508034813)

[3.13 傳送推播token給Server (sendPushToken) 47](#_Toc508034814)

[4.0 Signature 51](#_Toc508034815)

[5.0 Error Code List 52](#_Toc508034816)

[6.0 Others 54](#_Toc508034817)

# 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 |
| 2017-03-07 | Steven Yan | 1.1.9 | Initial |
| 2017-03-14 | Steven Yan | 1.2.0 | 新增014918 , 014919聊天室相關Error Code  新增3.10, getMessageCount, 用來計算聊天室留言總數  新增3.3 getEventList的response body, 新增chatroom\_id, 代表聊天室unique id  新增 3.10的error code, 014920  新增en\_chatroom.chatroom\_name  [ALTER](http://qplaytest.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) [TABLE](http://qplaytest.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/alter-table.html) `en\_chatroom` ADD `chatroom\_name` [VARCHAR](http://qplaytest.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-types.html)(250) [CHARACTER](http://qplaytest.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/charset.html) [SET](http://qplaytest.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/charset.html) utf8 [COLLATE](http://qplaytest.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/charset-collations.html) utf8\_general\_ci NULL AFTER `chatroom\_id`; |
| 2017-03-27 | Steven Yan | 1.2.1 | 將訊息getMessageCount的工作交給QMessage做  ENS不碰message的db |
| 2017-03-29 | Steven Yan | 1.2.2 | 變更3.10 SPEC  POST /qmessage/public/v101/qmessage/count改成  POST /qmessage/public/v101/qmessage/history/count |
| 2017-04-06 | Steven Yan | 1.2.3 | 更新英文描述 |
| 2017-05-26 | Steven Yan | 1.2.4 | getEventList新增節點task\_count |
| 2017-07-10 | Steven Yan | 2.0.0 | 1. getAuthority 2. getEventList 3. getUnrelatedEventList 4. getBasicInfo   以上4個API的requst body新增app\_key節點  以下5個API需處理app\_key節點   1. getAuthority 2. newEvent 3. getEventList 4. getUnrelatedEventList 5. getBasicInfo |
| 2017-7-12 | Steven Yan | 2.0.1 | request\_body中的appkey節點, 更動為app\_key |
| 2017-7-13 | Steven Yan | 2.0.2 | getEventDetail  updateEventStatus  updateTaskStatus  新增app\_key節點 |
| 2017-9-13 | Steven Yan | 2.0.3 | 3.12 RM相關調整 |
| 2018-02-23 | Steven Yan | 2.1.0 | 新增3.13 sendPushToken,採用的是直接呼叫qplayApi機制 |
| 2018-03-05 | Steven Yan | 2.1.1 | 1. newEvent/updateEvent, 會調用推播API: sendPushMessage  其中傳入的extra需要傳入json格式, 一次表達兩個參數, event\_id, project,  ex: {"event\_id":10391,"project":"RM"}  2. newEvent/updateEvent, 也會調用subscribePost API, 針對單一Post, 塞入或更新訂閱人員的清單,  上述第一項推播時, 會直接拿qp\_subscribe\_post\_user表去進行推播  3. newEvent, updateEvent進行subscribePost前, 會先呼叫newPost/modifyPost, 新增/調整Post內容 |

# Introduction

## System Description

請填入系統描述

提供User發布通報, 自動發送推播給參與人員, 並在同一通報事件中更新資訊

## Purpose & Scope

請填入專案目的及範疇

能夠過手機快速發布通報, 通知所有與會人員

# Function Description:

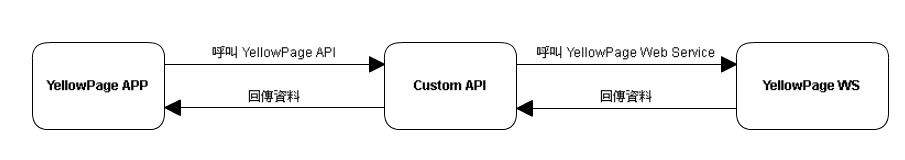
此專案的app-key=**appens**

secretKey為**dd88f6e1eea34e77a9ab75439d327363**

* Custom API名稱列表與描述

|  |  |
| --- | --- |
| **Custom API名稱** | **描述** |
| getAuthority | 獲取登入者的權限資訊 |
| newEvent | 新增事件 |
| getEventList | 獲取事件列表 |
| getEventDetail | 獲取事件詳細資訊 |
| updateEvent | 更新事件 |
| updateEventStatus | 更新Event狀態 |
| updateTaskStatus | 更新Task狀態 |
| getUnrelatedEventList | 取得未關聯事件列表 |
| getBasicInfo | 取得地點等基本資料 |

* APP、Custom API和WebService關係，如下圖



**API Gateway只擔任轉送資訊的角色,**

**因此, app端將所有參數組成合適的json格式, 透過http request body送出到QPlay的API gateway,**

**QPlay加上特定格式後轉送到custom system的web service內**

**QPlay收到web service的response後, 解析json, 並加入message及token\_valid兩個節點後,**

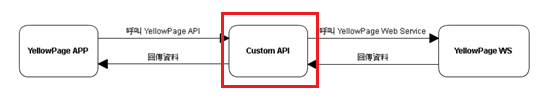
**返回給app**

## getAuthority獲取登入者權限資訊

### Description

提供Client端識別登入者是否為管理者, 主管, 還是一般使用者的角色。

### 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** |
| Project | Content | Y | string | 所歸屬的專案 |
| RoleList | 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 |

\*\*\*\*\*\*\*可能有多個專案, 一個專案有多重身分, 如下:

擁有RM的common權限, ITS的supervisor及admin權限

{

"ResultCode": 1,

"Content": [

{

"Project": "RM",

"RoleList": [

"common"

]

},

{

"Project": "ITS",

"RoleList": [

"supervisor",

"admin"

]

}

]

}

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*

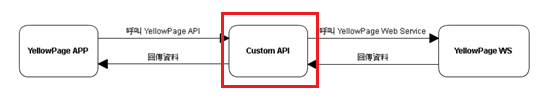
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 014908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 014915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 014916 | 傳入的xml格式錯誤, Server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 |
| 014923 | 沒有任何專案權限 | No Authority | 没有任何专案权限 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

## newEvent新增事件

### Description

透過API新增事件

### 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/newEvent?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 |  |
| lang | LayoutHeader | Required | string | ex:en-us |
| need\_push | LayoutHeader | Required | string | 是否需要推播  ex:Y, N |
| project | LayoutHeader | Required | string | ex:ITS,RM  目前就這兩種專案 |
| event\_type\_parameter\_value | LayoutHeader | Required | string | 緊急通報請填入1 ---ENS可選  一般通報填入2 ---ENS可選  A級事件填入3 ---IRS可選  B級事件填入4 ---IRS可選  C級事件填入5 ---IRS可選  預警事件填入6 ---IRS可選  資訊分享填入7 ---IRS可選 |
| event\_title | LayoutHeader | Required | string | 通報標題 |
| event\_desc | LayoutHeader | Optional | string | 通報描述 |
| estimated\_complete\_date | LayoutHeader | Required | int | 預估完成時間, 此為UTC unix時間搓記  ex: 1464969599 |
| related\_event\_row\_id | LayoutHeader | Optional | int | 相關聯的事件row id |
| basic\_list | LayoutHeader | Required | Container |  |
| location | basic\_list | Required | string | 事件地點 |
| function | basic\_list | Required | string | location底下所屬的function |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 新增事件的人員 |

範例:

<LayoutHeader><lang>en-us</lang><need\_push>N</need\_push><project>ITS</project><event\_type\_parameter\_value>1</event\_type\_parameter\_value><event\_title>台北3樓淹水</event\_title><event\_desc>淹水請關機

</event\_desc><estimated\_complete\_date>1464969599</estimated\_complete\_date><related\_event\_row\_id>1</related\_event\_row\_id><basic\_list><location>台北3樓機房</location><function>HR</function></basic\_list><emp\_no>0407731</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 | 此API content為空 |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
|  |  |  |  |  |

**CHECK POINT:**

* + - 1. newEvent/updateEvent, 會調用推播API: sendPushMessage

其中傳入的extra需要傳入json格式, 一次表達兩個參數, event\_id, project,

ex: {"event\_id":10391,"project":"RM"}

* + - 1. newEvent/updateEvent, 也會調用subscribePost API, 針對單一Post, 塞入或更新訂閱人員的清單,

上述第一項推播時, 會直接拿qp\_subscribe\_post\_user表內的資料去進行推播

* + - 1. newEvent進行subscribePost前, 會先呼叫newPost, 先行建立Post

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*

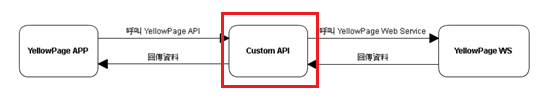
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 014901 | 成功 | OK | 成功 |
| 014908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 014902 | Location或是Function錯誤 | Location or Function Not Found | Location或是Function错误 |
| 014903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 014905 | 欄位格式錯誤 | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 014907 | 權限不足 | No authority | 权限不足 |
| 014911 | 關聯事件狀態異常 | Related event status error | 关联事件状态异常 |
| 014912 | 事件類型錯誤 | Event type error | 事件类型错误 |
| 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 |
| 014918 | 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 |
| 014919 | 聊天室成員不存在 | Chatroom member invalid | 聊天室成员不存在 |
| 014922 | project參數不存在 | The project parameter is invalid | project参数不存在 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

## getEventList獲取事件列表

### Description

透過API獲取事件列表

### 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/getEventList?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 |  |
| event\_type\_parameter\_value | LayoutHeader | Optional | string | 通報類型:  緊急通報請填入1 ---ENS可選  一般通報填入2 ---ENS可選  A級事件填入3 ---IRS可選  B級事件填入4 ---IRS可選  C級事件填入5 ---IRS可選  預警事件填入6 ---IRS可選  資訊分享填入7 ---IRS可選 |
| event\_status | LayoutHeader | Optional | string | Event狀態:  0=未完成  1=完成 |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | (登入者)工號 |
| project | LayoutHeader | Required | string | ex:ITS,RM  目前就這兩種專案 |

範例:

<LayoutHeader><event\_type\_parameter\_value>1</event\_type\_parameter\_value><event\_status>1</event\_status><emp\_no>0407731</emp\_no><project>ITS</project></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** |
| event\_row\_id | Content | Required | int | event unique key |
| chatroom\_id | Content | Required | int | chatroom unique key |
| event\_type | Content | Required | string | 把數字1,2換成文字提供給APP:  緊急通報  一般通報 |
| event\_title | Content | Required | string | 通報標題 |
| event\_desc | Content | Optional | string | 通報描述 |
| estimated\_complete\_date | Content | Required | int | 預估完成時間, 此為UTC unix時間搓記  ex: 1464969599  若要顯示在前台, 請注意時差 |
| related\_event\_row\_id | Content | Optional | string | 相關聯的事件row id |
| event\_status | Content | Required | string | 把0,1換成文字:  完成  未完成 |
| created\_user | Content | Optional | string | 創建人 |
| created\_at | Content | Optional | timestamp | 創建日期, UTC時間, 若要顯示在前台, 請注意時差  yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| created\_user\_ext\_no | Content | Optional | string | 創建人的分機 |
| user\_count | Content | Required | int | 參與的人數 |
| seen\_count | Content | Required | int | 已讀過的人數 |
| task\_finish\_count | Content | Required | int | task完成的人數 |
| task\_count | Content | Required | int | task數量 |

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*

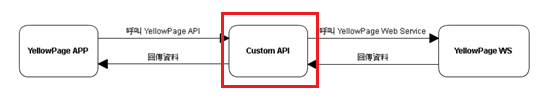
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 014908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 014904 | 查無事件資料 | No Data | 查无事件资料 |
| 014912 | 事件類型錯誤 | Event type error | 事件类型错误 |
| 014913 | 事件狀態碼錯誤 | Event status code error | 事件状态码错误 |
| 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 |
| 014922 | project參數不存在 | The project parameter is invalid | project参数不存在 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

## getEventDetail獲取事件詳細資訊

### Description

透過API獲取事件詳細資訊

### 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/getEventDetail?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 |  |
| event\_row\_id | LayoutHeader | Required | int | 透過getEventList所獲得的event\_row\_id |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | (登入者)工號 |
| project | LayoutHeader | Required | string | ex:ITS,RM  目前就這兩種專案 |

範例:

<LayoutHeader><event\_row\_id>1</event\_row\_id><emp\_no>0407731</emp\_no><project>ITS</project></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** |
| event\_row\_id | Content | Required | int | event unique key |
| event\_type | Content | Required | string | 把數字1,2換成文字提供給APP:  緊急通報  一般通報 |
| event\_title | Content | Required | string | 通報標題 |
| event\_desc | Content | Optional | string | 通報描述 |
| estimated\_complete\_date | Content | Required | int | 預估完成時間, 此為UTC unix時間搓記  ex: 1464969599  若要顯示在前台, 請注意時差 |
| related\_event\_row\_id | Content | Optional | string | 相關聯的事件row id |
| event\_status | Content | Required | string | event狀態  把0,1換成文字:  完成  未完成 |
| created\_user | Content | Optional | string | 創建人 |
| created\_at | Content | Optional | timestamp | 創建日期, UTC時間, 若要顯示在前台, 請注意時差  yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| created\_user\_ext\_no | Content | Optional | String | 創建人的分機 |
| user\_count | Content | Required | int | 參與的人數 |
| seen\_count | Content | Required | int | 已讀過的人數 |
| task\_finish\_count | Content | Required | int | task完成的人數 |
| user\_event | Content | Required | Container | 底下包的是所有參與這個event的人跟他讀取事件的時間 |
| emp\_no | user\_event | Required | String | 工號 |
| login\_id | user\_event | Required | String | Domain\\AD\_id  ex:Qgroup\\Ike.Huang |
| read\_time | user\_event | Required | int | 讀取這則事件時間 |
| task\_detail | Content | Required | Container | 底下包的是task的詳細資訊, 只說明完成task的人與時間, 人員詳細清單放在user\_task這個container |
| ~~event\_row\_id~~ | ~~task\_detail~~ | ~~Required~~ | ~~int~~ | ~~en\_event流水號~~ |
| task\_row\_id | task\_detail | Required | int | en\_task流水號 |
| task\_location | task\_detail | Required | String | 事件地點 |
| task\_function | task\_detail | Required | String | location底下所屬的function |
| task\_status | task\_detail | Required | String | task狀態  把0,1換成文字:  完成  未完成 |
| close\_task\_user\_id | task\_detail | Required | String | 完成task的人  Domain\\AD\_id  ex:Qgroup\\Ike.Huang |
| close\_task\_date | task\_detail | Required | int | 完成task的時間 |
| user\_task | task\_detail | Required | Container | 底下放的是這個task底下所有的人員 |
| emp\_no | user\_task | Required | String | 工號 |
| login\_id | user\_task | Required | String | Domain\\AD\_id  ex:Qgroup\\Ike.Huang |
| ~~read\_time~~ | ~~user\_task~~ | ~~Required~~ | ~~int~~ | ~~讀取這則事件時間~~ |

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 |
| 014904 | 查無事件資料 | No Data | 查无事件资料 |
| 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 |
| 014922 | project參數不存在 | The project parameter is invalid | project参数不存在 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

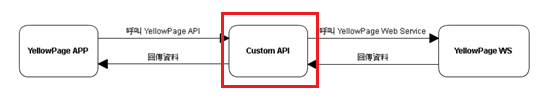
## updateEvent更新事件

### Description

透過API更新事件, 暫不開放更新地點及Function, 如果是location, function錯誤, 則直接Close Event, 重新發起

可以任選欄位進行更新, 不更新的欄位請勿放進input的參數內

### 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/updateEvent?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 |  |
| lang | LayoutHeader | Required | string | ex:en-us |
| need\_push | LayoutHeader | Required | string | 是否需要推播  ex:Y, N |
| project | LayoutHeader | Required | string | ex:ITS,RM  目前就這兩種專案 |
| event\_row\_id | LayoutHeader | Required | int | 透過getEventList所獲得的event\_row\_id |
| event\_type\_parameter\_value | LayoutHeader | Optional | string | 緊急通報請填入1 ---ENS可選  一般通報填入2 ---ENS可選  A級事件填入3 ---IRS可選  B級事件填入4 ---IRS可選  C級事件填入5 ---IRS可選  預警事件填入6 ---IRS可選  資訊分享填入7 ---IRS可選 |
| event\_title | LayoutHeader | Optional | string | 通報標題 |
| event\_desc | LayoutHeader | Optional | string | 通報描述 |
| estimated\_complete\_date | LayoutHeader | Optional | int | 預估完成時間, 此為UTC unix時間搓記  ex: 1464969599 |
| related\_event\_row\_id | LayoutHeader | Optional | int | 相關聯的事件row id |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | (登入者)工號 |

範例:

<LayoutHeader><lang>en-us</lang><need\_push>N</need\_push><project>ITS</project><event\_row\_id>1</event\_row\_id><event\_title>更新標題:台北3樓淹水</event\_title><event\_desc>更新描述:淹水請關機</event\_desc><emp\_no>0407731</emp\_no></LayoutHeader>

可以任選欄位進行更新, 不更新的欄位請勿放進input的參數內

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 | 此API content為空 |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
|  |  |  |  |  |

**CHECK POINT:**

* + - 1. newEvent/updateEvent, 會調用推播API: sendPushMessage

其中傳入的extra需要傳入json格式, 一次表達兩個參數, event\_id, project,

ex: {"event\_id":10391,"project":"RM"}

* + - 1. newEvent/updateEvent, 也會調用subscribePost API, 針對單一Post, 塞入或更新訂閱人員的清單,

上述第一項推播時, 會直接拿qp\_subscribe\_post\_user表內的資料去進行推播

* + - 1. updateEvent進行subscribePost前, 會先呼叫modifyPost, 調整Post內容

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** |
| 014901 | 成功 | OK | 成功 |
| 014908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 014903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 014904 | 查無事件資料 | No Data | 查无事件资料 |
| 014905 | 欄位格式錯誤 | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 014907 | 權限不足 | No Authority | 权限不足 |
| 014911 | 關聯事件狀態異常 | Related event status error | 关联事件状态异常 |
| 014912 | 事件類型錯誤 | Event type error | 事件类型错误 |
| 014910 | 無法編輯已完成事件 | Can not edit closed event | 无法编辑已完成事件 |
| 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 |
| 014922 | project參數不存在 | The project parameter is invalid | project参数不存在 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

## updateEventStatus更新事件狀態

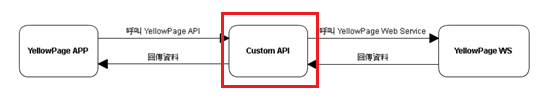
### Description

更新Event狀態, 完成或是未完成, 已讀或是未讀

可以任選欄位進行更新, 不更新的欄位請勿放進input的參數內

Event是否完成只有admin有權限

### 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/eventEventStatus?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 |  |
| event\_row\_id | LayoutHeader | Required | int | 透過getEventList所獲得的event\_row\_id |
| event\_status | LayoutHeader | Optional | string | Event狀態:  0=未完成  1=完成 |
| read\_time | LayoutHeader | Optional | int | 讀取這則事件的時間  此為UTC unix時間搓記  ex: 1464969599 |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | (登入者)工號 |
| project | LayoutHeader | Required | string | ex:ITS,RM  目前就這兩種專案 |

範例:

<LayoutHeader><event\_row\_id>1</event\_row\_id><event\_status>1</event\_status><read\_time>1470000000</read\_time><emp\_no>0407731</emp\_no><project>ITS</project></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 | 此API的 Content為空 |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
|  |  |  |  |  |

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*

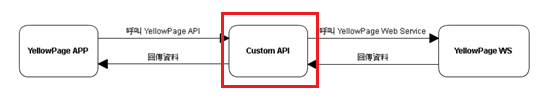
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 014901 | 成功 | OK | 成功 |
| 014908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 014903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 014904 | 查無事件資料 | No Data | 查无事件资料 |
| 014905 | 欄位格式錯誤 | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 014907 | 權限不足 | No Authority | 权限不足 |
| 014910 | 無法編輯已完成事件 | Can not edit closed event | 无法编辑已完成事件 |
| 014913 | 事件狀態碼錯誤 | Event status code error | 事件状态码错误 |
| 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 |
| 014922 | project參數不存在 | The project parameter is invalid | project参数不存在 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

## updateTaskStatus更新Task狀態

### Description

更新Task狀態, 完成或是未完成

### 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/updateTaskStatus?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 |  |
| task\_row\_id | LayoutHeader | Required | int | 透過getEventList所獲得的event\_row\_id |
| task\_status | LayoutHeader | Required | string | Task狀態:  0=未完成  1=完成 |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | (登入者)工號 |
| project | LayoutHeader | Required | string | ex:ITS,RM  目前就這兩種專案 |

範例:

<LayoutHeader><task\_row\_id>1</task\_row\_id><task\_status>1</task\_status><emp\_no>0407731</emp\_no><project>ITS</project></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 | 此API Content為空 |

**Content資料：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **母節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
|  |  |  |  |  |

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** |
| 014901 | 成功 | OK | 成功 |
| 014903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 014905 | 欄位格式錯誤 | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 014907 | 權限不足 | No Authority | 权限不足 |
| 014908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 014909 | 查無Task資料 | No Data | 查无任務资料 |
| 014910 | 無法編輯已完成事件 | Can not edit closed event | 无法编辑已完成事件 |
| 014913 | 事件狀態碼錯誤 | Event status code error | 事件状态码错误 |
| 014914 | 任務狀態碼錯誤 | Task status code error | 任務状态码错误 |
| 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 |
| 014922 | project參數不存在 | The project parameter is invalid | project参数不存在 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

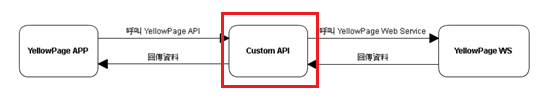
## getUnrelatedEventList獲取未關聯事件列表

### Description

介面上可以設定關聯Event, 透過此API獲取未被關聯的Event, 再進行關聯設定

只有admin有這個權限可以使用此API

### 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/getUnrelatedEventList?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 | (登入者)工號 |
| event\_row\_id | LayoutHeader | Optional | string | 事件row id |
| project | LayoutHeader | Required | string | ex:ITS,RM  目前就這兩種專案 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><event\_row\_id>1</event\_row\_id><project>ITS</project></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** |
| event\_row\_id | Content | Required | int | event unique key |
| event\_type | Content | Required | string | 把數字1,2換成文字提供給APP:  緊急通報  一般通報 |
| event\_title | Content | Required | string | 通報標題 |
| event\_desc | Content | Optional | string | 通報描述 |
| estimated\_complete\_date | Content | Required | int | 預估完成時間, 此為UTC unix時間搓記  ex: 1464969599  若要顯示在前台, 請注意時差 |
| related\_event\_row\_id | Content | Optional | string | 相關聯的事件row id |
| event\_status | Content | Required | string | 把0,1換成文字:  完成  未完成 |
| created\_user | Content | Optional | string | 創建人 |
| created\_at | Content | Optional | timestamp | 創建日期, UTC時間, 若要顯示在前台, 請注意時差  yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
| created\_user\_ext\_no | Content | Optional | int | 創建人的分機 |

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*

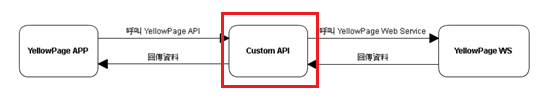
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 014908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 014904 | 查無事件資料 | No Data | 查无事件资料 |
| 014907 | 權限不足 | No Authority | 权限不足 |
| 014915 | Content-Type錯誤 | 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 |
| 014922 | project參數不存在 | The project parameter is invalid | project参数不存在 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

## getBasicInfo獲取地點等基本資訊

### Description

取得location及function基本資料, 進一步可以獲得每個function所負責的員工。

### 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/getBasicInfo?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 | (登入者)工號 |
| project | LayoutHeader | Required | string | ex:ITS,RM  目前就這兩種專案 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><project>ITS</project></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** |
| location | Content | Required | string | 機房位置 |
| function | Content | Required | string | 歸屬在location底下, 按功能分類  ex:HR,CC |
| user\_list | Content | Required | Container |  |
| emp\_no | user\_list | Required | String | 工號 |
| login\_id | user\_list | Required | String | Domain\\AD\_id  ex:Qgroup\\Ike.Huang |
| user\_ext\_no | user\_list | Required | String | 7710 |
| email | user\_list | Required | String | ike.huang@qisga.com |

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*

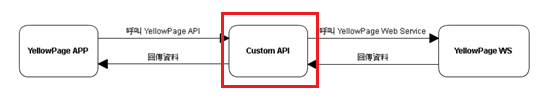
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 014907 | 權限不足 | No Authority | 权限不足 |
| 014908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 014906 | 查無分類基本資料 | No Category Information | 查无分类基本数据 |
| 014915 | 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 |
| 014922 | project參數不存在 | The project parameter is invalid | project参数不存在 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

## getMessageCount獲得留言總數

### Description

透過chatroom\_id取得各chatroom的留言總數取得location及function基本資料, 進一步可以獲得每個function所負責的員工。

### 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/getMessageCount?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 | (登入者)工號 |
| chatroom\_list | LayoutHeader | Required | Container |  |
| chatroom\_id | chatroom\_list | Required | string | 要計算的聊天室id  可以放多個 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><chatroom\_list><chatroom\_id>19454745</chatroom\_id><chatroom\_id>20798373</chatroom\_id></chatroom\_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** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| chatroom\_list | Content | Required | Container |  |
| chatroom\_id | chatroom\_list | Required | string | 聊天室的unique id |
| count | chatroom\_list | Required | int | 某個聊天室總留言數 |

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 |
| 014907 | 權限不足 | No Authority | 权限不足 |
| 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 |
| 014920 | 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 |
| 014999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

1. 後台程式說明:

~~計算時, 直接到QMessage DB內取得數量即可, 參考SQL如下:~~

~~其中targit\_id就是post body扔進來的資料~~

[~~SELECT~~](http://qplaytest.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html)~~target\_id,~~[~~count~~](http://qplaytest.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)~~(\*) FROM `qm\_history` where target\_id~~[~~in~~](http://qplaytest.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#function_in)~~(19454745,20798373) group by target\_id~~

**後台傳呼叫QMessage API**

POST /qmessage/public/v101/qmessage/history/count

{"target\_id":["236002361","236002362","236002363","236002364"]}

成功

{

  "ResultCode": "1",

  "Message": "OK",

  "Content":[{"target\_id":"236002361","count":"30"},{"target\_id":"236002362","count":"25"},{"target\_id":"236002363","count":"0"},{"target\_id":"236002364","count":"35"}]

}

找不到target\_id直接回傳0

應該就沒有失敗的CASE

## ENS2.0影響, 透過app\_key獲取不同專案資料

### Description

透過app\_key獲取不同專案資料。

### 後台API處理清單

1. getAuthority
2. newEvent
3. getEventList
4. getEventDetail
5. getUnrelatedEventList
6. getBasicInfo

需按不同的app\_key, 找到對應的聊天室或是basic info, 或是authority

其中1,3,4,5的app\_key是新增節點

2的newEvent本來就有app\_key欄位

### APP端影響

以下5個API的Request Body新增app\_key節點

1. getAuthority
2. getEventList
3. getEventDetail
4. getUnrelatedEventList
5. getBasicInfo

Ex: getAuthority這支API, 新增節點如下:

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

其中app\_key的後綴字元會跟著環境變動

Ex:ens這個專案, 可能的後綴變化為

正式環境appens

Staging環境appenstest

RD開發環境appensdev

**所有API的Response結構維持不變**

## RM影響

### 所有request\_body, 修改app\_key參數為project, 目前只有兩種專案, ITS,RM

### getAuthority的request\_body, 不需傳project參數, 且response\_body結構改變

\*\*\*\*\*\*\*可能有多個專案, 一個專案有多重身分, 如下:

擁有RM的common權限, ITS的supervisor及admin權限

{

"ResultCode": 1,

"Content": [

{

"Project": "RM",

"RoleList": [

"common"

]

},

{

"Project": "ITS",

"RoleList": [

"supervisor",

"admin"

]

}

]

}

### getAuthority這隻API, 如果某User不存在於任何專案權限, 則回014923, APP端可以直接顯示錯誤訊息

{

"ResultCode": 014923,

}

### 新增error\_code 014922, project參數不存在, 如果app端給的request\_body中的參數不合法, 則回應014922

### 推播的內容裡面, 已經添加project參數, 可以供APP用來控制該切換到哪一個專案

## 傳送推播token給Server (sendPushToken)

#### 接口描述

採用Jpush極光推送機制

所以手機需要向Jpush Server註冊後, 發送RegisterID給Qplay server

#### 接口訊息定義

**這個方法是接呼叫 QPLAY API, 並非是ENS custome API**

**請求方法：**

GET /v101/qplay/sendPushToken?lang=en-us

1. **Header請求參數:**

sendPushToken時, 需要將push-token欄位透過HTTP Header送出, 所以包含下面參數

特別注意, app-key必須送appens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| content-type | 必填 | 訊息體類型，ex.使用POST方法傳輸, 類型需為application/json |
| app-key | 必填 | 專案名稱, 此專案名稱為 appens |
| signature-time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼 |
| signature | 必填 | Base64( HMAC-SHA256( SignatureTime , YourAppSecretKey ) )  請使用ENS專案的AppSecretKey去加密 |
| push-token | 必填 | 從極光SERVER獲取的RegisterID |

1. **網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string |  |
| app\_key | Required | string | 請傳入appens |
| device\_type | Required | string | iOS或是Android  提供server辨識該向APNS或是GCM發送推播 |

1. **回應訊息：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **節點標識** | **父節點標識** | **出現次數** | **資料類型** | **描述** |
| result\_code | NA | 1 | String | 回應代碼 |
| message | NA | 1 | String | 回應訊息描述 |
| content | NA | 0-1 | Container | 回應訊息內容Container |
| uuid | NA | 0-1 | String | 設備的unique id  uuid:  android:設備上的ANDROID\_ID  iOS:APNS所提供的DeviceToken  ex:  apple可能是6974ac11 870e09fa 00e2238e 8cfafc7d 2052e342 182f5b57 fabca445 42b72e1b  android可能是9774d56d682e549c  成功的話, 會傳送此次交易的uuid供double check |

P.S如果result\_code為1, 則會帶content, 反之, 不帶content

1. **回應碼：**

|  |  |
| --- | --- |
| **Result Code** | **Description** |
| 1 | 詳第3章節之通用回應代碼之定義 |
| 999xxx | 詳第3章節之通用回應代碼之定義 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000911 | uuid不存在 |
| 000914 | 帳號已被停權 |

**Related Tables:**

qp\_push\_token

qp\_error\_code

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000909 | app key不存在 | 一般狀況下不會出現此訊息, 若出現此訊息表示該專案可能已被下架或不提供服務, 因此需提示錯誤後並關閉APP  提示錯誤:  此系統服務已被關閉, 若需要進一步訊息, 請聯絡系統管理員 |
| 000911 | uuid不存在 | 一般在登入成功後會送token給server  若此時出現000911, 則表示uuid是不存在於Server端的, 也就是沒有認證過, 這時請提示錯誤訊息, “此移動裝置需經過認證才能使用本系統”, 點擊OK後轉至認證頁面 |
| 000914 | 帳號已被停權 | 停留在原畫面並提示錯誤訊息, 除原錯誤訊息外, 請加上請聯絡系統管理員確認帳號停權問題, 點擊OK後關閉APP |

Check Poit:

1. RegisterID的取得請參考Jpush文檔
2. RegistrationID 定义:

集成了 JPush SDK 的应用程序在第一次成功注册到 JPush 服务器时，JPush 服务器会给客户端返回一个唯一的该设备的标识 - RegistrationID。JPush SDK 会以广播的形式发送 RegistrationID 到应用程序。

应用程序可以把此 RegistrationID 保存以自己的应用服务器上，然后就可以根据 RegistrationID 来向设备推送消息或者通知。

1. iOS API - getRegistrationID

调用此 API 来取得应用程序对应的 RegistrationID。 只有当应用程序成功注册到 JPush 的服务器时才返回对应的值，否则返回空字符串。

**支持的版本**

开始支持的版本：1.7.0。

**接口定义**

+(NSString \*)registrationID

温馨提示：

iOS 9系统，应用卸载重装，APNs返回的devicetoken会发生变化，开发者需要获取设备最新的Registration id。请在kJPFNetworkDidLoginNotification的实现方法里面调用"RegistrationID"这个接口来获取 RegistrationID。

1. Android API-getRegistrationID

调用此 API 来取得应用程序对应的 RegistrationID。只有当应用程序成功注册到 JPush 的服务器时才返回对应的值，否则返回空字符串。

**支持的版本**

开始支持的版本：1.6.0。

**接口定义**

//SDK 初次注册成功后，开发者通过在自定义的 Receiver 里监听 Action - cn.jpush.android.intent.REGISTRATION 来获取对应的 RegistrationID。注册成功后，也可以通过此函数获取 public static String getRegistrationID(Context context)

**附加说明**

通过 RegistrationID 进行点对点推送

可以通过 RegistrationID 来推送消息和通知， 参考文档 Push API v2， 当 receiver\_type = 5 并且设置 receiver\_value 为 RegistrationID 时候即可根据 RegistrationID 推送。

注：要使用此功能，客户端 App 一定要集成有 r1.6.0 及以上版本的 JPush Android SDK。

# Signature

以下說明Signature獲取方式

QPlay APP的加密演算法, 會附在QSecurity plugin, 符合cordova pluging的做法, 採取javascript的方式

使用方法如下

var signatureParameter = {

    key: appsecretkey,

    time:signature-time

};

window.plugins.qsecurity.getSignature(signatureParameter, callback);

成功會從callback, 取得

callback = function(data) {

    var signature = data[‘result\_code'];

};

# 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 |

ens專案所會使用的回應代碼前三碼為014

詳細清單列出於下

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | | **Description - TW** | | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | | 成功 | | OK | 成功 |
| 014901 | | 成功 | | OK | 成功 |
| 014902 | | Location或是Function錯誤 | | Location or Function Not Found | Location或是Function错误 |
| 014903 | | 必填欄位缺失 | | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 014904 | | 查無事件資料 | | No Data | 查无事件资料 |
| 014905 | | 欄位格式錯誤 | | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 014906 | | 查無分類基本資料 | | No Category Information | 查无分类基本数据 |
| 014907 | 權限不足 | | No Authority | | 权限不足 |
| 014908 | | 帳號不存在 | | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 014909 | | 查無Task資料 | | No Data | 查无任務资料 |
| 014910 | | 無法編輯已完成事件 | | Can not edit closed event | 无法编辑已完成事件 |
| 014911 | | 關聯事件狀態異常 | | Related event status error | 关联事件状态异常 |
| 014912 | | 事件類型錯誤 | | Event type error | 事件类型错误 |
| 014913 | | 事件狀態碼錯誤 | | Event status code error | 事件状态码错误 |
| 014914 | | 任務狀態碼錯誤 | | Task status code error | 任務状态码错误 |
| 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 |
| 014918 | | 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 |
| 014919 | | 聊天室成員不存在 | | Chatroom member invalid | 聊天室成员不存在 |
| 014920 | | 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 |
| 014922 | | 成員已離職或停權 | | Member is inactive | 成员已离职或停权 |
| 014922 | | project參數不存在 | | The project parameter is invalid | project参数不存在 |
| 014923 | | 沒有任何專案權限 | | No Authority | 没有任何专案权限 |
| 014999 | | 其他未知錯誤 | | Unknown Error | 其他未知错误 |

# Others