|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subject | QPlay QForum API | | Doc.: |  | | Rev. | V1.1.6 |
|  | | | Release Date: | 2018/03/29 | | Revision Status: | |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  | | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  |  | | | | |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Approved By: | | Reviewed By: | | | Prepared By: | | |
| PM Head / | | SD / | | | PM /Steven.Yan | | |
|  | | QJ / | | | RD/Cleo.W.Chan | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |

[1.0 Change History 3](#_Toc510114431)

[2.0 Introduction 5](#_Toc510114432)

[2.1 System Description 5](#_Toc510114433)

[2.2 Purpose & Scope 5](#_Toc510114434)

[3.0 QForum Custom API 6](#_Toc510114435)

[3.1 討論版管理 6](#_Toc510114436)

[3.2 推播Token註冊 (應該不需要, 直接使用qplay push token就好) 55](#_Toc510114437)

[3.3 排程 58](#_Toc510114438)

[4.0 Error Code List 60](#_Toc510114439)

[5.0 Others 61](#_Toc510114440)

# 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 |
| 2017-12-04 | Steven Yan | 1.0.0 | Initial |
| 2017-12-07 | Steven.Yan | 1.1.0 | Add deletePost, deleteMyPost, getBoardTypeList API |
| 2017-12-28 | Cleo.W.Chan | 1.1.1 | 3.1.1 新增getPostId, 取得討論版的PostId  3.1.2 newPost接口增加 post\_id,file\_list,file參數  參數post\_title 改為 title  參數post\_content 改為 content  3.1.4 新增 modifyPost，可修改自己的貼文  3.1.5 replayPost改名為，newComment  增加file\_list,file參數  3.1.6 modifyMyPost改名為modifyComment  參數post\_detail\_id 改為comment\_id  參數post\_content 改為 content  增加 post\_id,file\_list,file參數  3.1.7 deleteMyPost改名為deleteComment  參數post\_detail\_id改為comment\_id  3.1.12 getPostDetails  參數post\_detail\_id改為 comment\_id  sequence\_id表示回應貼文排序 |
| 2018-01-03 | Cleo.W.Chan | 1.1.2 | 3.1.12 getPostDetails  回傳節點增加content  3.1.1 newPost   * + 回傳節點 post\_head\_id 改名為post\_id   + 新增貼文暫不推播，目前由串接的APP自行控管，未來可以開發「訂閱」功能，有訂閱者才會收到推播   + 新增傳入節點reply\_from\_seq、reply\_to\_seq作為查詢分頁用   + Response Content 新增回應reply\_count，表示次post總共有幾則回文   + Response Content新增回應reply\_status，表示comment狀態開啟/關閉(存在或已刪除)   + 回文列表中，若有已被刪除的comment，會回應 replay\_status 為 “N”，content為null   3.1.12 getPostDetail  新增response範例並調整節點  3.1.4 newComment  Response content post\_detail\_id 改為comment\_id |
| 2018-01-10 | Cleo.W.Chan | 1.1.3 | 3.1.12getPostDetails 新增回應節點  post\_update\_time,reply\_update\_time,reply\_create\_time  ,post\_delete\_time,reply\_delete\_time |
| 2018-01-24 | Cleo.W.Chan | 1.1.4 | 所有API request body多傳入source節點，表示呼叫來源  3.1.12getPostDeatils，reply\_from\_seq 從1開始編排  3.1.10getBoardList，新增checkPoint，回傳使用者於App中所擁有的討論版 |
| 2018-03-05 | Steven.Yan | 1.1.5 | * + - * 1. title改為post\_title         2. post\_content改成content         3. 新增3.13, subscribePost API |
| 2018-03-29 | Cleo.W.Chan | 1.1.6 | 新增3.3.1 deleteAttachJob |
| 2018-04-20 | Cleo.W.Chan | 1.1.7 | 修改editBoard為editBoardInfo,不再傳入public\_type,權限部分改由後台維護 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introduction

## System Description

請填入系統描述

提供QForum API資訊

## Purpose & Scope

請填入專案目的及範疇

透過API串接QForum

# QForum Custom API

## 討論版管理

### getPostId

#### 接口定義

透過此API可以取得討論版的PostId，待newPost時需傳入此參數作為post的row\_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/appqforum/getPostId?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 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |

範例:

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

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** |
| post\_id | Content | 0-1 | string | 貼文id ex: 12f44533eb8d11e7b4f300016cd4175c |

Check Point:

* 1. [SELECT](https://qplaydev.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [REPLACE](https://qplaydev.benq.com/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/replace.html)(UUID(),'-','') FROM DUAL

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 |
| 047902 | 欄位長度太長 | The length of field is too long | 字段长度太长 |
| 047903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047905 | 欄位格式錯誤 | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_post**

### newPost

#### 接口定義

透過此API可以新增討論版的一篇Post

#### 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/appqforum/newPost?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 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |
| board\_id | LayoutHeader | Required | Int | 討論版id |
| post\_id | LayoutHeader | Required | string | 從getPostId取號得到的貼文id |
| ref\_id | LayoutHeader | Optional | string | 外部系統的ref id, ex:ENS的event row id, FlowER的form id |
| post\_title | LayoutHeader | Required | string | 貼文標題  長度限定250個字元以內 |
| content | LayoutHeader | Required | string | 貼文內容 |
| file\_list | LayoutHeader | Optional | String | 上傳檔案的實體路徑列表 |
| file | file\_list | Optional | String | 上傳檔案的實體路徑 |

範例:

傳有送有圖片的內容

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

<source>appensdev</source>

<board\_id>1</board\_id>

<post\_id>cc2cbbc0eb8411e7b4f300016cd4175c</post\_id>

<ref\_id>1</ref\_id>

<post\_title>地震災害應變原則</post\_title>

<content>1.趴下2.躲進桌下3.握緊桌腳</content>

**<file\_list>**

**<file>http://XXXX/forum/board\_id/post\_id/test1.jpg</file>**

**<file>http://XXXX/forum/board\_id/post\_id/test2.jpg</file>**

**</file\_list>**

</LayoutHeader>

傳送無圖片的內容

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

<source>appensdev</source>

<board\_id>1</board\_id>

<post\_id>cc2cbbc0eb8411e7b4f300016cd4175c</board\_id>

<ref\_id>1</ref\_id>

<post\_title>地震災害應變原則</post\_title>

<content>1.趴下2.躲進桌下3.握緊桌腳</content>

</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** |
| post\_id | Content | 0-1 | string | 貼文id |

Check Point:

* 1. 需檢查張貼者是否屬於該board的人員
  2. 新增貼文暫不推播，目前由串接的APP自行控管，未來可以開發「訂閱」功能，有訂閱者才會收到推播

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 |
| 047902 | 欄位長度太長 | The length of field is too long | 字段长度太长 |
| 047903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047905 | 欄位格式錯誤 | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_post**

### deletePost

#### 接口定義

透過此API可以刪除討論版上的貼文, 僅能刪除自己的貼文, 但是manager可以刪除他人貼文

#### 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/appqforum/deletePost?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 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |
| post\_id | LayoutHeader | Required | string | Post編號 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><post\_id>12f44533eb8d11e7b4f300016cd4175c </post\_id></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 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047906 | 不能修改他人回應內容 | Only can modify your own post | 不能修改他人响应内容 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_post**

**qp\_comment**

### modifyPost

#### 接口定義

透過此API可以修改自己的貼文

#### 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/appqforum/modifyPost?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 | 員工工號 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |
| post\_id | LayoutHeader | Required | string | 某一則回應貼文的id |
| content | LayoutHeader | Required | string | 修改的內容 |
| post\_title | LayoutHeader | Required | string | 修改post標題 (只有creator才能改) |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><post\_detail\_id>1<post\_detail\_id><content>應該是就近前往避難場所</content></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 |
| 047902 | 欄位長度太長 | The length of field is too long | 字段长度太长 |
| 047903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047905 | 欄位格式錯誤 | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 047906 | 不能修改他人回應內容 | Only can modify your own post | 不能修改他人响应内容 |
| 047907 | 只有創建人能修改標題 | Only pst owner can modify title | 只有创建人能修改标题 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_post**

### newComment

#### 接口定義

透過此API可以回應討論版的貼文

#### 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/appqforum/newComment?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 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |
| post\_id | LayoutHeader | Required | string | Post編號 |
| content | LayoutHeader | Required | string | 回復內文 |
| file\_list | LayoutHeader | Optional | String | 上傳檔案的實體路徑列表 |
| file | file\_list | Optional | String | 上傳檔案的實體路徑 |

範例:

有圖片的評論

<LayoutHeader>

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

<post\_id>1</post\_id>

< content >逃出戶外也是一個方式</ content >

<file\_list>

<file>http://XXXX/forum/board\_id/post\_id/test1.jpg</file>

<file>http://XXXX/forum/board\_id/post\_id/test2.jpg</file>

</file\_list>

</LayoutHeader>

無圖片的評論

<LayoutHeader>

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

<post\_id>1</post\_id>

< content >逃出戶外也是一個方式</ content >

</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** |
| comment\_id | Content | 0-1 | int | 回應內文id |

**Check Point:**

* + - 1. newComment及modifyComment, 會觸發sendPushMessage, 其中extra參數需要處理為json格式, 同時送出post\_id, ref\_id

{"post\_id":"5a8f67abb247ee0d9e3e9022","ref\_id":10385}

* + - 1. 推播人員清單則直接從qp\_subscribe\_post\_user中撈取, 逐一進行推播

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 |
| 047902 | 欄位長度太長 | The length of field is too long | 字段长度太长 |
| 047903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047905 | 欄位格式錯誤 | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_post**

**qp\_comment**

### modifyComment

#### 接口定義

透過此API可以修改自己的評論

#### 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/appqforum/modifyComment?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 | 員工工號 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |
| comment\_id | LayoutHeader | Required | int | 某一則回應內文的id |
| content | LayoutHeader | Required | string | 修改的內容 |
| file\_list | LayoutHeader | Optional | String | 上傳檔案的實體路徑列表 |
| file | file\_list | Optional | String | 上傳檔案的實體路徑 |

範例:

有圖片的評論

<LayoutHeader>

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

<comment\_id >1</ comment >

<content>應該是就近前往避難場所</content>

<file\_list>

<file>http://XXXX/forum/board\_id/post\_id/test1.jpg</file>

<file>http://XXXX/forum/board\_id/post\_id/test2.jpg</file>

</file\_list>

</LayoutHeader>

沒有圖片的評論

<LayoutHeader>

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

<comment\_id >1</ comment >

<content>應該是就近前往避難場所</content>

</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**

**Check Point:**

* + - 1. newComment及modifyComment, 會觸發sendPushMessage, 其中extra參數需要處理為json格式, 同時送出post\_id, ref\_id

{"post\_id":"5a8f67abb247ee0d9e3e9022","ref\_id":10385}

* + - 1. 推播人員清單則直接從qp\_subscribe\_post\_user中撈取, 逐一進行推播

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 |
| 047902 | 欄位長度太長 | The length of field is too long | 字段长度太长 |
| 047903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047905 | 欄位格式錯誤 | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 047906 | 不能修改他人回應內容 | Only can modify your own post | 不能修改他人响应内容 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_comment**

### deleteComment

#### 接口定義

透過此API可以刪除自己的評論

#### 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/appqforum/ deleteComment?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 | 員工工號 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |
| comment\_id | LayoutHeader | Required | int | 某一則回應內文的id |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no>< comment\_id >1</ comment\_id ></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 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047906 | 不能修改他人回應內容 | Only can modify your own post | 不能修改他人响应内容 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_comment**

### **getPostList**

#### 接口定義

透過此API可以獲得某個討論版內的post

#### 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/appqforum/getPostList?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 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |
| board\_id | LayoutHeader | Required | int | 討論版id |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><board\_id>1</board\_id></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** |
| board\_id | Content | 1 | string | 討論版id |
| board\_name | Content | 1 | string | 討論版名稱 |
| board\_status | Content | 1 | string | 討論版狀態 |
| post\_list | Content | 0-N | Container | post container |
| post\_id | post\_list | 1 | string | 貼文id |
| post\_title | post\_list | 1 | string | 貼文標題 |
| post\_creator | post\_list | 1 | string | 貼文發表人 |
| post\_create\_time | post\_list | 1 | string | 貼文發表時間 |
| post\_status | post\_list | 1 | string | 貼文狀態 |

Check Point:

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 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_board**

**qp\_post**

### **getBoardTypeList**

#### 接口定義

透過此API可以獲得討論版的分類

#### 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/appqforum/getBoardTypeList?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 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |

範例:

<LayoutHeader><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 | 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** |
| board\_type\_list | Content | 0-N | Container |  |
| board\_type\_id | board\_type\_list | 1 | int | 討論版類型id |
| board\_type\_name | board\_type\_list | 1 | string | 討論版類型 |

Check Point:

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 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_board\_type**

### **getBoardList**

#### 接口定義

透過此API可以獲得目前有權限的討論版

#### 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/appqforum/getBoardList?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 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |

範例:

<LayoutHeader><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 | 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** |
| board\_list | Content | 0-N | Container |  |
| board\_type\_id | board\_list | 1 | int | 討論版類型id |
| board\_type\_name | board\_list | 1 | string | 討論版類型 |
| board\_id | board\_list | 1 | int | 討論版編號 |
| board\_name | board\_list | 1 | string | 討論版名稱 |
| board\_manager | board\_list | 1 | string | 討論版管理者 (多人) |
| board\_status | board\_list | 1 | string | 討論版狀態 |
| board\_public\_type | board\_list | 1 | string | 討論版開放類型  是否屬於權限全部開放  也就是開放給全公司或是全集團  1:全集團  2:全公司  3:群組版 |

Check Point:

1) 回傳使用者於App中所擁有的板

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 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_board**

**qp\_board\_user**

### **editBoardInfo**

#### 接口定義

透過此API可以編輯討論版基本資訊

#### 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/appqforum/editBoard?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 | 員工工號, 需檢查emp\_no須為manager才能更動討論版資訊 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |
| board\_id | LayoutHeader | Required | int | 討論版id |
| board\_type\_id | LayoutHeader | Required | int | 討論版分類id |
| board\_name | LayoutHeader | Optional | string | 討論版名稱 (有填的節點才進行修改) |
| manager | LayoutHeader | Optional | string | 討論版管理者 (有填的節點才進行修改) |
| ~~public\_type~~ | ~~LayoutHeader~~ | ~~Optional~~ | ~~string~~ | ~~是否屬於權限全部開放 (有填的節點才進行修改)~~  ~~也就是開放給全公司或是全集團~~  ~~1:全集團~~  ~~2:全公司~~  ~~3:群組版~~ |
| board\_status | LayoutHeader | Optional | string | 是否開放狀態 (有填的節點才進行修改)  Y:開放中  N:關閉中 |

範例:

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

<board\_id>1<board\_id>

<board\_type\_id>1</board\_type\_id>

<board\_name>風管討論版</board\_name>

<manager>Lydian</manager>

<board\_status>Y</board\_status>

</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 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047909 | 只有管理者才能修改討論版 | Only manager can modify the board basic information | 只有管理者才能修改讨论版 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_board**

**qp\_board\_user**

### **getPostDetails**

#### 接口定義

透過此API可以獲得每一個貼文的所有資訊, 包含所有回應

#### 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/appqforum/getPostDetails?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 |  |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |
| emp\_no | LayoutHeader | Required | string | 員工工號 |
| board\_id | LayoutHeader | Required | int | 討論版id |
| post\_id | LayoutHeader | Required | string | 貼文id |
| reply\_from\_seq | LayoutHeader | Required | int | 回文序號，傳入起始及結束值，  系統會回應序號區間中所有的回文  序號從1開始 |
| reply\_to\_seq | LayoutHeader | Required | int | 回文序號，傳入起始及結束值，  系統會回應序號區間中所有的回文 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>0407731</emp\_no><board\_id>1</board\_id><post\_id>1</post\_id><reply><></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** |
| board\_id | Content | 1 | string | 討論版id |
| board\_name | Content | 1 | string | 討論版名稱 |
| board\_status | Content | 1 | string | 討論版狀態 |
| post\_id | Content | 1 | string | 貼文id |
| post\_title | Content | 1 | string | 貼文標題 |
| content | Content | 1 | string | 貼文內容 |
| post\_creator | Content | 1 | string | 貼文發表人 |
| post\_create\_time | Content | 1 | string | 貼文發表時間 |
| post\_update\_time | Content | 1 | string | 貼文更新時間(utc時間，前端需自行轉換成當地時間) |
| post\_status | Content | 1 | string | 貼文狀態 |
| post\_delete\_time | Content | 1 | string | 貼文刪除時間(utc時間，前端需自行轉換成當地時間) |
| reply\_count | Content | 1 | int | 回文總數(包含已刪除的回應貼文) |
| reply\_list | Content | 1 | Container | post reply container回文列表 |
| comment\_id | reply\_list | 1-N | int | 回應貼文id |
| sequence\_id | reply\_list | 1-N | int | 回應貼文排序 |
| reply\_content | reply\_list | 1-N | string | 回應內文 |
| reply\_user | reply\_list | 1-N | string | 回應人, 直接回應account name |
| reply\_create\_time | reply\_list | 1-N | string | 回應時間 |
| reply\_update\_time | Reply\_list | 1-N | string | 回應更新時間(utc時間，前端需自行轉換成當地時間) |
| reply\_status | reply\_list | 1-N | string | 回文狀態  Y:開啟  N:關閉 (刪除) |
| reply\_delete\_time | reply\_list | 1-N | string | 回應刪除時間(utc時間，前端需自行轉換成當地時間) |

範例 : 其中第三筆已被刪除，replay\_status 為 “N”，content為null

{

"ResultCode": "1",

"Message": "Success",

"Content": {

"board\_id": "123",

"board\_name": "test",

"board\_status": "Y",

"post\_id": "12f44533eb8d11e7b4f300016cd4175c",

"post\_title": "如何下載安裝QPlay",

"content": "<div>1.掃描QRCode<br>2.選裝置<br>3.下載</div>",

"post\_creator": "Cleo.W.Chan",

"post\_create\_time": "2018-03-01 00:00:00",

“post\_update\_time”:null,

"post\_status": "Y",

“post\_delete\_time”:null

"reply\_count ": 3,

"reply\_list": [

{

"comment\_id": "123",

"sequence\_id": "1",

"reply\_user": "Cat.Shui",

"reply\_time": "2018-03-02 00:02:00",

"reply\_content": "<div>還是無法安裝</div>",

“reply\_status”:”Y”,

“reply\_delete\_time”:null

},

{

"comment\_id": "124",

"sequence\_id": "2",

"reply\_user": "Cleo.W.Chan",

"reply\_time": "2018-03-02 00:05:00",

"reply\_content": "<div>請描述詳細情形，謝謝</div>",

“reply\_status”:”Y”,

“reply\_delete\_time”:null

},

{

"comment\_id": "124",

"sequence\_id": "2",

"reply\_user": "Cleo.W.Chan",

"reply\_time": "2018-03-02 00:05:00",

"reply\_content": null,

“reply\_status”:”N”

“reply\_delete\_time”:”2018-03-02 00:07:00”

}

]

}

}

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 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_board**

**qp\_post**

**qp\_comment**

check point

已刪除的貼文，一樣會回應節點

### **subscribePost**

#### 接口定義

透過此API可以讓User訂閱某一則貼文

#### 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/appqforum/subscribePost?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 | 員工工號 |
| source | LayoutHeader | Required | string | 呼叫來源的App Key ，須帶入環境變數(ex:appensdev) |
| post\_id | LayoutHeader | Required | string | 貼文id |
| subscribe\_user\_list | LayoutHeader | Required | Container | 底下放要訂閱的工號清單 |
| subscribe\_user | subscribe\_user\_list | Required | string | 請填入要訂閱的工號 |

範例:

<LayoutHeader><emp\_no>1607279</emp\_no><source>appensdev</source><post\_id>e76840301acb11e8be59ff5ea01bd9dc</post\_id><subscribe\_user\_list><subscribe\_user>1609009</subscribe\_user><subscribe\_user>1205092</subscribe\_user></subscribe\_user\_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**

**CHECK POINT:**

* + - 1. 新增的資料, 往qp\_subscribe\_post\_user表塞資料
      2. 因為是針對Post訂閱, 之後推播時, 按post, 依序推播到訂閱的User
      3. 此處並非針對board訂閱

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 |
| 047904 | 沒有該討論版權限 | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047908 | 帳號不存在 | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047915 | Content-Type錯誤 | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | 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 |
| 047917 | 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 |
| 047999 | 其他未知錯誤 | Unknown Error | 其他未知错误 |

**影響DB**

**qp\_board**

**qp\_post**

**qp\_comment**

check point

已刪除的貼文，一樣會回應節點

## 推播Token註冊 (應該不需要, 直接使用qplay push token就好)

### **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/appqforum/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\_qforum\_push\_token**

## 排程

### deleteAttachJob

#### 接口定義

透過此API可以刪除Azure上Post及Comment刪除的圖片

#### 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*

http://qplaydev.benq.com/API/QForum/public/v101/QForum/deleteAttachJob

1. 傳遞參數方法：

HTTPS GET

1. Http request headers:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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* |

1. Response body:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 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** |
| execute | Content | 1 | integer | 此次執行筆數 |

**Ex:**

{

"ResultCode": "1",

"Message": "Success",

"Content": {

"execute": 10

}

}

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 |
| 047903 | 必填欄位缺失 | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 047930 | 調用QStorage API出错 | Call API FailedOrErrorOccurs | 调用QStorage API出错 |

**影響DB**

**qp\_attach**

**qp\_parameter**

**qp\_parameter\_type**

# 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 |

QForum專案所會使用的回應代碼前三碼為047

詳細清單列出於下

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | | **Description - TW** | | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | | 成功 | | OK | 成功 |
| 047901 | | 成功 | | OK | 成功 |
| 047902 | | 欄位長度太長 | | The length of field is too long | 字段长度太长 |
| 047903 | | 必填欄位缺失 | | Mandatory Field Lost | 必填字段缺失 |
| 047904 | | 沒有該討論版權限 | | No authority to access this board | 没有该讨论版权限 |
| 047905 | | 欄位格式錯誤 | | Field Format Error | 字段格式错误 |
| 047906 | 不能修改他人回應內容 | | Only can modify your own post | | 不能修改他人响应内容 |
| 047907 | | 只有創建人能修改標題 | | Only pst owner can modify title | 只有创建人能修改标题 |
| 047908 | | 帳號不存在 | | Account Not Exist | 账号不存在 |
| 047909 | | 只有管理者才能修改討論版 | | Only manager can modify the board basic information | 只有管理者才能修改讨论版 |
| 047915 | | Content-Type錯誤 | | Content type parameter invalid | Content-Type错误 |
| 047916 | | 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 |
| 047917 | | 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 |
| 047930 | | 調用極光 API出错 | | Call API FailedOrErrorOccurs | 调用极光API出错 |
| 047998 | | 查無資料 | | No Data | 查无資料 |
| 047999 | | 其他未知錯誤 | | Unknown Error | 其他未知错误 |

# Others