沛盛資訊

2023/04

WebAPI 操作手冊 - SMS

<公雲客戶呼叫網址>

https://api.itpison.com/WebAPI/SMS.aspx

<私雲客戶呼叫網址>

https://127.0.0.1/WebAPI/SMS.aspx

目錄

1 大綱定義.....4

2 SMS.aspx 6

3 註解說明.....9

4 程式範例說明.....11

5 API 技術文件 16

1 大綱定義

API 可使用 GET 或 POST 方式，使用方式由 Web.config 決定。

呼叫、回傳值，使用 Unicode 編碼方式編碼。

1.1 回傳訊息指定三種方式回傳

- XML：產生 XML 格式回傳訊息在網頁內容上。
- CSV：產生 CSV 格式回傳訊息在網頁上面。
- 下載檔案 ： 產生檔案資料流(Content-Disposition: attachment)。

1.2 API 呼叫導向網址

參數名稱	類型	說明
ReferUrl	字串	將回傳訊息內容導向指定網址。
SuccessfulUrl	字串	如果沒有發生錯誤，將回傳訊息導向指定網址。
FailedUrl	字串	如果有錯誤發生(ErrorCode > 0)，將回傳指定網址。

1.3 導向指定網址的回傳訊息媒合關鍵字如下

參數名稱	類型	說明
%omisquerystring%	字串	全部回傳訊息欄位內容。
%errorcode%	字串	回傳訊息有包含 ErrorCode 時可使用。
%errormsg%	字串	回傳訊息有包含 ErrorMSG 時可使用。
%launchid%	字串	回傳訊息有包含 LaunchID 時可使用。
%userid%	字串	回傳訊息有包含 UserID 時可使用。
%customerid%	字串	回傳訊息有包含 CustomerID 時可使用。

%reportpath%	字串	回傳訊息有包含 ReportPath 時可使用。
%jobid%	字串	回傳訊息有包含 JobID 時可使用。

1.4 關於本文件

- 底線字：在說明文件中，有底線字表示此為輸入參數欄位名稱。
- [PostedFile]：此欄位上傳內容格式為 input type=”file”。
- 欄位名稱、欄位內容，基本上不分小大寫(case insensitive)，但有需要用到時，仍然有大小 寫之分(case-sensitive)。例如：密碼欄位內容、姓名(英文)欄位內容。
- GET 只能單純的傳遞參數，如果有要上傳檔案必須使用 POST 方式。

2 SMS.aspx

2.1 功能

發送簡訊

2.2 必要欄位

參數名稱	類型	說明
ManagerLoginName	字串	API 管理帳號
ManagerPassword	字串	API 管理密碼
SMSList, SMSListFile ,SMSUrl	字串	簡訊名單

2.3 特殊欄位

■ 簡訊任務

參數名稱	類型	說明
JobName	字串	任務名稱。
RefNumber	字串	參考號碼。
LaunchType	字串	任務型態 0:正式發送 1:觸發任務。(註解 1)
JobOption	字串	任務選項。
StartTime	字串	任務啟始時間。(格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
LaunchExpireTime	字串	任務有效期限(格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss)。
TrackingExpireTime	字串	追蹤截止時間(預設 24 小時(86400))。

■ 簡訊內容 (註解 2)

參數名稱	類型	說明
Content	字串	簡訊內容。
ContentUrl	字串	簡訊內容遠端網址。
CharacterSetID	字串	內容語系 17:中文 117:英文。

■ 簡訊名單

參數名稱	類型	說明
SMSList	字串	簡訊名單內容。(註:09xxxxxxxx,09xxxxxxxx)
SMSListFile	字串	[PostedFile]簡訊名單檔案。(註:csv 或 txt)
SMSUrl	字串	簡訊名單遠端網址。
ListOption	字串	簡訊名單選項。(註解 3)
LinkOption	字串	簡訊連結選項。(註解 4)

■ 簡訊設定

參數名稱	類型	說明
BodyFormat	字串	0:一般簡訊 1:彈跳式簡訊 2:長簡訊。(支援程度視電信單位而定)
CountryCode	字串	國家代碼。
AreaCode	字串	區域號碼。

■ 簡訊報表

參數名稱	類型	說明
AutoGenerateReport	字串	任務發送，自動產生報表。
DispatchList	字串	報表派遣名單。
DispatchStartTime	字串	派遣開始時間。(格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
DispatchMaxCount	字串	派遣次數。
DispatchInterval	字串	派遣週期。
RefID	字串	(註:報表 ExternRefNum 欄位顯示自訂的 RefID)

■ 回傳 ErrorCode 訊息代碼

ErrorCode	ErrorMsg
100	Exception
102	Incorrect Request
1000	No Licence at Page

3　註解說明

註解　1 : LaunchType

LaunchType 任務型態為 0:正式發送時，名單來源至少需設定 SMSList 或 SMSUrl 或 SMSListFile 其中之一， 可多組名單來源。

LaunchType　任務型態為 1:觸發任務時，名單來源可來自觸發任務。

註解　2 : 簡訊內容

簡訊內容只能選擇 Content 或 ContentUrl 其中之一，兩者都有的話，以 Content 優先

註解 3 : ListOption

ListOption	說明
4	自動轉換成標準國際手機號碼格式。 國際標準格式:　國碼+區碼+電話號碼 例如: +886919123456
8	自動矯正名單
32	移除取消訂閱名單
64	移除重複名單
128	移除黑名單
256	移除白名單

回傳值

ERRORCODE： 0:成功、100:失敗

ERRORMSG：　處理的訊息，ERRORCODE:0 則內容為空。

LAUNCHID：發送成功所產生的新 Launch ID

註解 4: LinkOption

ListOption	說明
128	追蹤連結

註解 5: TrackingExpireTime

- 預設值為簡訊發送後 24 小時將不再紀錄訊息，可設增減時間
- 設定追蹤截止時間，簡訊發送後所有訊息狀態超過時間後將不再紀錄。
- Day: 86400 、 1 House : 3600 、 1 Second : 60

例: 如果追蹤時間想要設定為 1 天 12 小時 30 分鐘後停止追蹤

TrackingExpireTime = (1*86400) + (12*3600) + (30*60)

TrackingExpireTime=131400

4 程式範例說明

■ 使用瀏覽器 URL 發送簡訊

http://api.itpison.com/WebAPI/SMS.aspx?ManagerLoginName=API 帳號&ManagerPassword=API 密碼&SMSList=此處請輸入手機號碼&Content=此處請輸入簡訊內容

■ 使用 HTML Code 範例 - 發送簡訊 (SMSList)

```
<form id="form1" name="form1" enctype="multipart/form-data" method="post"
action="http://api.itpison.com/WebAPI/SMS.aspx">
<p>
<input name="ManagerLoginName" type="hidden" id="ManagerLoginName" value="此
處輸入帳號" />
<input name="ManagerPassword" type="hidden" id="ManagerPassword" value="此處輸
入密碼" />
</p>
<p>SMSList: <input name="SMSList" type="text" id="SMSList"
value=""/>(例:09xxxxxxxx,09xxxxxxxx)</p>
<p>Content: <input name="Content" type="text" id="Content" value=""/></p>
<p>ContentURL: <input name="ContentURL" type="text" id="ContentURL"
value=""/></p>
簡訊內容只能選擇 Content 或 ContentUrl 其中之一，兩者都有的話，以 Content
優先。
<p>於 OMICard 產生報表: <input name="AutoGenerateReport" type="text"
id="AutoGenerateReport" value=""/>(請輸入：true)</p>
<p><input name="Submit" type="submit" value="發送" /></p>
</form>
```

■ 使用 HTML Code 範例 - 發送簡訊(SMSURL)

```
<form id="form1" name="form1" enctype="multipart/form-data" method="post"
action="http://api.itpison.com/WebAPI/SMS.aspx">
<p>
<input name="ManagerLoginName" type="hidden" id="ManagerLoginName" value="此處
輸入帳號" />
<input name="ManagerPassword" type="hidden" id="ManagerPassword" value="此處輸
入密碼" />
</p>

<p>SMSURL: <input name="SMSURL" type="text" id="SMSURL" value=""/>(註:請輸入名
單檔案的絕對路徑, 例：http:\\自家網域\SMS\smslist.csv , 限 csv 或 txt)</p>
<p>Content: <input name="Content" type="text" id="Content" value=""/></p>
<p>ContentURL: <input name="ContentURL" type="text" id="ContentURL"
value=""/></p>
簡訊內容只能選擇 Content 或 ContentUrl 其中之一，兩者都有的話，以 Content
優先。

<p>於 OMICard 產生報表: <input name="AutoGenerateReport" type="text"
id="AutoGenerateReport" value=""/>(請輸入：true)</p>
<p><input name="Submit" type="submit" value="發送" /></p>

</form>
```

■ 使用 HTML Code 範例 - 發送個人化簡訊 (SMSListFile)

```
<form id="form1" name="form1" enctype="multipart/form-data" method="post"
action="http://api.itpison.com/WebAPI/SMS.aspx">

<p>

<input name="ManagerLoginName" type="hidden" id="ManagerLoginName" value="此處

輸入帳號" />

<input name="ManagerPassword" type="hidden" id="ManagerPassword" value="此處輸

入密碼" />

</p>

<p>SMSListFile: <input name="SMSListFile" type="file" id="SMSListFile" />(上傳簡訊名單

檔，限 csv 或 txt)</p>

<p>Content: <input name="Content" type="text" id="Content" value=""/>(例：親愛的

%Name% %Gender%，您好！)</p>

<p>ContentURL: <input name="ContentURL" type="text" id="ContentURL"
value=""/></p>

簡訊內容只能選擇 Content 或 ContentUrl 其中之一，兩者都有的話，以 Content

優先。

<p>於 OMICard 產生報表: <input name="AutoGenerateReport" type="text"

id="AutoGenerateReport" value=""/>(請輸入：true)</p>

<p><input name="Submit" type="submit" value="發送" /></p>

</form>
```

■ Content.txt 簡訊內容

親愛的%Name%%Gender%，您好！

好康大放送！咖啡買一送一！

■ SMSList.txt 簡訊名單

SMSNumber,Name,Gender

0912xxxxxx,小明,先生

0928xxxxxx,小美,小姐

■ 使用 PHP Code 範例 - 發送簡訊

```
<?php
$url = 'http://api.itpison.com/WebAPI/SMS.aspx';
$postdata = array(

            'ManagerLoginName' => API 帳號',

            'ManagerPassword' => 'API 密碼',

             'SMSList => '手機號碼',

            'Content' => '簡訊內容'


);

$opts =     array(
            'http' => array(
            'method'    => 'POST',
            'header'    => 'Content-type: application/x-www-form-urlencoded',
            'content' => http_build_query($postdata)
      )
);

$context = stream_context_create($opts);
```

```
$result = file_get_contents($url, false, $context);
if ($result === FALSE) { /* Handle error */ }

var_dump($result);

?>
```

5　快速呼叫設定

API 網址：　Post 或是 Get

https://crm.itpison.com/smsapi/fsendsms.asp

https://crm3.itpison.com/smsapi/fsendsms.asp

參數名稱	類型	說明
usn	字串	帳號。
pwd	字串	密碼。
list	字串	名單
msg	字串	簡訊內容
charsetid	字串	回傳訊息有包含 UserID 時可使用。
launchtype	字串	回傳訊息有包含 CustomerID 時可使用。
jobname	字串	回傳訊息有包含 ReportPath 時可使用。
refnumber	字串	回傳訊息有包含 JobID 時可使用。
nextlaunchtime	字串	任務啟動時間 （選項）
launchsetting	字串	任務設定 （選項）
launchoption	字串	任務選項 （選項 預設值: 128 同時產出寄送）
joboption	字串	任務設定 （選項）
listoption	字串	任務設定 （選項 預設值: 65536 不處理及過濾名單）
bodyft	字串	內容型態 （選項）

■　返回值格式 : XML 格式

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ITPisonAPI>
<ErrorCode>0</ErrorCode>
<LaunchID>17696851</LaunchID>
<ErrorMsg></ErrorMsg>
</ITPisonAPI>
成功: ErrorCode=0, LaunchID !=0
失敗: ErrorCode!=0, LaunchID=0, ErrorMsg=  失敗原因
```

■ 其他參數：請參閱 WebApi 文件說明

LaunchOption

JobOption

ListOption