**EmpService API**

Author: Darren.K.Ti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Document Revision History | | | |
| **Version** | **Date** | **Author** | **Comments** |
| 1.0 | 2018-12-06 | Darren.K.Ti | 新增Ver 1.0 |
| 1.1 | 2019-02-20 | Darren.K.Ti | 1. 新增 4.11 deleteReserve  2. 新增 4.12 editReserve  3. 新增 4.13 setEmpServicePush  4. 更新 4.8 getEmpServiceList   * 回應資料 - 新增   + push\_list : 哪些人接收此 Service ID 的推播通知   5. 更新 4.5 newReserve   * Request Body 資料 - 移除   + info\_push\_title   + info\_push\_content * Request Body 資料 - 新增   + info\_push\_admin\_title   + info\_push\_admin\_content   + info\_push\_emp\_title   + info\_push\_emp\_content   6. 更新各個 API 的錯誤碼 |
| 1.2 | 2019-02-21 | Darren.K.Ti | 1. 更新 4.6 getTargetReserveData   * 回應資料 - 新增   + reserve\_id : 預約記錄的 Unique ID |

**目錄**

[**HTTP Header定義**](#_30j0zll) **5**

[**HTTP Request URL & Response Body定義**](#_1fob9te) **6**

[**回應代碼定義**](#_3znysh7) **6**

[**EmpService API**](#_1t3h5sf) **8**

[4.1 新增 EmpService 員工服務 (newEmpService)](#_1egqt2p) 8

[4.1.1接口描述](#_sy3f7txofpnx) 8

[4.1.2接口訊息定義](#_is4wk2m8813u) 8

[4.2 刪除 EmpService 員工服務 (deleteEmpService)](#_mo6sx4kxvth0) 10

[4.2.1接口描述](#_eehx5sdc7ys6) 10

[4.2.2接口訊息定義](#_8ri9yzw808sb) 10

[4.3 設定 EmpService + Target 員工服務 和 負責目標 (setEmpServiceTarget)](#_tpsdsdxqetu2) 12

[4.3.1接口描述](#_vlbcmwg5ciet) 12

[4.3.2接口訊息定義](#_2fl1uxa5gz69) 13

[4.4 取得 EmpService 員工服務，其所有負責目標，在指定時間範圍的預約記錄，](#_b8f5754pe530) 16

[以及處理狀態 (getReserveRecord)](#_o7wm53ylegxc) 16

[4.4.1接口描述](#_baltjckrqmmq) 16

[4.4.2接口訊息定義](#_d03xl0lzeaup) 16

[4.5 新增 Reserve 預約服務 (newReserve)](#_ygwzhwlz5xjn) 19

[4.5.1接口描述](#_6k1bxy5gre9y) 19

[4.5.2接口訊息定義](#_kgs3aqt0tvtb) 20

[4.6 取得指定 Target 服務目標，在指定時間範圍的預約記錄 (getTargetReserveData)](#_77ys3hq0s3l9) 23

[4.6.1接口描述](#_usunglvhzi) 23

[4.6.2接口訊息定義](#_9ncf2c684bab) 23

[4.7 取得指定 EmpService 員工服務的類別，在指定時間範圍，我的預約記錄以及處理狀態 (getMyReserve)](#_qgr4e4cqzq71) 26

[4.7.1接口描述](#_qqh0cg1ic7lo) 26

[4.7.2接口訊息定義](#_6j8yrfzgnoee) 26

[4.8 取得指定 EmpService 員工服務的列表 (getEmpServiceList)](#_8f0wbpku8gpf) 30

[4.8.1接口描述](#_vgelx44y5xsz) 30

[4.8.2接口訊息定義](#_afz0xbhg73sg) 30

[4.9 取得指定 EmpService 員工服務，其所關聯的 Target 負責目標  
 (getEmpServiceTargetList)](#_f9jgxp24emz) 33

[4.9.1接口描述](#_wb42fwciy1ay) 33

[4.9.2接口訊息定義](#_blbdr72tojix) 33

[4.10 設定 Reserve 預約服務執行完成 (setReserveComplete)](#_gqq0b2boe6av) 37

[4.10.1接口描述](#_hcwr73fppiw8) 37

[4.10.2接口訊息定義](#_8i888rjxinug) 37

## HTTP Header定義

所有的API request, 一定包含以下header四個參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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, 例如Qplay平台就是appqplay  此欄位也會用來當作app間識別的scheme |
| Signature-Time | 必填 | 產生Signature當下的時間(unix timestamp型式), 共10碼  ex: 2016/5/31 14:49:24換算為unix time為1464677364   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 如何在不同编程语言中获取现在的Unix时间戳(Unix timestamp)可以  參考以下程式碼   |  |  | | --- | --- | | 程式語言 | 獲取方式 | | Java | time | | JavaScript | Math.round(new Date().getTime()/1000)getTime()返回数值的单位是毫秒 | | Microsoft .NET / C# | epoch = (DateTime.Now.ToUniversalTime().Ticks - 621355968000000000) / 10000000 | | MySQL | SELECT unix\_timestamp(now()) | | Perl | time | | PHP | time() | | PostgreSQL | SELECT extract(epoch FROM now()) | | Python | 先 import time 然后 time.time() | | Ruby | 获取Unix时间戳：Time.now 或 Time.new 显示Unix时间戳：Time.now.to\_i | | SQL Server | SELECT DATEDIFF(s,'1970-01-01 00:00:00',GETUTCDATE()) | | Unix/Linux | date+%s | | VBScript/ASP | DateDiff("s","01/01/1970 00:00:00",Now()) | | 其他操作系统 (如果Perl被安装在系统中) | 命令行状态：perl -e "print time" | | |  | |
| Signature | 必填 | 透過不可逆的演算法加密:  Base64( HMAC-SHA256( SignatureTime , YourAppSecretKey ) )  其中AppSecretKey就是yellowpage這個專案的key, 每個專案key是不一樣的  例如定義此專案的AppSecretKey 為swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |

Sha 256加密方式請參考<http://www.jokecamp.com/blog/examples-of-creating-base64-hashes-using-hmac-sha256-in-different-languages/>

參考上述sample code時請注意加密的參數順序, signature-time會在待加密的字串前面

HTTP回應訊息Header必定至少包含下面參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| Content-Type | 必填 | 訊息體類型 application/json |
| Content-Length | 必填 | 應答訊息長度, 當應答訊息包含訊息體時需要指定訊息體長度 |

## HTTP Request URL & Response Body定義

HTTP Request 時, URL固定包含的參數如下,

URL為 GET /v101/yellowpage/{action}?lang=en-us&……

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| version | Required | API版本,  ex. v 1.0.1表達為101, 以此類推 |
| name | Required | 專案名稱, 每一個APP有專有的name  Ex: qplay, eis, cpcr, amp, rt, gcgs, yellowpage, rrs  此專案名稱為yellowpage |
| action | Required | 調用的Application名稱，ex. QueryPhoneNoByID |
| lang | Required | 5碼, ex. en-us, 如傳空值, 視同於en-us   (保留將來多語系可以使用) |

HTTP Response Body固定包含的參數如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 欄位名稱 | 是否必填 | 描述 |
| result\_code | Required | 回應碼 (定義為6碼) |
| message | Required | 回應訊息 |
| content | Required | 回應內容(PM自行定義) |

## 回應代碼定義

通用回應代碼如下所示：前三碼999代表所有專案都適用, 001-998則分配給特定的專案使用

專案清單: \\datastore.benq.corp.com\BI30\Qplay\5.Management\Projects.xlsx

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 未上傳app |
| 999016 | 調用customAPI的Url參數有誤 |
| 999999 | 其他未知錯誤 |

針對yellowpage專案所會使用的回應代碼可以再特別規範

這份清單就需要各PM自行提供

例如前三碼為專案代號, 假設yellowpage的專案代號為001：

第四碼代表訊息類別, 其中9代表可以顯示給前台查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 001901 | 查無此人 | Cannot find the result | 查无此人 |

以下我簡單寫一個電話查詢API的實作方法, (一樣紅字是客製)

但實際上, 這些電話簿資料應該是在e04系統裡面, 實質上我們的平台只是提供API規範

這個API的開發應該還是要下放到每個系統的PM

PM開發時, 必須遵循規則開發完畢, 放到Qplay平台上

## EmpService API

### 4.1 新增 EmpService 員工服務 (newEmpService)

#### 4.1.1接口描述

* 新增 EmpService 員工服務，由 APP 端自行定義 service\_id / type
* 需要帶入使用者的 login\_id / domain，之後才能進行推播。
* 備註
  + 新增 EmpService 完成之後，必須透過 Status API - newStatus 新增其狀態資料。

#### 4.1.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/newEmpService?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| service\_id | N/A | Required | string | EmpService ID |
| type | N/A | Required | string | EmpService Type |
| login\_id | N/A | Required | string | 使用者的 Login ID |
| domain | N/A | Required | string | 使用者的 Domain |
| emp\_no | N/A | Required | string | 使用者的 工號 |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"service\_id" : "staff\_BQT",

"type" : "staff",

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009"

}

{

"service\_id" : "active\_movie\_1",

"type" : "active",

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009"

}

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 |
| 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 |

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052001 | service\_id 已經存在 |

**Related Tables:**

service\_id

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限，APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中，APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤，點擊確認鍵後，回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息，若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失，請檢查後重新送出，若需要進一步訊息，請聯絡系統管理員 |
| 052001 | service\_id 已經存在 |  |

### 4.2 刪除 EmpService 員工服務 (deleteEmpService)

#### 4.2.1接口描述

* 依據 service\_id 刪除 EmpService 員工服務。
* 由 APP 端自行管理，誰有權限可以刪除此 service\_id。
* 備註
  + 刪除 EmpService 完成之後，必須透過 API - deleteStatus 刪除其狀態資料。
  + 刪除 service\_id，其關聯的 target\_id 也會一併移除。
    - target\_id 被移除，表示其他 service 可以選擇此 target\_id 做關聯。

#### 4.2.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/deleteEmpService?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| service\_id | N/A | Required | string | EmpService ID |
| login\_id | N/A | Required | string | 使用者的 Login ID |
| domain | N/A | Required | string | 使用者的 Domain |
| emp\_no | N/A | Required | string | 使用者的 工號 |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"service\_id" : "staff\_BQT",

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009"

}

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 |
| 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 |

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052002 | service\_id 不存在 |

**Related Tables:**

service\_id

target\_id

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤, 點擊確認鍵後,回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息, 若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失, 請檢查後重新送出, 若需要進一步訊息, 請聯絡系統管理員 |
| 052002 | service\_id 不存在 |  |

### 4.3 設定 EmpService + Target 員工服務 和 負責目標 (setEmpServiceTarget)

#### 4.3.1接口描述

* 設定 EmpService 員工服務以及其服務的 Target 負責目標 :
  + 需要帶入 service\_id，可由 API - getEmpServiceList 取得。
  + 可以同時進行 [ 新增 ] 和 [ 刪除 ]
    - 新增 : 由 APP 端自行定義 target\_id 並且，決定 life\_type / reserve\_limit。
    - 刪除 : 帶入 target\_id

#### 4.3.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/setEmpServiceTarget?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| service\_id | N/A | Required | string | Service ID |
| login\_id | N/A | Required | string | 使用者的 Login ID |
| domain | N/A | Required | string | 使用者的 Domain |
| emp\_no | N/A | Required | string | 使用者的 工號 |
| add | N/A | Optional | Array | 新增 Target 的 Container |
| delete | N/A | Optional | Array | 刪除 Target 的 Container |
| target\_id | Container | Required | string | Target ID |
| life\_type | Container | Required | int | 生命週期 :  [ 0 ] : Target 沒有時間期限  [ 1 ] : Target 有時間期限，使用  life\_start / life\_end 設定 |
| reserve\_limit | Container | Required | int | 此目標在同一時間可以預約的人數上限 :  [ 0 ] : 無限  [ 1 ] : 1 個人  [ 2 ] : 2 個人  …  [ 1150 ] : 1150 個人  以此類推，最多支援 5 位數的數值 |
| life\_start | Container | Optional | string | 當 life\_type = 1 需要設定此參數 |
| life\_end | Container | Optional | string | 當 life\_type = 1 需要設定此參數 |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"service\_id" : "staff\_BQT",

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009",

"new" : [{

"target\_id" : "BQT/T01",

"life\_type" : 0,

"reserve\_limit" : 0

}, {

"target\_id" : "BQT/T02",

"life\_type" : 0,

"reserve\_limit" : 0

}],

"delete" : [{

"target\_id" : "BQT/T03"

}]

}

{

"service\_id" : "active\_movie\_1",

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009",

"new" : [{

"target\_id" : "movie\_001",

"life\_type" : 1,

"reserve\_limit" : 180,

"life\_start" : "1542956720",

"life\_end" : "1542956720"

}]

}

**各種情境**

1. 會議室預約
   1. 同一時間，同一間會議室，只能一個人預約
      1. life\_type = 0
      2. reserve\_limit = 1
2. 茶水服務預約
   1. 同一時間，同一間會議室，可以多個人預約
      1. life\_type = 0
      2. reserve\_limit = 0
3. 電影票預約
   1. 指定一場電影，只在報名期間可以預約，並且限定名額
      1. life\_type = 1
      2. reserve\_limit = 180
      3. life\_start = 2018/11/14 16:00:00
      4. life\_end = 2018/11/15 16:00:00
4. **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 |
| 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 |

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052002 | service\_id 不存在 |
| 052005 | 生命週期的日期範圍錯誤 |

**Related Tables:**

target\_id

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤, 點擊確認鍵後,回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息, 若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失, 請檢查後重新送出, 若需要進一步訊息, 請聯絡系統管理員 |
| 052002 | service\_id 不存在 |  |
| 052005 | 生命週期的日期範圍錯誤 |  |

### 4.4 取得 EmpService 員工服務，其所有負責目標，在指定時間範圍的預約記錄，

### 以及處理狀態 (getReserveRecord)

#### 4.4.1接口描述

* 需要帶入 service\_id，可由 API - getEmpServiceList 取得。
* 依據 service\_id 查詢其關聯的 target\_id，在指定時間範圍之內的預約記錄。
* 由 APP 端自行管理，誰有權限可以查詢此 service\_id。
* 每個預約記錄會有 Unique Reserve ID，可以依據此 Unique Reserve ID

透過 API - setReserveComplete 來設定 [ 預約服務完成 ]。

#### 4.4.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/getReserveRecord?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| service\_id | N/A | Required | string | Service ID |
| start\_date | N/A | Required | string | 查詢的起始時間 |
| end\_date | N/A | Required | string | 查詢的結束時間 |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"service\_id" : "staff\_BQT" ,

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720"

}

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 |
| 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 |
| record\_list | content | 0-1 | Container | Reserve Record 列表 container，有多個 Record |
| target\_id | record\_list | 1 | String | Target ID |
| target\_id\_row\_id | record\_list | 1 | Integer | Target ID 的 Row ID |
| reserve\_id | record\_list | 1 | Integer | Unique Reserve ID |
| reserve\_login\_id | record\_list | 1 | String | 預約服務的 User Login ID |
| reserve\_domain | record\_list | 1 | String | 預約服務的 User Domain |
| reserve\_emp\_no | record\_list | 1 | String | 預約服務的 User 工號 |
| info\_push\_title | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容 for 推播 Title |
| info\_push\_content | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容 for 推播 Content |
| info\_data | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容 for APP 端資料處理 |
| start\_date | record\_list | 1 | String | 預約服務的起始時間 |
| end\_date | record\_list | 1 | String | 預約服務的結束時間 |
| complete | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容是否完成 |
| complete\_login\_id | record\_list | 0-1 | String | 當 complete = Y，才會有此資料 :   * 預約服務完成的時候，負責人員 Login ID |
| complete\_at | record\_list | 0-1 | String | 當 complete = Y，才會有此資料 :   * 預約服務完成的時間 |

**content 回應內容**

{

"record\_list" : [{

"target\_id" : "BQT/T01",

"target\_id\_row\_id" : 1,

"reserve\_id" : 1,

"reserve\_login\_id" : "Darren.K.Ti",

"reserve\_domain" : "BenQ",

"reserve\_emp\_no" : "1609009",

"info\_push\_title" : "茶水預約",

"info\_push\_content" : "BQT/T01 08:30 預約茶杯 5 杯, 水杯 5 杯",

"info\_data" : "{‘BQT/T01‘,‘08:30‘,‘5‘,‘5‘}",

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720",

"complete" : "N"

}, {

"target\_id" : "BQT/T02",

"target\_id\_row\_id" : 2,

"reserve\_id" : 2,

"reserve\_login\_id" : "Cleo.W.Chan",

"reserve\_domain" : "BenQ",

"reserve\_emp\_no" : "1609009",

"info\_push\_title" : "茶水預約",

"info\_push\_content" : "BQT/T02 10:00 預約茶杯 3 杯, 水杯 7 杯",

"info\_data" : "{‘BQT/T02‘,‘10:00‘,‘3‘,‘7‘}",

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720",

"complete" : "Y",

"complete\_login\_id" : "台北總機",

"complete\_at" : "1542956720"

}]

}

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052002 | service\_id 不存在 |
| 052005 | 查詢的日期範圍錯誤 |

**Related Tables:**

service\_id

target\_id

reserve\_record

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤, 點擊確認鍵後,回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息, 若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失, 請檢查後重新送出, 若需要進一步訊息, 請聯絡系統管理員 |
| 052002 | service\_id 不存在 |  |
| 052005 | 查詢的日期範圍錯誤 |  |

### 4.5 新增 Reserve 預約服務 (newReserve)

#### 4.5.1接口描述

* 新增 Reserve 預約服務。
* 需要帶入 target\_id\_row\_id，可由 API - getServiceTargetList 取得。
* 由 APP 端自行定義 start\_date / end\_date。
  + ex:
    - 茶水預約 : 只能預約一個固定時間 8:30，由總機執行一次服務，所以
      * start\_date = end\_date = 8:30
    - 會議室預約 : 需要預約一個時間範圍 8:30 ~ 9:30，所以
      * start\_date = 8:30
      * end\_date = 9:30
* 由 APP 端自行定義
  + info\_push\_admin\_title : 預約服務的內容 for 推播 Title (管理員)。
  + info\_push\_admin\_content : 預約服務的內容 for 推播 Content (管理員)。
  + info\_push\_emp\_title : 預約服務的內容 for 推播 Title (員工)。
  + info\_push\_emp\_content : 預約服務的內容 for 推播 Content (員工)。
  + info\_data : 預約服務的內容 for APP 端資料處理。
* 需要帶入使用者的 login\_id / domain，之後才能進行推播。
* 設定推播的動作 push :
  + 比照 Linux 檔案權限代碼的概念
    - 第 1 個數字設定 : 是否推播至服務人員
    - 第 2 個數字設定 : 是否推播至使用者
    - [ 0 ] : 不發送推播
    - [ 1 ] : 發送推播

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 推播的執行動作 (打勾表示會收到推播) | | |
| 代碼 | 服務人員 | 使用者 |
| 00 |  |  |
| 10 | V |  |
| 01 |  | V |
| 11 | V | V |

#### 4.5.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/newReserve?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| target\_id\_row\_id | N/A | Required | int | Target ID 的 Row ID |
| login\_id | N/A | Required | string | 使用者的 Login ID |
| domain | N/A | Required | string | 使用者的 Domain |
| emp\_no | N/A | Required | string | 使用者的 工號 |
| start\_date | N/A | Required | string | 預約服務的起始時間  [年月日時分] + [秒 = 00] 產生 Unix Timestamp |
| end\_date | N/A | Required | string | 預約服務的結束時間  [年月日時分] + [秒 = 00] 產生 Unix Timestamp |
| info\_push\_admin\_title | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Title (管理員) |
| info\_push\_admin\_content | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Content (管理員) |
| info\_push\_emp\_title | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Title (員工) |
| info\_push\_emp\_content | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Content (員工) |
| info\_data | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for APP 端資料處理 |
| push | N/A | Required | string | 此預約的推播設定 |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"target\_id\_row\_id" : 1,

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009",

"start\_date" : "1547712000",

"end\_date" : "1547713800",

"info\_push\_admin\_title" : "茶水預約",

"info\_push\_admin\_content" : "BQT/T01 08:30 預約茶杯 5 杯, 水杯 5 杯",

"info\_push\_emp\_title" : "茶水預約",

"info\_push\_emp\_content" : "BQT/T01 08:30 預約茶杯 5 杯, 水杯 5 杯",

"info\_data" : "{‘BQT/T01‘,‘08:30‘,‘5‘,‘5‘}",

"push" : "11"

}

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 |
| 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 |

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052004 | target 不存在 |
|  | target 已經過期 |
|  | target 已經額滿 |
| 052005 | 預約服務的日期範圍錯誤 |
| 052006 | 推播設定的參數錯誤 |

**Related Tables:**

service\_id

target\_id

reserve\_record

reserve\_limit\_target

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限，APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中，APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤，點擊確認鍵後，回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息，若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失，請檢查後重新送出，若需要進一步訊息，請聯絡系統管理員 |
| 052004 | target 不存在 |  |
|  | target 已經過期 |  |
|  | target 已經額滿 |  |
| 052005 | 預約服務的日期範圍錯誤 |  |
| 052006 | 推播設定的參數錯誤 |  |
|  | 此時段已經被其他人預約 |  |

### 4.6 取得指定 Target 服務目標，在指定時間範圍的預約記錄 (getTargetReserveData)

#### 4.6.1接口描述

* 需要帶入 target\_id\_row\_id，可由 API - getServiceTargetList 取得。
* 由 APP 端自行定義 start\_date / end\_date。
  + ex:
    - 茶水預約 : 取得會議室 BQT/T01 在 9:00 前後一小時的預約狀況
      * start\_date = 8:00
      * end\_date = 10:00

#### 4.6.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/getTargetReserveData?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| target\_id\_row\_id | N/A | Required | int | Target ID 的 Row ID |
| start\_date | N/A | Required | string | 查詢的起始時間 |
| end\_date | N/A | Required | string | 查詢的結束時間 |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"target\_id\_row\_id" : 1,

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720"

}

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 |
| 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 |
| data\_list | content | 0-1 | Container | Reserve Data 列表 container，有多個 Data |
| reserve\_id | record\_list | 1 | Integer | Unique Reserve ID |
| reserve\_login\_id | record\_list | 1 | String | 預約服務的 User Login ID |
| reserve\_domain | record\_list | 1 | String | 預約服務的 User Domain |
| reserve\_emp\_no | record\_list | 1 | String | 預約服務的 User 工號 |
| info\_push\_title | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容 for 推播 Title |
| info\_push\_content | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容 for 推播 Content |
| info\_data | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容 for APP 端資料處理 |
| start\_date | record\_list | 1 | String | 預約服務的起始時間 |
| end\_date | record\_list | 1 | String | 預約服務的結束時間 |
| complete | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容是否完成 |
| complete\_login\_id | record\_list | 0-1 | String | 當 complete = Y，才會有此資料 :   * 預約服務完成的時候，負責人員 Login ID |
| complete\_at | record\_list | 0-1 | String | 當 complete = Y，才會有此資料 :   * 預約服務完成的時間 |

**content 回應內容**

{

"data\_list" : [{

"reserve\_id" : 1

"reserve\_login\_id" : "Darren.K.Ti",

"reserve\_domain" : "BenQ",

"reserve\_emp\_no" : "1609009",

"info\_push\_title" : "茶水預約",

"info\_push\_content" : "BQT/T01 08:30 預約茶杯 5 杯, 水杯 5 杯",

"info\_data" : "{‘BQT/T01‘,‘08:30‘,‘5‘,‘5‘}",

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720",

"complete" : "N"

}, {

"reserve\_id" : 2

"reserve\_login\_id" : "Cleo.W.Chan",

"reserve\_domain" : "BenQ",

"reserve\_emp\_no" : "1609009",

"info\_push\_title" : "茶水預約",

"info\_push\_content" : "BQT/T02 10:00 預約茶杯 3 杯, 水杯 7 杯",

"info\_data" : "{‘BQT/T02‘,‘10:00‘,‘3‘,‘7‘}",

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720",

"complete" : "Y",

"complete\_login\_id" : "台北總機",

"complete\_at" : "1542956720"

}]

}

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052004 | target 不存在 |
| 052005 | 日期範圍錯誤 |

**Related Tables:**

target\_id

reserve\_record

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限，APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中，APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤，點擊確認鍵後，回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息，若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失，請檢查後重新送出，若需要進一步訊息，請聯絡系統管理員 |
| 052004 | target 不存在 |  |
| 052005 | 日期範圍錯誤 |  |

### 4.7 取得指定 EmpService 員工服務的類別，在指定時間範圍，我的預約記錄以及處理狀態 (getMyReserve)

#### 4.7.1接口描述

* 需要帶入 service\_id 或 service\_type，可由 API - getEmpServiceList 取得。
* 依據 service\_id 或 service\_type 查詢其關聯的 target\_id，在指定時間範圍之內，我的預約記錄。

#### 4.7.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/getMyReserve?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| login\_id | N/A | Required | string | 使用者的 Login ID |
| domain | N/A | Required | string | 使用者的 Domain |
| emp\_no | N/A | Required | string | 使用者的 工號 |
| service\_id | N/A | Required | string | Service ID ( 與 Service Type 擇一 ) |
| service\_type | N/A | Required | string | Service Type ( 與 Service ID 擇一 ) |
| start\_date | N/A | Required | string | 起始日期 |
| end\_date | N/A | Required | string | 結束日期 |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009",

"service\_id" : "staff\_BQT" ,

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720"

}

{

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009",

"service\_type" : "staff" ,

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720"

}

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 |
| 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 |
| service\_list | content | 0-1 | Container | Service List 列表 container，有多個 Service |
| service\_id | service\_list | 1 | String | Service ID |
| record\_list | service\_list | 1 | Container | Reserve Record 列表 container，有多個 Record |
| target\_id | record\_list | 1 | String | Target ID |
| target\_id\_row\_id | record\_list | 1 | Integer | Target ID 的 Row ID |
| reserve\_id | record\_list | 1 | Integer | Unique Reserve ID |
| info\_push\_title | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容 for 推播 Title |
| info\_push\_content | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容 for 推播 Content |
| info\_data | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容 for APP 端資料處理 |
| start\_date | record\_list | 1 | String | 預約服務的起始時間 |
| end\_date | record\_list | 1 | String | 預約服務的結束時間 |
| complete | record\_list | 1 | String | 預約服務的內容是否完成 |
| complete\_login\_id | record\_list | 0-1 | String | 當 complete = Y，才會有此資料 :   * 預約服務完成的時候，負責人員 Login ID |
| complete\_at | record\_list | 0-1 | String | 當 complete = Y，才會有此資料 :   * 預約服務完成的時間 |

**content 回應內容**

{

"service\_list" : [{

"service\_id" : "staff\_BQT",

"record\_list" : [{

"target\_id" : "BQT/T01",

"target\_id\_row\_id" : 1,

"reserve\_id" : 1

"info\_push\_title" : "茶水預約",

"info\_push\_content" : "BQT/T01 08:30 預約茶杯 5 杯, 水杯 5 杯",

"info\_data" : "{‘BQT/T01‘,‘08:30‘,‘5‘,‘5‘}",

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720",

"complete" : "N"

}, {

"target\_id" : "BQT/T02",

"target\_id\_row\_id" : 2,

"reserve\_id" : 2,

"info\_push\_title" : "茶水預約",

"info\_push\_content" : "BQT/T02 10:00 預約茶杯 3 杯, 水杯 7 杯",

"info\_data" : "{‘BQT/T02‘,‘10:00‘,‘3‘,‘7‘}",

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720",

"complete" : "Y",

"complete\_login\_id" : "台北總機",

"complete\_at" : "1542956720”

}]

}, {

"service\_id" : "staff\_QTY",

"record\_list" : [{

"target\_id" : "QTY/T01",

"target\_id\_row\_id" : 3,

"reserve\_id" : 3,

"info\_push\_title" : "茶水預約",

"info\_push\_content" : "QTY/T01 14:30 預約茶杯 8 杯, 水杯 8 杯",

"info\_data" : "{‘QTY/T01‘,‘14:30‘,‘8‘,‘8‘}",

"start\_date" : "1542956720",

"end\_date" : "1542956720",

"complete" : "N"

}]

}]

}

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052002 | service\_id 不存在 |
| 052003 | service\_type 不存在 |
| 052005 | 查詢的日期範圍錯誤 |

**Related Tables:**

service\_id

target\_id

reserve\_record

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤, 點擊確認鍵後,回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息, 若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失, 請檢查後重新送出, 若需要進一步訊息, 請聯絡系統管理員 |
| 052002 | service\_id 不存在 |  |
| 052003 | service\_type 不存在 |  |
| 052005 | 查詢的日期範圍錯誤 |  |

### 4.8 取得指定 EmpService 員工服務的列表 (getEmpServiceList)

#### 4.8.1接口描述

* 依據 service\_type
  + 指定 Type : 回傳指定類別的 server\_id
  + All : 回傳全部類別的 service\_id
* 備註
  + EmpService 的狀態 / 有效期間，需要透過 API - getStatus 取得

#### 4.8.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/getEmpServiceList?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| service\_type | N/A | Required | string | Service Type |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"service\_type" : "All"

}

{

"service\_type" : "staff"

}

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 |
| 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 |
| service\_type\_list | content | 0-1 | Container | Service Type 列表 container |
| service\_type | service\_type\_list | 1 | String | Service Type |
| service\_id\_list | service\_type\_list | 1 | Container | Service ID 列表 container |
| service\_id | service\_id\_list | 1 | String | Service ID |
| owner\_login\_id | service\_id\_list | 1 | String | 最後更新此 EmpService 的使用者 Login ID |
| owner\_domain | service\_id\_list | 1 | String | 最後更新此 EmpService 的使用者 Domain |
| owner\_emp\_no | service\_id\_list | 1 | String | 最後更新此 EmpService 的使用者 工號 |
| push\_list | service\_id\_list | 1 | Container | Push 列表 container |
| login\_id | push\_list | 1 | String | 接受此 Service ID 推播通知的使用者 login\_id |
| domain | push\_list | 1 | String | 接受此 Service ID 推播通知的使用者 domain |
| emp\_no | push\_list | 1 | String | 接受此 Service ID 推播通知的使用者 emp\_no |

**content 回應內容**

{

"service\_type\_list" : [{

"service\_type" : "staff",

"service\_id\_list" : [{

"service\_id" : "staff\_BQT",

"owner\_login\_id" : "台北總機" ,

"owner\_domain" : "BenQ",

"owner\_emp\_no" : "1609009",

"push\_list" : [{

"login\_id" : "台北總機",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009"

}, {

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

"domain" : "Qisda",

"emp\_no" : "123456"

}]

}, {

"service\_id" : "staff\_QTY",

"owner\_login\_id" : "桃園總機" ,

"owner\_domain" : "QGroup",

"owner\_emp\_no" : "1609009",

"push\_list" : [{

"login\_id" : "桃園總機",

"domain" : "QGroup",

"emp\_no" : "1609009"

}, {

"login\_id" : "Cleo.W.Chan",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "123455"

}]

}]

}, {

"service\_type" : "movie",

"service\_id\_list" : [{

"service\_id" : "movie\_BQT",

"owner\_login\_id" : "台北電影" ,

"owner\_domain" : "BenQ",

"owner\_emp\_no" : "1609009",

"push\_list" : [{

"login\_id" : "台北電影",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009"

}, {

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

"domain" : "Qisda",

"emp\_no" : "123456"

}, {

"login\_id" : "Cleo.W.Chan",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "123455"

}]

}]

}]

}

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052003 | service\_type 不存在 |

**Related Tables:**

service\_id

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤, 點擊確認鍵後,回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息, 若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失, 請檢查後重新送出, 若需要進一步訊息, 請聯絡系統管理員 |
| 052003 | service\_type 不存在 |  |

### 4.9 取得指定 EmpService 員工服務，其所關聯的 Target 負責目標 (getEmpServiceTargetList)

#### 4.9.1接口描述

* 依據 service\_type 或 service\_id
  + service\_type : 回傳指定類別，所有的 server + target
  + service\_id : 回傳指定 service\_id 底下所有的 target

#### 4.9.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/getEmpServiceTargetList?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| service\_id | N/A | Required | string | Service ID ( 與 Service Type 擇一 ) |
| service\_type | N/A | Required | string | Service Type ( 與 Service ID 擇一 ) |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"service\_id" : "staff\_BenQ"

}

{

"service\_type" : "staff"

}

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 |
| 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 |
| service\_type\_list | content | 0-1 | Container | Service Type 列表 container |
| service\_type | service\_type\_list | 1 | String | Service Type |
| service\_id\_list | service\_type\_list | 1 | Container | Service ID 列表 container |
| service\_id | service\_id\_list | 1 | String | Service ID |
| target\_list | service\_id\_list | 1 | Container | Target 列表 container |
| target\_id | target\_list | 1 | String | Target ID |
| target\_id\_row\_id | target\_list | 1 | Integer | Target ID 的 Row ID |
| life\_type | target\_list | 1 | Integer | 生命週期 :  [ 0 ] : EmpService 沒有時間期限  [ 1 ] : EmpService 有時間期限 |
| life\_start | target\_list | 0-1 | String | 當 life\_type = 1 ，才會有此資料 |
| life\_end | target\_list | 0-1 | String | 當 life\_type = 1 ，才會有此資料 |
| reserve\_limit | target\_list | 1 | Integer | 此 Target 的預約人數上限   * reserve\_limit = 0 表示沒有限制 |
| reserve\_count | target\_list | 0-1 | Integer | 此 Target 的目前預約人數統計   * reserve\_limit != 0 的時候，才回傳此資料 |
| owner\_login\_id | target\_list | 1 | String | 最後更新此 Target 的使用者 Login ID |
| owner\_domain | target\_list | 1 | String | 最後更新此 Target 的使用者 Domain |
| owner\_emp\_no | target\_list | 1 | String | 最後更新此 Target 的使用者 工號 |

**content 回應內容**

{

"service\_type\_list" : [{

"service\_type" : "staff",

"service\_id\_list" : [{

"service\_id" : "staff\_BQT",

"target\_list" : [{

"target\_id" : "BQT/T01",

"target\_id\_row\_id" : 1,

"life\_type" : 0,

"reserve\_limit" : 0,

"owner\_login\_id" : "台北總機" ,

"owner\_domain" : "BenQ",

"owner\_emp\_no" : "1609009"

}, {

"target\_id" : "BQT/T02",

"target\_id\_row\_id" : 2,

"life\_type" : 0,

"reserve\_limit" : 0,

"owner\_login\_id" : "台北總機" ,

"owner\_domain" : "BenQ",

"owner\_emp\_no" : "1609009"

}]

}]

}, {

"service\_type" : "movie",

"service\_id\_list" : [{

"service\_id" : "movie\_BQT",

"target\_list" : [{

"target\_id" : "movie\_001",

"target\_id\_row\_id" : 4,

"life\_type" : 1,

"life\_start" : "1542956720",

"life\_end" : "1542998560",

"reserve\_limit" : 180,

"reserve\_count" : 125,

"owner\_login\_id" : "台北電影" ,

"owner\_domain" : "BenQ",

"owner\_emp\_no" : "1609009"

}]

}]

}]

}

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052002 | service\_id 不存在 |
| 052003 | service\_type 不存在 |

**Related Tables:**

service\_id

target\_id

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤, 點擊確認鍵後,回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息, 若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失, 請檢查後重新送出, 若需要進一步訊息, 請聯絡系統管理員 |
| 052002 | service\_id 不存在 |  |
| 052003 | service\_type 不存在 |  |

### 4.10 設定 Reserve 預約服務執行完成 (setReserveComplete)

#### 4.10.1接口描述

* 設定執行完成，可能是由 服務人員 或 一般員工進行處理。
* 需要帶入 reserve\_id
  + 服務人員 : 可由 API - getReserveRecord 取得。
  + 一般員工 : 可由 API - getMyReserve 取得。

#### 4.10.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/setReserveComplete?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| reserve\_id | N/A | Required | int | Reserve ID |
| login\_id | N/A | Required | string | 使用者的 Login ID |
| domain | N/A | Required | string | 使用者的 Domain |
| emp\_no | N/A | Required | string | 使用者的 工號 |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"reserve\_id" : 1,

"login\_id" : "台北總機",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009"

}

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 |
| 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 |

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052007 | reserve\_id 不存在 |
| 052008 | 預約服務已經處理完成 |

**Related Tables:**

reserve\_record

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤, 點擊確認鍵後,回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息, 若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失, 請檢查後重新送出, 若需要進一步訊息, 請聯絡系統管理員 |
| 052007 | reserve\_id 不存在 |  |
| 052008 | 預約服務已經處理完成 |  |

### 4.11 刪除 Reserve 預約服務 (deleteReserve)

#### 4.11.1接口描述

* 刪除 Reserve 預約服務。
* 需要帶入 reserve\_id，可由 API - getMyReserve 取得。
* 由 APP 端自行定義
  + info\_push\_admin\_title : 預約服務的內容 for 推播 Title (管理員)。
  + info\_push\_admin\_content : 預約服務的內容 for 推播 Content (管理員)。
  + info\_push\_emp\_title : 預約服務的內容 for 推播 Title (員工)。
  + info\_push\_emp\_content : 預約服務的內容 for 推播 Content (員工)。
* 需要帶入使用者的 login\_id / domain，之後才能進行推播。
* 設定推播的動作 push :
  + 比照 Linux 檔案權限代碼的概念
    - 第 1 個數字設定 : 是否推播至服務人員
    - 第 2 個數字設定 : 是否推播至使用者
    - [ 0 ] : 不發送推播
    - [ 1 ] : 發送推播

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 推播的執行動作 (打勾表示會收到推播) | | |
| 代碼 | 服務人員 | 使用者 |
| 00 |  |  |
| 10 | V |  |
| 01 |  | V |
| 11 | V | V |

#### 4.11.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/deleteReserve?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| reserve\_id | N/A | Required | int | Reserve ID |
| login\_id | N/A | Required | string | 使用者的 Login ID |
| domain | N/A | Required | string | 使用者的 Domain |
| emp\_no | N/A | Required | string | 使用者的 工號 |
| info\_push\_admin\_title | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Title (管理員) |
| info\_push\_admin\_content | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Content (管理員) |
| info\_push\_emp\_title | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Title (員工) |
| info\_push\_emp\_content | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Content (員工) |
| push | N/A | Required | string | 此預約的推播設定 |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"reserve\_id" : 1,

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009",

"info\_push\_admin\_title" : "取消茶水預約",

"info\_push\_admin\_content" : "BQT/T01 08:30 預約茶杯 5 杯, 水杯 5 杯",

"info\_push\_emp\_title" : "取消茶水預約",

"info\_push\_emp\_content" : "BQT/T01 08:30 預約茶杯 5 杯, 水杯 5 杯",

"push" : "11"

}

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 |
| 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 |

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052007 | reserve\_id 不存在 |
| 052008 | 預約服務已經處理完成 |
| 052006 | 推播設定的參數錯誤 |
| 052009 | 建立預約服務的員工資料不正確 |
| 052010 | 預約服務即將在30分鐘內執行, 無法刪除 |

**Related Tables:**

reserve\_record

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限，APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中，APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤，點擊確認鍵後，回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息，若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失，請檢查後重新送出，若需要進一步訊息，請聯絡系統管理員 |
| 052007 | reserve\_id 不存在 |  |
| 052008 | 預約服務已經處理完成 |  |
| 052006 | 推播設定的參數錯誤 |  |
| 052009 | 建立預約服務的員工資料不正確 |  |
| 052010 | 預約服務即將在30分鐘內執行, 無法刪除 |  |

### 4.12 編輯 Reserve 預約服務 (editReserve)

#### 4.12.1接口描述

* 編輯 Reserve 預約服務。
* 需要帶入 reserve\_id，可由 API - getMyReserve 取得。
* 由 APP 端自行定義
  + info\_push\_admin\_title : 預約服務的內容 for 推播 Title (管理員)。
  + info\_push\_admin\_content : 預約服務的內容 for 推播 Content (管理員)。
  + info\_push\_emp\_title : 預約服務的內容 for 推播 Title (員工)。
  + info\_push\_emp\_content : 預約服務的內容 for 推播 Content (員工)。
* 需要帶入使用者的 login\_id / domain，之後才能進行推播。
* 設定推播的動作 push :
  + 比照 Linux 檔案權限代碼的概念
    - 第 1 個數字設定 : 是否推播至服務人員
    - 第 2 個數字設定 : 是否推播至使用者
    - [ 0 ] : 不發送推播
    - [ 1 ] : 發送推播

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 推播的執行動作 (打勾表示會收到推播) | | |
| 代碼 | 服務人員 | 使用者 |
| 00 |  |  |
| 10 | V |  |
| 01 |  | V |
| 11 | V | V |

#### 4.12.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/editReserve?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| reserve\_id | N/A | Required | int | Reserve ID |
| target\_id\_row\_id | N/A | Required | int | Target ID 的 Row ID |
| login\_id | N/A | Required | string | 使用者的 Login ID |
| domain | N/A | Required | string | 使用者的 Domain |
| emp\_no | N/A | Required | string | 使用者的 工號 |
| start\_date | N/A | Required | string | 預約服務的起始時間  [年月日時分] + [秒 = 00] 產生 Unix Timestamp |
| end\_date | N/A | Required | string | 預約服務的結束時間  [年月日時分] + [秒 = 00] 產生 Unix Timestamp |
| info\_push\_admin\_title | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Title (管理員) |
| info\_push\_admin\_content | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Content (管理員) |
| info\_push\_emp\_title | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Title (員工) |
| info\_push\_emp\_content | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for 推播 Content (員工) |
| info\_data | N/A | Required | string | 預約服務的內容 for APP 端資料處理 |
| push | N/A | Required | string | 此預約的推播設定 |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"reserve\_id" : 1,

"target\_id\_row\_id" : 1,

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009",

"start\_date" : "1547712000",

"end\_date" : "1547713800",

"info\_push\_admin\_title" : "取消茶水預約",

"info\_push\_admin\_content" : "BQT/T01 08:30 預約茶杯 5 杯, 水杯 5 杯",

"info\_push\_emp\_title" : "取消茶水預約",

"info\_push\_emp\_content" : "BQT/T01 08:30 預約茶杯 5 杯, 水杯 5 杯",

"info\_data" : "{‘BQT/T01‘,‘08:30‘,‘5‘,‘5‘}",

"push" : "11"

}

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 |
| 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 |

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052004 | target 不存在 |
| 052007 | reserve\_id 不存在 |
| 052008 | 預約服務已經處理完成 |
| 052006 | 推播設定的參數錯誤 |
| 052009 | 建立預約服務的員工資料不正確 |
| 052010 | 預約服務即將在30分鐘內執行, 無法編輯 |

**Related Tables:**

reserve\_record

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限，APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中，APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤，點擊確認鍵後，回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息，若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失，請檢查後重新送出，若需要進一步訊息，請聯絡系統管理員 |
| 052004 | target 不存在 |  |
| 052007 | reserve\_id 不存在 |  |
| 052008 | 預約服務已經處理完成 |  |
| 052006 | 推播設定的參數錯誤 |  |
| 052009 | 建立預約服務的員工資料不正確 |  |
| 052010 | 預約服務即將在30分鐘內執行, 無法編輯 |  |

### 4.13 設定 EmpService 的推播管理 (setEmpServicePush)

#### 4.13.1接口描述

* 設定 EmpService 的推播管理 :
  + 需要帶入 service\_id，可由 API - getEmpServiceList 取得。
  + 依據使用者的 login\_id + domain + emp\_no 綁定 Service ID。
  + 可以同時進行 [ 新增 ] 和 [ 刪除 ]
    - 新增 : 指定的 Service 有新的預約建立時，收到推播通知。
    - 刪除 : 指定的 Service 有新的預約建立時，不會收到推播通知。

#### 4.13.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/setEmpServicePush?lang=en-us

**header請求參數:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appqplay |
| 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 ) )  此專案的AppSecretKey 為 swexuc453refebraXecujeruBraqAc4e |
| token | 必填 | 由 Server 配發的 token，用來識別是否已經登入 QPlay  token 值需要使用 sha256 加密，加密時需要添加 salt 值，salt 值為 Request Header 內的 Signature-Time 參數  $token = base64\_encode (hash\_hmac(‘sha256’, $Signature-Time, $token’, true)); |

**網址列請求參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| uuid | Required | string | 設備的 Unique ID，透過極光 JPush 產生回傳給 APP 端 |
| lang | Required | string | 請填入 語系-國家 ex:  en-us  zh-tw  zh-cn |

**Request Body:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **父節點** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| login\_id | N/A | Required | string | 使用者的 Login ID |
| domain | N/A | Required | string | 使用者的 Domain |
| emp\_no | N/A | Required | string | 使用者的 工號 |
| add | N/A | Optional | Array | 新增 Service 推播 的 Container |
| delete | N/A | Optional | Array | 刪除 Service 推播 的 Container |
| service\_id | N/A | Required | string | Service ID |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"login\_id" : "Daren.K.Ti",

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009",

"new" : [{

"staff\_BQT"

}, {

"staff\_BQY"

}],

"delete" : [{

"movie\_BQY"

}]

}

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 |
| 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 |

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 |
| 000907 | token過期 |
| 000908 | token已經失效 |
| 000909 | app key不存在 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 |
| 000914 | 帳號已被停權 |
| 000918 | 數據不完整 |
| 052002 | service\_id 不存在 |
| 052011 | 移除 Service 推播失敗, 此員工沒有新增此 Service 推播 |

**Related Tables:**

service\_push

data\_log

**錯誤碼處理:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 錯誤碼 | 錯誤描述 | 處理 |
| 000907 | token過期 | 代表token已經超過使用期限, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入  如果過期前有call renewToken API()就不會發生過期狀況 |
| 000908 | token已經失效 | 代表token不存在於系統中, APP直接切換到登入頁面讓User重新登入 |
| 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 |
| 000901 | 員工資訊錯誤 | 提示錯誤, 點擊確認鍵後,回到認證畫面並清空密碼欄位 |
| 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 |
| 000918 | 數據不完整 | 一般狀況下不會出現此訊息, 若出現此訊息表示送出參數必填欄位有缺失  提示錯誤:  必填欄位缺失, 請檢查後重新送出, 若需要進一步訊息, 請聯絡系統管理員 |
| 052002 | service\_id 不存在 |  |
| 052011 | 移除 Service 推播失敗, 此員工沒有新增此 Service 推播 |  |