**Status 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 | 2018-12-27 | Darren.K.Ti | 修改 4.1 setStatus   * Request Body 的下列資料，移到最上層   + login\_id   + doamin   + emp\_no |
| 1.2 | 2018-12-28 | Darren.K.Ti | 修正 4.1 setStatus   * status\_update 的 Request Body 資料   + status\_id : 改為必填資料   + status\_type : 移除此資料 |
| 1.3 | 2019-01-07 | Darren.K.Ti | 修正 4.1 setStatus   * status\_update 的 Request Body 資料   + period\_list : 由 Optional 改為 Required |

**目錄**

[**HTTP Header定義**](#_30j0zll) **4**

[**HTTP Request URL & Response Body定義**](#_1fob9te) **5**

[**回應代碼定義**](#_3znysh7) **5**

[**Status API**](#_1t3h5sf) **7**

[4.1 新增 [ Status 功能狀態 ] (setStatus)](#_1egqt2p) 7

[4.1.1接口描述](#_sy3f7txofpnx) 7

[4.1.2接口訊息定義](#_is4wk2m8813u) 7

[4.2 刪除 [ Status 功能狀態 ] (deleteStatus)](#_jvhu4dn64lei) 11

[4.2.1接口描述](#_hfevrd1u97t4) 11

[4.2.2接口訊息定義](#_ze5f9s2uq5lp) 11

[4.3 取得 [ Status 功能狀態 ] 列表 (getStatus)](#_jbha9pthyk2b) 14

[4.3.1接口描述](#_k8xm2cz9zgly) 14

[4.3.2接口訊息定義](#_vurqtgstb5mi) 14

## 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

## Status API

### 4.1 新增 [ Status 功能狀態 ] (setStatus)

#### 4.1.1接口描述

* 新增 / 更新 Status 功能狀態，由 APP 端自行定義 Status\_ID / Status\_Type。
* APP 端自行決定 Period( Life\_Type / Crontab)，每個 Status ID 最少要有一組 Period。
* Crontab 的定義 :
  + 比照 Linux Crontab Command，定義週期性的時效
  + 參考網路文件
    - http://linux.vbird.org/linux\_basic/0430cron.php
    - https://opensource.com/article/17/11/how-use-cron-linux
  + 舉例
    - 範例 1
      * 週一至週五，早上 8 點至下午 17 點，才能讓使用者查詢或使用
      * \* 8-12 \* \* 12345
    - 範例 2
      * 不限時間，使用者可以隨時查詢或使用
      * \* \* \* \* \*
    - 範例 3
      * 週一週三週五，早上 10 點至下午 16 點，才能讓使用者查詢或使用
      * 週二週四，下午 13 點至下午 17 點，才能讓使用者查詢或使用
      * 此狀況，需要同時儲存 2 筆資料來紀錄
        + \* 10-16 \* \* 135
        + \* 13-17 \* \* 24

#### 4.1.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/setStatus?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 for New Status:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| status\_new | N/A | Optional | Array | 新增 Status 的 Container |
| status\_id | status\_new | Required | string | Status ID |
| status\_type | status\_new | Required | string | Status Type |
| period\_list | status\_new | Required | Array | 新增 Period 的 Container |
| status | period\_list | Required | int | Status |
| life\_type | period\_list | Required | int | 生命週期 :  [ 0 ] : EmpService 沒有時間期限  [ 1 ] : EmpService 有時間期限，使用  life\_start / life\_end 設定 |
| life\_start | period\_list | Optional | string | 當 life\_type = 1 需要設定此參數， 生命週期的起始時間 : unix timestamp |
| life\_end | period\_list | Optional | string | 當 life\_type = 1 需要設定此參數， 生命週期的結束時間 : unix timestamp |
| crontab | period\_list | Required | string | 套用此 Status 的週期性設定 |

**Request Body for Update Status:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| status\_update | N/A | Optional | Array | 更新 Status 的 Container |
| status\_id | status\_update | Required | string | Status ID |
| ~~status\_type~~ | ~~status\_update~~ | ~~Optional~~ | ~~string~~ | ~~Status Type (與 Status ID 擇一)~~ |
| period\_list | status\_update | Required | Array | 更新 Period 的 Container |
| life\_crontab\_row\_id | period\_list | Required | int | Life Crontab 的 Row ID |
| life\_type | period\_list | Required | int | 生命週期 :  [ 0 ] : EmpService 沒有時間期限  [ 1 ] : EmpService 有時間期限，使用  life\_start / life\_end 設定 |
| life\_start | period\_list | Optional | string | 當 life\_type = 1 需要設定此參數， 生命週期的起始時間 : unix timestamp |
| life\_end | period\_list | Optional | string | 當 life\_type = 1 需要設定此參數， 生命週期的結束時間 : unix timestamp |
| status | period\_list | Required | int | Status |
| crontab | period\_list | Required | string | 套用此 Status 的週期性設定 |

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",

"status\_new" : [{

"status\_id" : "staff\_BQT",

"status\_type" : "staff",

"period\_list" : [{

"status" : 1,

"life\_type" : 0,

"crontab" : "\* 8-12 \* \* 12345"

}]

}]

}

{

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

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009",

"status\_update" : [{

"status\_id" : "massage\_BQT",

"period\_list" : [{

"life\_crontab\_row\_id" : 2,

"status" : 1,

"life\_type" : 1,

"life\_start" : "1542956720",

"life\_end" : "1542956720”,

"crontab" : "\* 10-16 \* \* 345"

}, {

"life\_crontab\_row\_id" : 2,

"status" : 1,

"life\_type" : 0,

"crontab" : "\* \* \* \* \*"

}]

}]

}

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 |
|  | Status ID 已經存在 |
|  | Status ID 不存在 |
|  | Status Type 不存在 |
|  | 生命週期的日期範圍錯誤 |
|  | Life Crontab 不存在 |

**Related Tables:**

status\_id

status\_period

status\_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 |
|  | Status ID 已經存在 |  |
|  | Status ID 不存在 |  |
|  | Status Type 不存在 |  |
|  | 生命週期的日期範圍錯誤 |  |
|  | Life Crontab 不存在 |  |

### 4.2 刪除 [ Status 功能狀態 ] (deleteStatus)

#### 4.2.1接口描述

* 刪除 [ Status 功能狀態 ]，需要帶入 Status ID 或 Status Type。
* 符合條件的 Status Type，其所有的 Status ID 皆會同步刪除。
* 符合條件的 Status ID，其所有的 Period 皆會同步刪除。

#### 4.2.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/deleteStatus?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** |
| status\_id | N/A | Required | string | Status ID ( 與 Status Type 擇一 ) |
| status\_type | N/A | Required | string | Status Type ( 與 Status ID 擇一 ) |
| 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 :

{

"status\_id" : "staff\_BQT",

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

"domain" : "BenQ",

"emp\_no" : "1609009”

}

{

"status\_type" : "massage",

"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 |
|  | Status ID 不存在 |
|  | Status Type 不存在 |

**Related Tables:**

status\_id

status\_period

status\_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 |
|  | Status ID 不存在 |  |
|  | Status Type 不存在 |  |

### 4.3 取得 [ Status 功能狀態 ] 列表 (getStatus)

#### 4.3.1接口描述

* 取得 [ Status 功能狀態 ]，需要帶入 Status ID 或 Status Type。
  + 符合條件的 Status Type，回傳其所有的 Status ID 資料。
  + 符合條件的 Status ID，回傳其資料。

#### 4.3.2接口訊息定義

1. 請求方法：
2. POST /v101/qplay/getStatus?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** |
| status\_id | N/A | Required | string | Status ID ( 與 Status Type 擇一 ) |
| status\_type | N/A | Required | string | Status Type ( 與 Status ID 擇一 ) |

1. **POST Body請求參數**

請按照以下 JSON 格式送出資訊 :

{

"status\_id" : "staff\_BQT"

}

{

"status\_type" : "massage"

}

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 |
| status\_list | content | 0-1 | Container | Status ID 列表 container，有多個 Status ID |
| status\_id | status\_list | 1 | String | Status ID |
| status\_type | status\_list | 1 | String | Status Type |
| period\_list | content | 1 | Container | Period 列表 container，至少有一個 Period |
| status | period\_list | 1 | Integer | Status |
| life\_type | period\_list | 1 | Integer | 生命週期 :  [ 0 ] : Status ID 沒有時間期限  [ 1 ] : Status ID 有時間期限 |
| life\_start | period\_list | 0-1 | String | 當 life\_type = 1 ，才會有此資料 |
| life\_end | period\_list | 0-1 | String | 當 life\_type = 1 ，才會有此資料 |
| period\_week | period\_list | 1 | String | 一週有哪幾天要套用此 Status |
| period\_start | period\_list | 1 | String | 套用此 Status 的當天，幾時幾分開始套用  格式為 HH:ii |
| period\_end | period\_list | 1 | String | 套用此 Status 的當天，幾時幾分開始套用  格式為 HH:ii |
| owner\_login\_id | period\_list | 1 | String | 最後更新此 Period 的使用者 Login ID |
| owner\_domain | period\_list | 1 | String | 最後更新此 Period 的使用者 Domain |
| owner\_emp\_no | period\_list | 1 | String | 最後更新此 Period 的使用者 工號 |

**content 回應內容**

使用情境 1 : 取得特定 Status ID

{

"status\_list" : [{

"status\_id" : "staff\_BQT",

"status\_type" : "staff",

"period\_list" : [{

"status" : 1,

"life\_crontab\_row\_id" : 2,

"life\_type" : 0,

"crontab" : "\* 10-16 \* \* 135",

"owner\_login\_id" : "台北總機" ,

"owner\_domain" : "BenQ”,

"owner\_emp\_no" : "1609009”

}, {

"status" : 1,

"life\_crontab\_row\_id" : 2,

"life\_type" : 0,

"crontab" : "\* 10-16 \* \* 135",

"owner\_login\_id" : "台北總機" ,

"owner\_domain" : "BenQ”,

"owner\_emp\_no" : "1609009”

}]

}]

}

使用情境 2 : 取得特定 Status Type

{

"status\_list" : [{

"status\_id" : "staff\_BQT",

"status\_type" : "staff",

"period\_list" : [{

"status" : 1,

"life\_crontab\_row\_id" : 2,

"life\_type" : 0,

"crontab" : "\* 10-16 \* \* 135",

"owner\_login\_id" : "台北總機" ,

"owner\_domain" : "BenQ”,

"owner\_emp\_no" : "1609009”

}]

}, {

"status\_id" : "staff\_QTY",

"status\_type" : "staff",

"period\_list" : [{

"status" : 1,

"life\_crontab\_row\_id" : 2,

"life\_type" : 1,

"life\_start" : "1542956720",

"life\_end" : "1542956720",

"crontab" : "\* 10-16 \* \* 135",

"owner\_login\_id" : "桃園總機" ,

"owner\_domain" : "QGroup”,

"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 |
|  | Status ID 不存在 |
|  | Status Type 不存在 |

**Related Tables:**

status\_id

status\_period

status\_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 |
|  | Status ID 不存在 |  |
|  | Status Type 不存在 |  |