|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Document Revision History | | | | |
| Version | Date | Status | Author | Comments |
| 1.0.0 | 2016-07-07 |  | Steven Yan | Initial |
| 1.0.1 | 2016-07-11 |  | Steven Yan | 完成1.1.2-1.1.7 |
| 1.0.2 | 2016-07-13 |  | Steven Yan | 修改錯字, companny->company  1.1.2章節, 新增001906的result code, 及其message |
| 1.0.3 | 2016-07-14 |  | Steven Yan | API Gateway只擔任轉送資訊的角色, 因此, app端須將所有參數組成合適的json格式, 透過http request body送出到API Gateway, Qplay再原封不動的轉送到custom system的web service內 |
| 1.0.4 | 2016-07-15 |  | Steven Yan | app-key置換為yellowpage  另外, yellowpage的secretKey為c103dd9568f8493187e02d4680e1bf2f |
| 1.0.5 | 2016-07-27 |  | Steven Yan | 1.1.6 QueryMyPhoneBook 這支custom API, 回傳值加入EmplyeeID的element |
| 1.0.6 | 2016-09-08 |  | Steven Yan | http body, 送出的所有內容, 去除”strXml”這個節點, 直接送XML格式即可 |
| 1.0.7 | 2016-11-07 |  | Steven Yan | app-key更新為appyellowpage |

目錄

[1.1 YellowPage Custom API 3](#_Toc456344399)

[1.1.1 功能名稱與描述 (Function Name & Description) 3](#_Toc456344400)

[1.1.2 QueryEmployeeData 功能名稱與描述 (Function Name & Description) 4](#_Toc456344401)

[1.1.3 QueryEmployeeDataDetail功能名稱與描述 (Function Name & Description) 9](#_Toc456344402)

[1.1.4 AddMyPhoneBook功能名稱與描述 (Function Name & Description) 16](#_Toc456344403)

[1.1.5 DeleteMyPhoneBook功能名稱與描述 (Function Name & Description) 21](#_Toc456344404)

[1.1.6 QueryMyPhoneBook功能名稱與描述 (Function Name & Description) 26](#_Toc456344405)

[1.1.7 QueryCompanyData功能名稱與描述 (Function Name & Description) 30](#_Toc456344406)

## YellowPage Custom API

### 功能名稱與描述 (Function Name & Description)

此專案的app key=**appyellowpage**

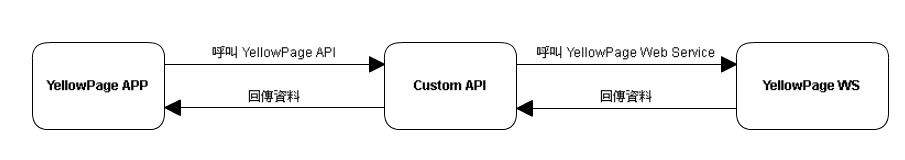
yellowpage的secretKey為**c103dd9568f8493187e02d4680e1bf2f**

* APP安全等級

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| security\_level | varchar(250) | 否 | 2 | 2.次級security, 關閉app重新開啟時才需要重新輸入密碼 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custom Api名稱** | **描述** |
| QueryEmployeeData | 在查詢頁面輸入查詢條件後，透過API回傳查詢結果。 |
| QueryEmployeeDataDetail | 在查詢結果頁面和我的電話簿頁面面點選詳細資料後，透過API回傳詳細資料。 |
| AddMyPhoneBook | 詳細資料頁面點擊空白星號後， 透過API回傳新增成功訊息。 |
| DeleteMyPhoneBook | 詳細資料頁面點擊黃色星號後，透過API回傳刪除成功訊息。 |
| QueryMyPhoneBook | 在查詢頁面點擊我的電話簿後，透過API回傳我的電話簿資料。 |
| QueryCompanyData | 在查詢頁面公司的下拉選單資料，透過API回傳Company項目 |

* APP、Custom API和WebService關係，如下圖



**2016/7/14結論:**

**API Gateway只擔任轉送資訊的角色,**

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

**Qplay再原封不動的轉送到custom system的web service內**

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

**返回給app**

### QueryEmployeeData 功能名稱與描述 (Function Name & Description)

#### 接口描述

在查詢頁面輸入查詢條件後，透過API回傳查詢結果。

Yellowpage webservice的Input/Output參數定義及回應定義

**Input參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| Company | Optional | string | 公司 |
| Name\_CH | Optional | string | 中文姓名 |
| Name\_EN | Optional | string | 英文姓名 |
| DeptCode | Optional | string | 部門代碼 |
| Ext\_No | Optional | string | 分機號碼 |

**Output資料：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| Company | Optional | string | 公司 |
| Name\_CH | Optional | string | 中文姓名 |
| Name\_EN | Optional | string | 英文姓名 |
| Ext\_No | Optional | string | 分機號碼 |

#### Custom API接口訊息定義

**傳遞參數方法：**

POST /v101/yellowpage/QueryEmployeeData?lang=en-us&uuid=xxxxxxxxxxxxxx

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 |

Http request headers:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appyellowpage |
| 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**c103dd9568f8493187e02d4680e1bf2f** |
| 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)); |

Http request body(以XML格式送出)

<LayoutHeader><Company>Qisda</Company><Name\_CH></Name\_CH><Name\_EN>Steven</Name\_EN><DeptCode></DeptCode><Ext\_No></Ext\_No></LayoutHeader>

Qplay收到來自App的request後,

會將request body加工為json格式送出, 轉送給custom app的web service

{"strXml":"<LayoutHeader><Company>Qisda</Company><Name\_CH></Name\_CH><Name\_EN>Steven</Name\_EN><DeptCode></DeptCode><Ext\_No></Ext\_No></LayoutHeader>"}

收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app

**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 | 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 |

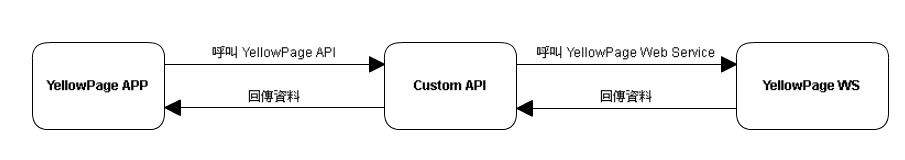
**回應碼：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 001901 | 查無資料 | No Results Found | 查无资料 |
| 001906 | 超過十筆 | More Than Ten Strokes | 超过十笔 |

以上是APP調用的 Custom API資訊

以下為API Gateway處理:

收到APP的custom API需求後, 必須呼叫yellowpage web service, 處理過後, 再回傳給app端



**YellowPage WebService：**

Name: YellowpageForQplayAPI

Function: QueryEmployeeData

URL:http://www.qisda.com.tw/YellowPage/YellowpageForQplayAPI.asmx/QueryEmployeeData

Method: HTTP POST

Http request headers:

Content-Type=application/json

Http request body:

{"strXml":"<LayoutHeader><Company>Qisda</Company><Name\_CH></Name\_CH><Name\_EN>Steven</Name\_EN><DeptCode></DeptCode><Ext\_No></Ext\_No></LayoutHeader>"}

Http response headers:

**Cache-Control →**private, max-age=0

**Content-Length →**1107

**Content-Type →**application/json; charset=utf-8

**Date →**Thu, 07 Jul 2016 07:15:33 GMT

**Server →**Microsoft-IIS/7.5

**X-AspNet-Version →**4.0.30319

**X-Powered-By →**ASP.NET

Http response body:

{

"d": "{\"ResultCode\":\"001906\",\"Content\":[{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"周芳立\",\"Name\_EN\":\"Steven Chou\",\"Ext\_No\":\"8800-2329\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"蔡其南\",\"Name\_EN\":\"Steven CN Tsai\",\"Ext\_No\":\"8800-3821\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"林鉦翔\",\"Name\_EN\":\"Steven Lin\",\"Ext\_No\":\"8800-2713\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"林隆泰\",\"Name\_EN\":\"Steven LT Lin\",\"Ext\_No\":\"8886-7696\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"Steven Ng\",\"Name\_EN\":\"Steven Ng\",\"Ext\_No\":\"8811-5915; 8811-5895\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"韩少唐\",\"Name\_EN\":\"Steven ST Han\",\"Ext\_No\":\"8886-XXXX\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"卢圣文\",\"Name\_EN\":\"Steven SW Lu\",\"Ext\_No\":\"8886-7234\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"鐔孝長\",\"Name\_EN\":\"Steven Tan\",\"Ext\_No\":\"8800-2317\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"曹维国\",\"Name\_EN\":\"Steven W Cao\",\"Ext\_No\":\"8886-6425\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"刘学昌\",\"Name\_EN\":\"Steven XC Liu\",\"Ext\_No\":\"8886-1682\"}]}"

}

#1 客製web service回傳值為json格式, 一定只有d這個參數, 且d這個參數後面帶了整個結果

#2 d的值拿掉雙引號後, 裡面的值也是json格式

#3 客製app的web service只會回傳result\_code, 並不會包含message, message值需要由API Gateway從qp\_error\_code這張表中取出, 按lang這個參數拿到適當的message

#4 content則直接帶入d對應的json格式的string value, 需要去掉最外圍的雙引號

Sample code:處理web service所回傳的response body

function  onSuccess(data)

{

     var obj= jQuery.parseJson(data.d);

     var dataResultCode =obj.ResultCode;

     var dataContent = obj.Content;

}

轉給APP端的Custom API Response Body如下, 其中result\_code及content來自web service  
{\"ResultCode\":\"001906\",\"message\":\"More Than Ten Strokes\",\"token\_valid\":\"1458884996\",\"Content\":[{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"周芳立\",\"Name\_EN\":\"Steven Chou\",\"Ext\_No\":\"8800-2329\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"蔡其南\",\"Name\_EN\":\"Steven CN Tsai\",\"Ext\_No\":\"8800-3821\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"林鉦翔\",\"Name\_EN\":\"Steven Lin\",\"Ext\_No\":\"8800-2713\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"林隆泰\",\"Name\_EN\":\"Steven LT Lin\",\"Ext\_No\":\"8886-7696\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"Steven Ng\",\"Name\_EN\":\"Steven Ng\",\"Ext\_No\":\"8811-5915; 8811-5895\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"韩少唐\",\"Name\_EN\":\"Steven ST Han\",\"Ext\_No\":\"8886-XXXX\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"卢圣文\",\"Name\_EN\":\"Steven SW Lu\",\"Ext\_No\":\"8886-7234\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"鐔孝長\",\"Name\_EN\":\"Steven Tan\",\"Ext\_No\":\"8800-2317\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"曹维国\",\"Name\_EN\":\"Steven W Cao\",\"Ext\_No\":\"8886-6425\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"刘学昌\",\"Name\_EN\":\"Steven XC Liu\",\"Ext\_No\":\"8886-1682\"}]}

#### 使用者介面

****

### QueryEmployeeDataDetail功能名稱與描述 (Function Name & Description)

#### 接口描述

在查詢結果頁面和我的電話簿頁面面點選詳細資料後，透過API回傳詳細資料。

Yellowpage webservice的Input/Output參數定義及回應定義

**Input參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| Company | Required | string | 公司 |
| Name\_EN | Required | string | 英文姓名 |

**Ouput資料：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| Company | Optional | string | 公司 |
| Name\_CH | Optional | string | 中文姓名 |
| Name\_EN | Optional | string | 英文姓名 |
| EmployeeID | Optional | string | 員工工號 |
| SiteCode | Optional | string | 事業區 |
| Dept | Optional | string | 部門 |
| DeptCode | Optional | string | 部門代碼 |
| Ext\_No | Optional | string | 分機號碼 |
| EMail | Optional | string | 電子信箱 |

#### Custom API接口訊息定義

**傳遞參數方法：**

POST /v101/yellowpage/QueryEmployeeDataDetail?lang=en-us&uuid=xxxxxxxxxxxxxx

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 |

Http request headers:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appyellowpage |
| 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**c103dd9568f8493187e02d4680e1bf2f** |
| 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)); |

Http request body(以XML格式送出):

<LayoutHeader><Company>Qisda</Company><Name\_EN>Steven</Name\_EN></LayoutHeader>

Qplay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到custom app的web service

收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app

**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 | 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 |

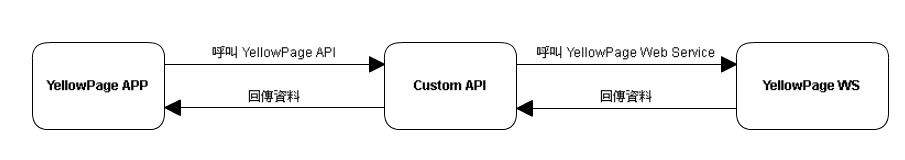
**回應碼：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |

以上是APP調用的 Custom API資訊

以下為API Gateway處理:

收到APP的custom API需求後, 必須呼叫yellowpage web service, 處理過後, 再回傳給app端



**YellowPage WebService：**

Name: YellowpageForQplayAPI

Function: QueryEmployeeDataDetail

URL:http://www.qisda.com.tw/YellowPage/YellowpageForQplayAPI.asmx/QueryEmployeeDataDetail

Method: HTTP POST

Http request headers:

Content-Type=application/json

Http request body:

{"strXml":"<LayoutHeader><Company>Qisda</Company><Name\_EN>Steven</Name\_EN></LayoutHeader>"}

Http response headers:

**Cache-Control →**private, max-age=0

**Content-Length →**4112

**Content-Type →**application/json; charset=utf-8

**Date →**Mon, 11 Jul 2016 03:47:36 GMT

**Server →**Microsoft-IIS/7.5

**X-AspNet-Version →**4.0.30319

**X-Powered-By →**ASP.NET

Http response body:

{

"d": "{\"ResultCode\":\"1\",\"Content\":[{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"蔡其南\",\"Name\_EN\":\"Steven CN Tsai\",\"EmployeeID\":\"1411001\",\"SiteCode\":\"QTY\",\"Dept\":\"總經理室\",\"DeptCode\":\"C000 \",\"Ext\_No\":\"8800-3821\",\"EMail\":\"Steven.CN.Tsai@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"鐔孝長\",\"Name\_EN\":\"Steven Tan\",\"EmployeeID\":\"0412050\",\"SiteCode\":\"QTY\",\"Dept\":\"商業暨工業用產品事業群 產業自動化事業部 業務部\",\"DeptCode\":\"P0EC \",\"Ext\_No\":\"8800-2317\",\"EMail\":\"Steven.Tan@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"杨海涛\",\"Name\_EN\":\"Steven Yang\",\"EmployeeID\":\"0207416\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"商業暨工業用產品事業群 研發中心二 研發四處 研發二部\",\"DeptCode\":\"PR42 \",\"Ext\_No\":\"8886-6040\",\"EMail\":\"Steven.Yang@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"黃彥睿\",\"Name\_EN\":\"Steven YJ Huang\",\"EmployeeID\":\"1410031\",\"SiteCode\":\"QTT\",\"Dept\":\"移動產品事業群 研發中心 研發三處 研發一部\",\"DeptCode\":\"WR31 \",\"Ext\_No\":\"8800-6083\",\"EMail\":\"Steven.YJ.Huang@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"曹维国\",\"Name\_EN\":\"Steven W Cao\",\"EmployeeID\":\"0308410\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"信息产品事业群 研发中心 苏州研发处 研发四部一课 \",\"DeptCode\":\"DRC41 \",\"Ext\_No\":\"8886-6425\",\"EMail\":\"Steven.W.Cao@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"刘学昌\",\"Name\_EN\":\"Steven XC Liu\",\"EmployeeID\":\"1406101\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"PCBA厂生产部生产二课 \",\"DeptCode\":\"MSVD2 \",\"Ext\_No\":\"8886-1682\",\"EMail\":\"Steven.XC.Liu@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"Steven Ng\",\"Name\_EN\":\"Steven Ng\",\"EmployeeID\":\"0311462\",\"SiteCode\":\"QAL\",\"Dept\":\"FAE\",\"DeptCode\":\"QA40\",\"Ext\_No\":\"8811-5915; 8811-5895\",\"EMail\":\"Steven.Ng@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"杨鹏\",\"Name\_EN\":\"Steven YP Yang\",\"EmployeeID\":\"1507323\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"BMS厂生产部生产二课 \",\"DeptCode\":\"MSDA2 \",\"Ext\_No\":\"8886-7897\",\"EMail\":\"Steven.YP.Yang@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"周芳立\",\"Name\_EN\":\"Steven Chou\",\"EmployeeID\":\"1005076\",\"SiteCode\":\"QTY\",\"Dept\":\"商業暨工業用產品事業群 投影事業部 行銷業務二處\",\"DeptCode\":\"PPB0 \",\"Ext\_No\":\"8800-2329\",\"EMail\":\"Steven.Chou@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"卢圣文\",\"Name\_EN\":\"Steven SW Lu\",\"EmployeeID\":\"1528061\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"制造一资材管理部仓储课DL LCD \",\"DeptCode\":\"M10M4A-1 \",\"Ext\_No\":\"8886-7234\",\"EMail\":\"Steven.SW.Lu@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"韩少唐\",\"Name\_EN\":\"Steven ST Han\",\"EmployeeID\":\"1603018\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"模具厂数控部HT职 \",\"DeptCode\":\"VST2B \",\"Ext\_No\":\"8886-XXXX\",\"EMail\":\"Steven.ST.Han@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"林鉦翔\",\"Name\_EN\":\"Steven Lin\",\"EmployeeID\":\"1003094\",\"SiteCode\":\"QTY\",\"Dept\":\"資訊產品事業群 研發中心 研發二處 研發二部\",\"DeptCode\":\"DR22 \",\"Ext\_No\":\"8800-2713\",\"EMail\":\"Steven.Lin@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"林隆泰\",\"Name\_EN\":\"Steven LT Lin\",\"EmployeeID\":\"1602018\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"製造總部\",\"DeptCode\":\"M000\",\"Ext\_No\":\"8886-7696\",\"EMail\":\"Steven.LT.Lin@Qisda.com\"}]}"

}

#1 客製web service回傳值為json格式, 一定只有d這個參數, 且d這個參數後面帶了整個結果

#2 d的值拿掉雙引號後, 裡面的值也是json格式

#3 客製app的web service只會回傳result\_code, 並不會包含message, message值需要由API Gateway從qp\_error\_code這張表中取出, 按lang這個參數拿到適當的message

#4 content則直接帶入d對應的json格式的string value, 需要去掉最外圍的雙引號

Sample code:處理web service所回傳的response body

function  onSuccess(data)

{

     var obj= jQuery.parseJson(data.d);

     var dataResultCode =obj.ResultCode;

     var dataContent = obj.Content;

}

轉給APP端的Custom API Response Body如下, 其中result\_code及content來自web service  
{\"ResultCode\":\"001906\",\"message\":\"OK\",\"token\_valid\":\"1458884996\",\"Content\":[{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"蔡其南\",\"Name\_EN\":\"Steven CN Tsai\",\"EmployeeID\":\"1411001\",\"SiteCode\":\"QTY\",\"Dept\":\"總經理室\",\"DeptCode\":\"C000 \",\"Ext\_No\":\"8800-3821\",\"EMail\":\"Steven.CN.Tsai@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"鐔孝長\",\"Name\_EN\":\"Steven Tan\",\"EmployeeID\":\"0412050\",\"SiteCode\":\"QTY\",\"Dept\":\"商業暨工業用產品事業群 產業自動化事業部 業務部\",\"DeptCode\":\"P0EC \",\"Ext\_No\":\"8800-2317\",\"EMail\":\"Steven.Tan@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"杨海涛\",\"Name\_EN\":\"Steven Yang\",\"EmployeeID\":\"0207416\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"商業暨工業用產品事業群 研發中心二 研發四處 研發二部\",\"DeptCode\":\"PR42 \",\"Ext\_No\":\"8886-6040\",\"EMail\":\"Steven.Yang@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"黃彥睿\",\"Name\_EN\":\"Steven YJ Huang\",\"EmployeeID\":\"1410031\",\"SiteCode\":\"QTT\",\"Dept\":\"移動產品事業群 研發中心 研發三處 研發一部\",\"DeptCode\":\"WR31 \",\"Ext\_No\":\"8800-6083\",\"EMail\":\"Steven.YJ.Huang@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"曹维国\",\"Name\_EN\":\"Steven W Cao\",\"EmployeeID\":\"0308410\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"信息产品事业群 研发中心 苏州研发处 研发四部一课 \",\"DeptCode\":\"DRC41 \",\"Ext\_No\":\"8886-6425\",\"EMail\":\"Steven.W.Cao@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"刘学昌\",\"Name\_EN\":\"Steven XC Liu\",\"EmployeeID\":\"1406101\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"PCBA厂生产部生产二课 \",\"DeptCode\":\"MSVD2 \",\"Ext\_No\":\"8886-1682\",\"EMail\":\"Steven.XC.Liu@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"Steven Ng\",\"Name\_EN\":\"Steven Ng\",\"EmployeeID\":\"0311462\",\"SiteCode\":\"QAL\",\"Dept\":\"FAE\",\"DeptCode\":\"QA40\",\"Ext\_No\":\"8811-5915; 8811-5895\",\"EMail\":\"Steven.Ng@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"杨鹏\",\"Name\_EN\":\"Steven YP Yang\",\"EmployeeID\":\"1507323\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"BMS厂生产部生产二课 \",\"DeptCode\":\"MSDA2 \",\"Ext\_No\":\"8886-7897\",\"EMail\":\"Steven.YP.Yang@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"周芳立\",\"Name\_EN\":\"Steven Chou\",\"EmployeeID\":\"1005076\",\"SiteCode\":\"QTY\",\"Dept\":\"商業暨工業用產品事業群 投影事業部 行銷業務二處\",\"DeptCode\":\"PPB0 \",\"Ext\_No\":\"8800-2329\",\"EMail\":\"Steven.Chou@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"卢圣文\",\"Name\_EN\":\"Steven SW Lu\",\"EmployeeID\":\"1528061\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"制造一资材管理部仓储课DL LCD \",\"DeptCode\":\"M10M4A-1 \",\"Ext\_No\":\"8886-7234\",\"EMail\":\"Steven.SW.Lu@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"韩少唐\",\"Name\_EN\":\"Steven ST Han\",\"EmployeeID\":\"1603018\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"模具厂数控部HT职 \",\"DeptCode\":\"VST2B \",\"Ext\_No\":\"8886-XXXX\",\"EMail\":\"Steven.ST.Han@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"林鉦翔\",\"Name\_EN\":\"Steven Lin\",\"EmployeeID\":\"1003094\",\"SiteCode\":\"QTY\",\"Dept\":\"資訊產品事業群 研發中心 研發二處 研發二部\",\"DeptCode\":\"DR22 \",\"Ext\_No\":\"8800-2713\",\"EMail\":\"Steven.Lin@Qisda.com\"},{\"Company\":\"Qisda\",\"Name\_CH\":\"林隆泰\",\"Name\_EN\":\"Steven LT Lin\",\"EmployeeID\":\"1602018\",\"SiteCode\":\"QCS\",\"Dept\":\"製造總部\",\"DeptCode\":\"M000\",\"Ext\_No\":\"8886-7696\",\"EMail\":\"Steven.LT.Lin@Qisda.com\"}]}

#### 使用者介面

****

****

### AddMyPhoneBook功能名稱與描述 (Function Name & Description)

#### 接口描述

詳細資料頁面點擊空白星號後，透過API回傳新增成功訊息。

Yellowpage webservice的Input/Output參數定義及回應定義

**Input參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| User\_EmpID | Required | string | 使用者的員工工號 |
| Add\_EmpID | Required | string | 被加入的員工工號 |
| Add\_Company | Required | string | 被加入的公司名稱 |

#### Custom API接口訊息定義

**傳遞參數方法：**

POST /v101/yellowpage/AddMyPhoneBook?lang=en-us&uuid=xxxxxxxxxxxxxx

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 |

Http request headers:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appyellowpage |
| 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**c103dd9568f8493187e02d4680e1bf2f** |
| 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)); |

Http request body(以XML格式送出)

<LayoutHeader><User\_EmpID>0407731</User\_EmpID><Add\_EmpID>1207952</Add\_EmpID><Add\_Company>BenQ</Add\_Company></LayoutHeader>

Qplay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到custom app的web service

收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app

**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 | 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 |

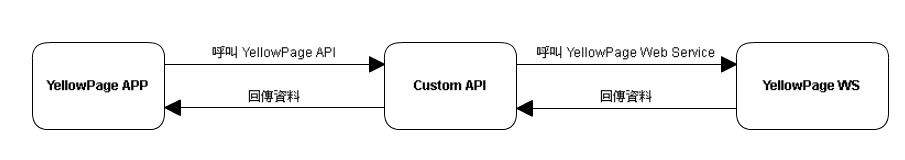
**回應碼：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 001902 | 新增成功 | Added Successfully | 新增成功 |
| 001903 | 新增失敗 | Add Failed | 新增失败 |

以上是APP調用的 Custom API資訊

以下為API Gateway處理:

收到APP的custom API需求後, 必須呼叫yellowpage web service, 處理過後, 再回傳給app端



**YellowPage WebService：**

Name: YellowpageForQplayAPI

Function: AddMyPhoneBook

URL:http://www.qisda.com.tw/YellowPage/YellowpageForQplayAPI.asmx/AddMyPhoneBook

Method: HTTP POST

Http request headers:

Content-Type=application/json

Http request body:

{"strXml":"<LayoutHeader><User\_EmpID>0407731</User\_EmpID><Add\_EmpID>1207952</Add\_EmpID><Add\_Company>BenQ</Add\_Company></LayoutHeader>"}

Http response headers:

**Cache-Control →**private, max-age=0

**Content-Length →**35

**Content-Type →**application/json; charset=utf-8

**Date →**Mon, 11 Jul 2016 07:14:04 GMT

**Server →**Microsoft-IIS/7.5

**X-AspNet-Version →**4.0.30319

**X-Powered-By →**ASP.NET

Http response body:

{

"d": "{\"ResultCode\":\"001902\"}"

}

#1 客製web service回傳值為json格式, 一定只有d這個參數, 且d這個參數後面帶了整個結果

#2 d的值拿掉雙引號後, 裡面的值也是json格式

#3 客製app的web service只會回傳result\_code, 並不會包含message, message值需要由API Gateway從qp\_error\_code這張表中取出, 按lang這個參數拿到適當的message

#4 content則直接帶入d對應的json格式的string value, 需要去掉最外圍的雙引號

Sample code:處理web service所回傳的response body

function  onSuccess(data)

{

     var obj= jQuery.parseJson(data.d);

     var dataResultCode =obj.ResultCode;

     var dataContent = obj.Content;

}

轉給APP端的Custom API Response Body如下, 其中result\_code及content來自web service  
{\"ResultCode\":\"001902\",\"message\":\"Added Successfully\",\"token\_valid\":\"1458884996\",\"Content\":\"\"}

#### 使用者介面

****

****

### DeleteMyPhoneBook功能名稱與描述 (Function Name & Description)

#### 接口描述

詳細資料頁面點擊黃色星號後，透過API回傳刪除成功訊息。

Yellowpage webservice的Input/Output參數定義及回應定義

**Input參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| User\_EmpID | Required | string | 使用者的員工工號 |
| Delete\_EmpID | Required | string | 被刪除的員工工號 |
| Delete\_Company | Required | string | 被刪除的公司名稱 |

#### Custom API接口訊息定義

**傳遞方法：**

POST /v101/yellowpage/DeleteMyPhoneBook?lang=en-us&uuid=xxxxxxxxxxxxxx

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 |

Http request headers:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appyellowpage |
| 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**c103dd9568f8493187e02d4680e1bf2f** |
| 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)); |

Http request body(以XML格式送出)

<LayoutHeader><User\_EmpID>0407731</User\_EmpID><Delete\_EmpID>1207952</Delete\_EmpID><Delete\_Company>BenQ</Delete\_Company></LayoutHeader>

Qplay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到custom app的web service

收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app

**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 | 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 |

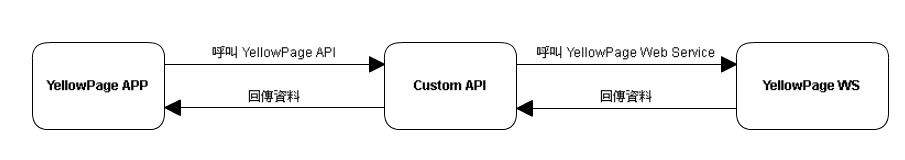
**回應碼：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 001904 | 刪除成功 | Deleted Successfully | 删除成功 |
| 001905 | 刪除失敗 | Delete Failed | 删除失败 |

以上是APP調用的 Custom API資訊

以下為API Gateway處理:

收到APP的custom API需求後, 必須呼叫yellowpage web service, 處理過後, 再回傳給app端



**YellowPage WebService：**

Name: YellowpageForQplayAPI

Function: DeleteMyPhoneBook

URL:http://www.qisda.com.tw/YellowPage/YellowpageForQplayAPI.asmx/DeleteMyPhoneBook

Method: HTTP POST

Http request headers:

Content-Type=application/json

Http request body:

{"strXml":"<LayoutHeader><User\_EmpID>0407731</User\_EmpID><Delete\_EmpID>1207952</Delete\_EmpID><Delete\_Company>BenQ</Delete\_Company></LayoutHeader>"}

Http response headers:

**Cache-Control →**private, max-age=0

**Content-Length →**35

**Content-Type →**application/json; charset=utf-8

**Date →**Mon, 11 Jul 2016 07:14:04 GMT

**Server →**Microsoft-IIS/7.5

**X-AspNet-Version →**4.0.30319

**X-Powered-By →**ASP.NET

Http response body:

{

"d": "{\"ResultCode\":\"001904\"}"

}

#1 客製web service回傳值為json格式, 一定只有d這個參數, 且d這個參數後面帶了整個結果

#2 d的值拿掉雙引號後, 裡面的值也是json格式

#3 客製app的web service只會回傳result\_code, 並不會包含message, message值需要由API Gateway從qp\_error\_code這張表中取出, 按lang這個參數拿到適當的message

#4 content則直接帶入d對應的json格式的string value, 需要去掉最外圍的雙引號

Sample code:處理web service所回傳的response body

function  onSuccess(data)

{

     var obj= jQuery.parseJson(data.d);

     var dataResultCode =obj.ResultCode;

     var dataContent = obj.Content;

}

轉給APP端的Custom API Response Body如下, 其中result\_code及content來自web service  
{\"ResultCode\":\"001904\",\"message\":\"Deleted Successfully\",\"token\_valid\":\"1458884996\",\"Content\":\"\"}

#### 使用者介面

****

****

### QueryMyPhoneBook功能名稱與描述 (Function Name & Description)

#### 接口描述

在查詢頁面點擊我的電話簿後，透過API回傳我的電話簿資料。

Yellowpage webservice的Input/Output參數定義及回應定義

**Input參數：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| User\_EmpID | Required | string | 使用者的員工工號 |

**Output資料：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| Company | Optional | string | 公司 |
| Name\_CH | Optional | string | 中文姓名 |
| Name\_EN | Optional | string | 英文姓名 |
| Ext\_No | Optional | string | 分機號碼 |
| EmployeeID | Optional | string | 員工工號 |

#### Custom API接口訊息定義

**傳遞方法：**

POST /v101/yellowpage/QueryMyPhoneBook?lang=en-us&uuid=xxxxxxxxxxxxxx

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 |

Http request headers:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appyellowpage |
| 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**c103dd9568f8493187e02d4680e1bf2f** |
| 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)); |

Http request body(以XML格式送出)

<LayoutHeader><User\_EmpID>0407731</User\_EmpID></LayoutHeader>

Qplay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到custom app的web service

收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app

**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 | 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 |

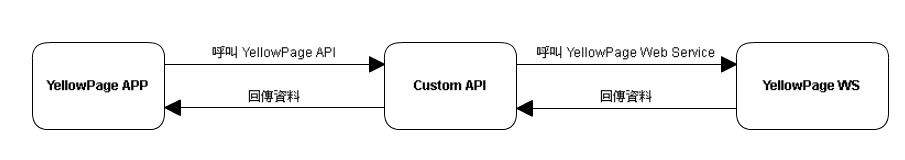
**回應碼：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |
| 001901 | 查無資料 | No Results Found | 查无资料 |

以上是APP調用的 Custom API資訊

以下為API Gateway處理:

收到APP的custom API需求後, 必須呼叫yellowpage web service, 處理過後, 再回傳給app端



**YellowPage WebService：**

Name: YellowpageForQplayAPI

Function: QueryMyPhoneBook

URL:http://www.qisda.com.tw/YellowPage/YellowpageForQplayAPI.asmx/QueryMyPhoneBook

Method: HTTP POST

Http request headers:

Content-Type=application/json

Http request body:

{"strXml":"<LayoutHeader><User\_EmpID>0407731</User\_EmpID></LayoutHeader>"}

Http response headers:

**Cache-Control →**private, max-age=0

**Content-Length →**35

**Content-Type →**application/json; charset=utf-8

**Date →**Mon, 11 Jul 2016 07:14:04 GMT

**Server →**Microsoft-IIS/7.5

**X-AspNet-Version →**4.0.30319

**X-Powered-By →**ASP.NET

Http response body:

{

"d": "{\"ResultCode\":\"1\",\"Content\":[{\"Company\":\"BenQ\",\"Name\_CH\":\"薛雅文\",\"Name\_EN\":\"Wendy.Hsueh\",\"Ext\_No\":\"8800-5573\"}]}"

}

#1 客製web service回傳值為json格式, 一定只有d這個參數, 且d這個參數後面帶了整個結果

#2 d的值拿掉雙引號後, 裡面的值也是json格式

#3 客製app的web service只會回傳result\_code, 並不會包含message, message值需要由API Gateway從qp\_error\_code這張表中取出, 按lang這個參數拿到適當的message

#4 content則直接帶入d對應的json格式的string value, 需要去掉最外圍的雙引號

Sample code:處理web service所回傳的response body

function  onSuccess(data)

{

     var obj= jQuery.parseJson(data.d);

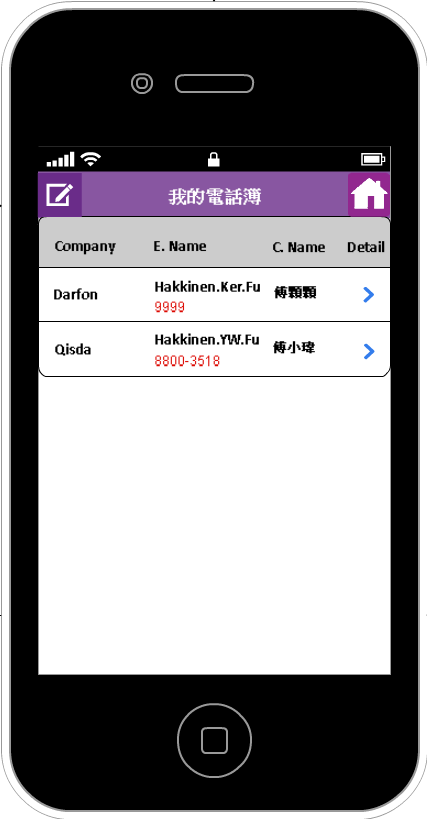
     var dataResultCode =obj.ResultCode;

     var dataContent = obj.Content;

}

轉給APP端的Custom API Response Body如下, 其中result\_code及content來自web service  
{\"ResultCode\":\"1\",\"message\":\"OK\",\"token\_valid\":\"1458884996\",\"Content\":[{\"Company\":\"BenQ\",\"Name\_CH\":\"薛雅文\",\"Name\_EN\":\"Wendy.Hsueh\",\"Ext\_No\":\"8800-5573\"}]}

#### 使用者介面

****

### QueryCompanyData功能名稱與描述 (Function Name & Description)

#### 接口描述

在查詢頁面公司的下拉選單資料，透過API回傳Company項目。

Yellowpage webservice的Input/Output參數定義及回應定義

**Input參數：N/A**

**Output資料：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **資料名稱** | **是否必填** | **資料類型** | **描述** |
| CompanyName | Required | string | 公司 |

#### Custom API接口訊息定義

**傳遞方法：**

POST /v101/yellowpage/QueryCompanyData?lang=en-us&uuid=xxxxxxxxxxxxxx

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 |

Http request headers:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 appyellowpage |
| 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**c103dd9568f8493187e02d4680e1bf2f** |
| 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)); |

Http request body:

不需填

Qplay收到來自App的request後, 直接將http request body也透過post方式轉送到custom app的web service

收到回應資料後, 按以下格式提供回應訊息給app

**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 | 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 |

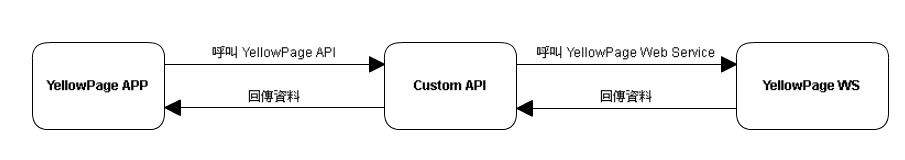
**回應碼：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Result Code** | **Description - TW** | **Description - EN** | **Description - CN** |
| 1 | 成功 | OK | 成功 |

以上是APP調用的 Custom API資訊

以下為API Gateway處理:

收到APP的custom API需求後, 必須呼叫yellowpage web service, 處理過後, 再回傳給app端



**YellowPage WebService：**

Name: YellowpageForQplayAPI

Function: QueryCompanyData

URL:http://www.qisda.com.tw/YellowPage/YellowpageForQplayAPI.asmx/QueryCompanyData

Method: HTTP POST

Http request headers:

Content-Type=application/json

Http request body:

Http response headers:

**Cache-Control →**private, max-age=0

**Content-Length →**35

**Content-Type →**application/json; charset=utf-8

**Date →**Mon, 11 Jul 2016 07:14:04 GMT

**Server →**Microsoft-IIS/7.5

**X-AspNet-Version →**4.0.30319

**X-Powered-By →**ASP.NET

Http response body:

{"d":"{\"ResultCode\":\"1\",\"Content\":[{\"CompanyName\":\"All Company\"},{\"CompanyName\":\"\"},{\"CompanyName\":\"Qisda\"},{\"CompanyName\":\"AUO\"},{\"CompanyName\":\"BenQ\"},{\"CompanyName\":\"Darfon\"},{\"CompanyName\":\"BenQHospital\"},{\"CompanyName\":\"Daxin\"},{\"CompanyName\":\"Forhouse\"},{\"CompanyName\":\"BenQ Guru\"},{\"CompanyName\":\"Lextar\"},{\"CompanyName\":\"BenQMaterials\"},{\"CompanyName\":\"BenQ ESCO\"},{\"CompanyName\":\"BriView\"},{\"CompanyName\":\"Raydium\"}]}"}

#1 客製web service回傳值為json格式, 一定只有d這個參數, 且d這個參數後面帶了整個結果

#2 d的值拿掉雙引號後, 裡面的值也是json格式

#3 客製app的web service只會回傳result\_code, 並不會包含message, message值需要由API Gateway從qp\_error\_code這張表中取出, 按lang這個參數拿到適當的message

#4 content則直接帶入d對應的json格式的string value, 需要去掉最外圍的雙引號

Sample code:處理web service所回傳的response body

function  onSuccess(data)

{

     var obj= jQuery.parseJson(data.d);

     var dataResultCode =obj.ResultCode;

     var dataContent = obj.Content;

}

轉給APP端的Custom API Response Body如下, 其中result\_code及content來自web service  
{\"ResultCode\":\"1\",\"message\":\"OK\",\"token\_valid\":\"1458884996\",\"Content\":[{\"CompanyName\":\"All Company\"},{\"CompanyName\":\"\"},{\"CompanyName\":\"Qisda\"},{\"CompanyName\":\"AUO\"},{\"CompanyName\":\"BenQ\"},{\"CompanyName\":\"Darfon\"},{\"CompanyName\":\"BenQHospital\"},{\"CompanyName\":\"Daxin\"},{\"CompanyName\":\"Forhouse\"},{\"CompanyName\":\"BenQ Guru\"},{\"CompanyName\":\"Lextar\"},{\"CompanyName\":\"BenQMaterials\"},{\"CompanyName\":\"BenQ ESCO\"},{\"CompanyName\":\"BriView\"},{\"CompanyName\":\"Raydium\"}]}

#### 使用者介面

****