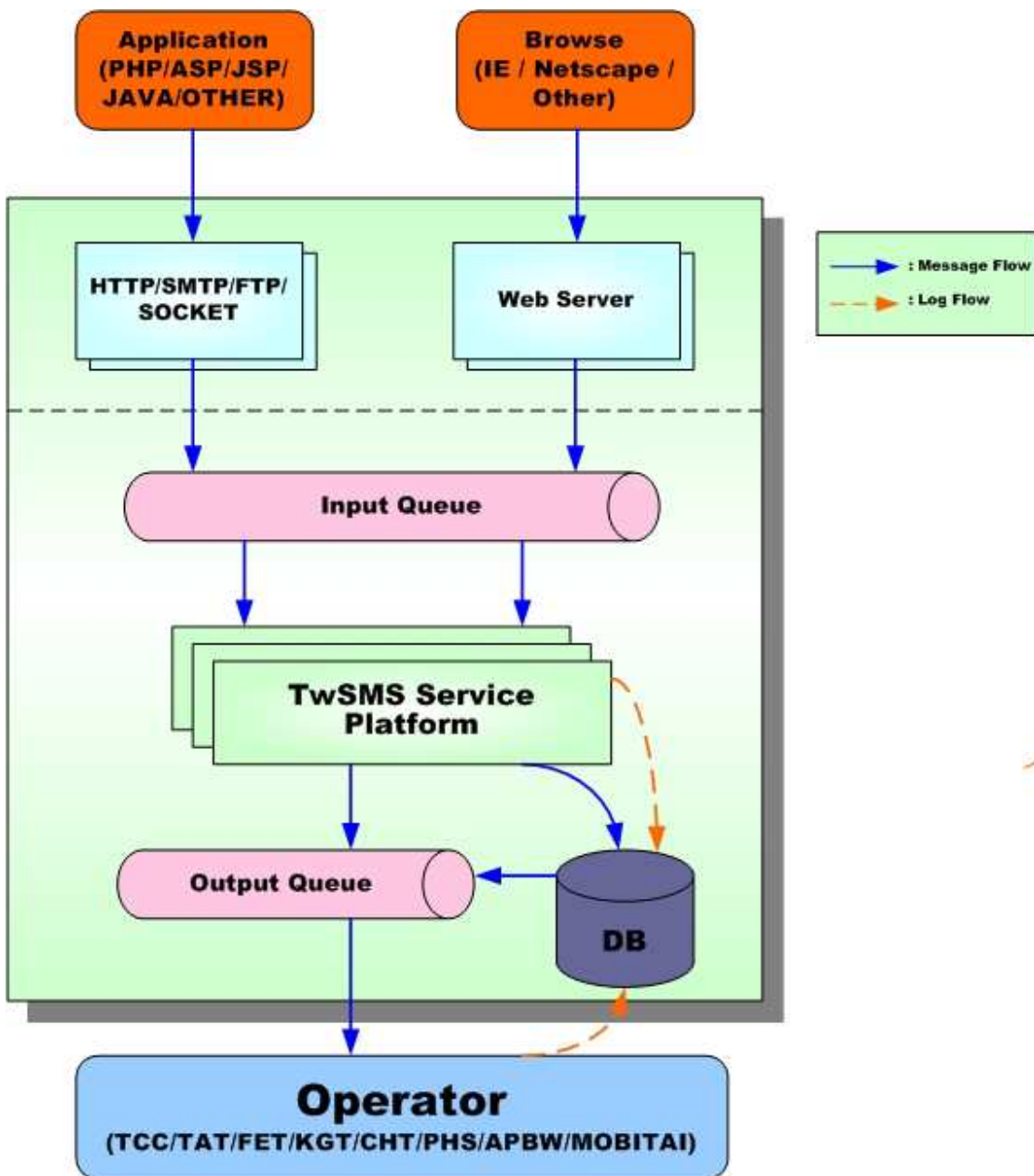


# 台灣簡訊 TwSMS API

## 介面協定說明

### 4.0 版

#### 1. 系統架構：



- 訊息均先儲存至 Message Queue，可確保大量簡訊發送時，不漏失訊息。
- TwSMS Service Platform 可處理 40 ~ 50 requests/sec Message。
- Operator 可處理 100~200 requests/sec Message。
- Message Log 可於 2~10 sec Response (網路正常狀況)。

## 2. 發送注意事項

1. 傳送使用 http GET 或 http POST 方式。
2. 回傳採用 xml 格式
3. message TAG 請先使用 urlencode 編碼，避免部分符號造成發送錯誤。
4. 所有含 \* 的 Tag 為必需填寫之參數，其他 Tag 不填寫時系統將會自動帶入內定值。
5. 長簡訊功能有部份電信業者（如 PHS）及部份手機無法支援，將會發送失敗。
6. 長簡訊不支援國際門號
7. 簡訊內容換行請使用 \\n

## 3. TwSMS SEND API SERVER-介面說明：

採用 HTTP 協定中的 GET/POST Method 來發送簡訊，使用方式如下：

<http://api.twsms.com/smsSend.php?tag=value...>

<https://api.twsms.com/smsSend.php?tag=value...>

（使用 SSL 加密方式傳送，您的程式必須支援 SSL 相關函式才能使用）

### Tag 參數說明：

Tag 參數	預設		說明
username*			帳號
password*			密碼
sendtime			格式：YYYYMMDDHHII （請使用 24 小時制） 預約時間，例如 201203121830
expirytime	28800		簡訊有效期限，單位為秒，範圍：300~86400 秒 例如：86400 為 24 小時
popup	N	Y / N	強迫將簡訊內容顯示（缺點是無法存入手機內）
mo	N	Y / N	簡訊發送門號使用 0961295325 顯示 （詳細使用方式請參考網頁上的雙向簡訊系統）
mobile*			09xxxxxxxx(台灣門號) or 國碼+門號（國際門號） 台灣門號每則扣 1 通，國際門號每則扣 3 通
longsms	N	Y / N	使用長簡訊發送
message*			簡訊內容 - 可使用 UTF8 碼或 BIG5 碼（BIG5 碼部分特殊字會變成?號） <b>標準簡訊說明：</b> 中文最長 70 個字，扣 1 通點數 英文最長 160 個字，扣 1 通點數 <b>長簡訊說明：</b> 中文最長 335 個字，每 67 個字扣 1 通點數 英文最長 765 個字，每 153 個字扣 1 通點數
drurl			主動式回傳簡訊接收狀態，將接收結果回傳到這個參數設定的網址內。 此參數空白將不主動回報接收狀態（可使用被動式查詢）。 例如： <a href="http://www.abc.com/twsmsResp.php">http://www.abc.com/twsmsResp.php</a>

Send API Sample:

傳送 <http://api.twsms.com/smsSend.php?username=test&password=1234&mobile=0911222333&message=123456789>

(GET) [age](#)=[使用 urlencode 編碼後的文字]

接收 `<smsResp><code>00000</code><text>Success</text><msgid>123456789</msgid></smsResp>`  
(XML)

## 4. TwSMS QUERY API SERVER-介面說明

Query API Server 有二種方式：

### 1. 主動式

SEND API 時如有帶入 drurl 參數，會以下列資訊回傳到指定網址。

回傳的格式：

`<smsResp><code>00000</code><text>Success</text><msgid></msgid><mobile></mobile><statusCode></statusCode><statustext></statustext><donetime></donetime></smsResp>`

(以上 `<xml tag>` 會帶入 xml 變數中並回傳到您指定的 drurl 網址)

### 2. 被動式

採用 HTTP 協定中的 GET/POST Method 來檢查簡訊發送狀況，使用方式如下：

<http://api.twsms.com/smsQuery.php?tag=value...>

<https://api.twsms.com/smsQuery.php?tag=value...>

(使用 SSL 加密方式傳送，您的程式必須支援 SSL 相關函式才能使用)

### Tag 參數說明：

Tag 參數	預設		說明
username*			帳號
password*			密碼
delttime	N	Y / N	刪除預約的簡訊
checkpoint	N	Y / N	查詢剩餘簡訊通數 (使用此功能時 mobile 與 msgid 不需填寫)
mobile*			發送簡訊時所填寫的手機門號
msgid*			放入發送簡訊時所得到的序號

Query API Sample:

傳送 <http://api.twsms.com/smsQuery.php?username=test&password=1234&mobile=0911222333&msgid=123456789>

(GET) [id=123456789](#)

接收 `<smsResp><code>00000</code><text>Success</text><statusCode></statusCode><statustext></statustext><donetime></donetime></smsResp>`  
(XML)

## 5. TwSMS 雙向簡訊查詢 說明

採用 HTTP 協定中的 GET/POST Method 來發送簡訊，使用方式如下：

<http://api.twsms.com/moQuery.php?tag=value...>

<https://api.twsms.com/moQuery.php?tag=value...>

（使用 SSL 加密方式傳送，您的程式必須支援 SSL 相關函式才能使用）

### Tag 參數說明：

Tag 參數	預設	說明
username*		帳號
password*		密碼
snumber*		雙向門號辨識碼（5 個數字）
sdate		指定查詢日期（格式：YYYY-MM-DD） 此 tag 如不填寫，系統將自動指定當天日期

moQuery API Sample:

傳送 <http://api.twsms.com/moQuery.php?username=test123&password=test123&snumber=12345&sdate=2012-03-24>  
(GET)

接收 <smsResp><code>00000</code><text>Success</text><moResp><seq>234766</seq><date>20120324090158</date><mobile>0911222333</mobile><message>111</message></moResp><moResp><seq>234767</seq><date>20120324090350</date><mobile>0922333444</mobile><message>222</message></moResp></smsResp>

### 雙向回傳 XML TAG 說明

XML TAG	說明
<seq>	流水號
<date>	簡訊回傳時間，YYYYMMDDHHIISS （例如：20120324090158）
<mobile>	回傳的手機門號
<message>	回傳的簡訊內容

## 6. smsResp <code></code> 說明

Code 碼	說明
00000	完成
00001	狀態尚未回復
00010	帳號或密碼錯誤
00020	通數不足
00030	IP 無使用權限
00040	帳號已停用
00050	sendtime 格式錯誤
00060	expirytime 格式錯誤
00070	popup 格式錯誤
00080	mo 格式錯誤
00090	longsms 格式錯誤
00100	手機號碼格式錯誤
00110	沒有簡訊內容
00120	長簡訊不支援國際門號
00130	簡訊內容超過長度
00140	drurl 格式錯誤
00150	sendtime 預約的時間已經超過
00300	找不到 msgid
00310	預約尚未送出
00400	找不到 snumber 辨識碼
00410	沒有任何 mo 資料
99998	資料處理異常，請重新發送
99999	系統錯誤，請通知系統廠商

## 7. smsResp <statuscode> 與 <donetime> 說明

XML TAG	說明
<statuscode>	發送狀態，0 或-1（失敗原因請參考 statustext 說明）
<donetime>	簡訊接收時間，YYYYMMDDHHIISS（例如：20120307123300）

## 8. smsResp <statustext></statustext> 說明

狀態	說明
DELIVRD	訊息已發送到接收手機
EXPIRED	訊息已過了發送的有效時間
DELETED	訊息已被刪除
UNDELIV	訊息無法送達
ACCEPTD	訊息正在接收狀態
UNKNOWN	訊息為無效狀態
REJECTD	訊息發送被拒絕
SYNTAXE	語法錯誤
MOBERROR	電話號碼錯誤
MSGERROR	訊息內容錯誤
OTERROR	系統錯誤
REJERROR	被關鍵字過濾系統擋掉的簡訊
REJMOBIL	門號使用者有申請檔廣告簡訊服務