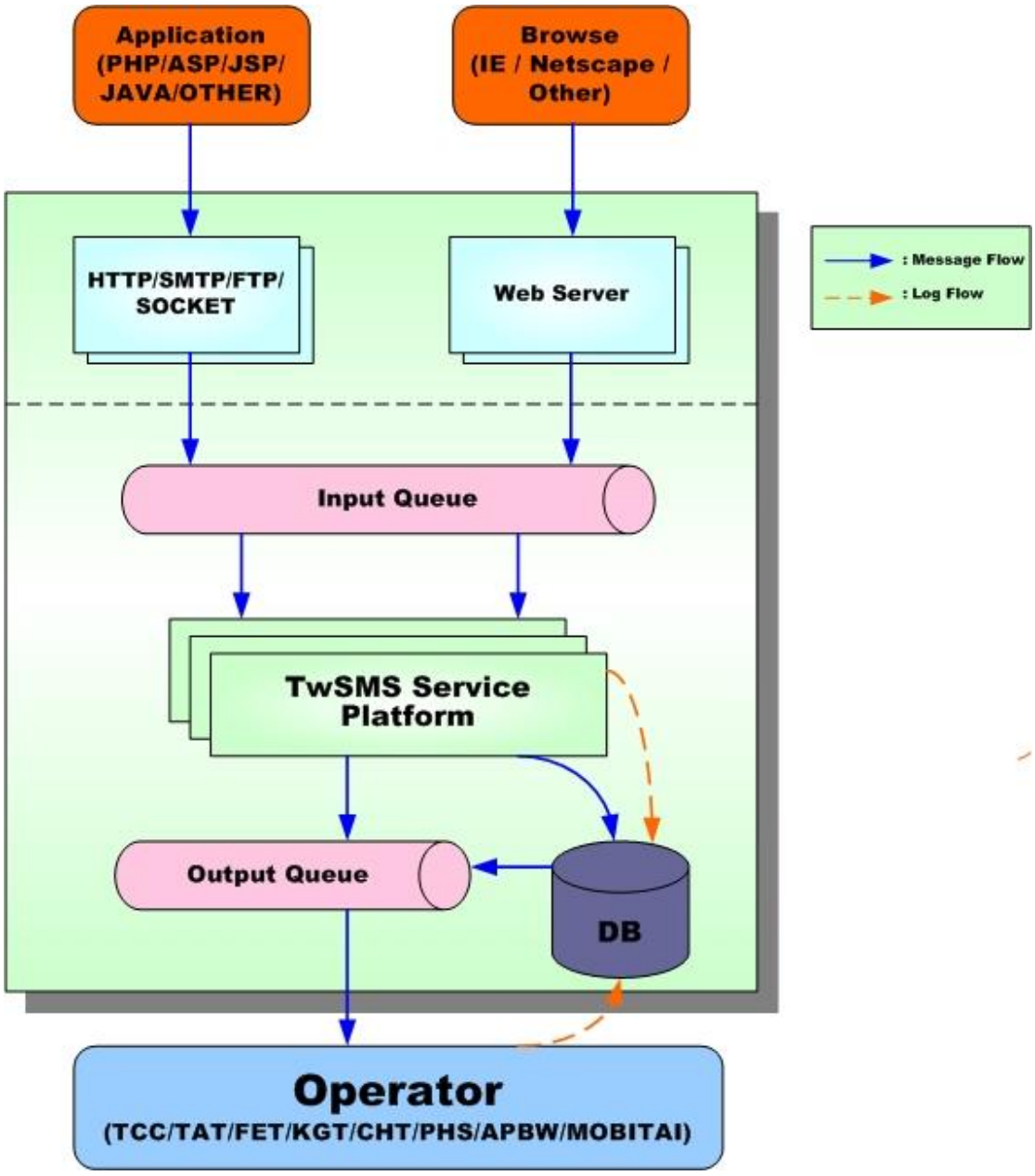
台灣簡訊 TwSMS API
介面協定說明
4.0 JSON 版（20241225）

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 500 requests/sec Message。
- Operator 可處理 150~200 requests/sec Message。
- Message Log 可於 5~10 sec Responese（網路正常狀況）。

2. 發送注意事項

1. 傳送使用 http/https GET 或 http/https POST 方式。
2. 回傳內容使用 json 格式
3. message 與 drurl TAG 請使用 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. 長簡訊不支援國際門號
6. 簡訊內容換行請使用 \n (ASCII CODE 10)
7. **帳號內的 API 啟用必須開啟(請進入 www.twsms.com -> 帳號設定 -> API 設定)**

3. TwSMS Send API SERVER-介面說明：

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

http://api.twsms.com/json/sms_send.php?tag=value...

https://api.twsms.com/json/sms_send.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 (*為必要帶入參數)：

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：300~28800 秒 例如: 28800 為 8 小時
mo	N	=Y：顯示雙向門號號碼（須申請雙向簡碼才會顯示）
mobile*		09xxxxxxxx(台灣門號) or 國碼+門號 (國際門號) 台灣門號每則扣 1 點,國際門號每則扣 5 點
message*		簡訊內容 - 可使用 UTF8 碼或 BIG5 碼 (BIG5 碼部分特殊字會變成?號) 標準簡訊說明： 中文最長 70 個字(包含空白與換行及符號)，扣 1 點數 英文最長 160 個字(包含空白與換行及符號)，扣 1 點數 長文字簡訊說明： 中文最長 335 個字(包含空白與換行及符號), 每 67 個字扣 1 點數 英文最長 765 個字(包含空白與換行及符號)，每 153 個字扣 1 點數 *簡訊內容超過標準簡訊長度會自動使用長文字簡訊發送並計點。
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：http://www.abc.com/twsmsResp.php 此參數所帶入的網址將自動檢測是否 http code = 200

drurl_check	Y	=N ： 取消 drurl http code 檢測
lmsg	Y	=N ： 取消長文字簡訊長度發送(僅使用標準簡訊)
resp_point		=Y ： 回傳扣除的簡訊點數

Send API Sample:

傳送: http://api.twsms.com/json/sms_send.php?username=test&password=1234&mobile=0911222333&message=[使用 urlencode 編碼後的文字]

接收: {"code":"00000","text":"Success","msgid":222160591}

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。

回傳格式：

smsresp=%7B%22code%22%3A%2200000%22%2C%22text%22%3A%22Success%22%2C%22msgid%22%3A%2212345678%22%2C%22mobile%22%3A%220911222333%22%2C%22statuscode%22%3A%220%22%2C%22statustext%22%3A%22DELIVRD%22%2C%22downtime%22%3A%2220180520183042%22%7D

**資料會以 json 格式並 urlencode 後帶入 smsresp 變數中並以 GET 方式回傳到您指定的 drurl 網址

**收到 smsresp 請記得 urldecode 解碼

2. 被動式

採用 HTTP/HTTPS 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/json/sms_query.php?tag=value...

https://api.twsms.com/json/sms_query.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	說明
username*	帳號
password*	密碼
deltime	=Y ： 刪除預約的簡訊
checkpoint	=Y ： 查詢剩餘簡訊通數（使用此功能時 mobile 與 msgid 不需填寫）
mobile*	發送簡訊時的手機門號
msgid*	發送簡訊時得到的序號
outrange	=Y ： 查詢超過三天以上的紀錄(查詢較慢,謹慎使用)
checkip	=Y ： 顯示來源 IP

Query API Sample:

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

接收: {"code":"00000","text":"Success","statuscode":"0","statustext":"DELIVRD","donetime":"20180520183042"}

5. TwSMS moQuery 雙向簡訊查詢 說明

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

http://api.twsms.com/json/smsmo_query.php?tag=value...

https://api.twsms.com/json/smsmo_query.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/json/smsmo_query.php?username=test123&password=test123&snumber=12345&sdate=2012-03-24

接收: {"code":"00000","text":"Success","moResp":[{"seq":"221831","date":"20180906102939","mobile":"0911222333","message":"\u53f0\u7063\u7c21\u8a0a\u96d9\u5411\u56de\u50b3\u6e2c\u8a66"},{"seq":"221832","date":"20180906103939","mobile":"0911222333","message":"\u53f0\u7063\u7c21\u8a0a\u96d9\u5411\u56de\u50b3\u6e2c\u8a66"}]}

雙向回傳 JSON TAG 說明

JSON 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.code / text TAG 說明

code TAG	text TAG 說明
00000	完成
00001	狀態尚未回復
00010	帳號或密碼格式錯誤
00011	帳號錯誤
00012	密碼錯誤
00020	通數不足
00030	IP 無使用權限
00031	限制發送國際門號
00040	帳號已停用
00041	API 未啟用(請登入平台後至帳號設定內的 API 設定中啟用)
00050	sendtime 格式錯誤
00060	expirytime 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
00170	drurl 帶入的網址無法連線(http code 必須為 200)
00180	簡訊內容帶有 Emoji 圖形
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
00420	smsQuery 指定查詢的格式錯誤
00430	moQuery 指定查詢的格式錯誤
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.其他 tag 說明

JSON TAG	說明
msgid	發送簡訊後 API 給予的序號(長度為 8~11)
statuscode	發送狀態 0 = 成功 -1 = 失敗（失敗原因請參考 statustext 說明）
donetime	手機簡訊接收時間，YYYYMMDDHHIISS （例如：20120307123300）
point	當筆的扣除點數（搭配 sms_send / resp_point=Y ）
remote_ip	顯示來源 IP（搭配 sms_query / checkip=Y ）

8.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	訊息發送失敗
MOBERROR	電話號碼錯誤
MSGERROR	訊息內容錯誤
OTHERROR	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