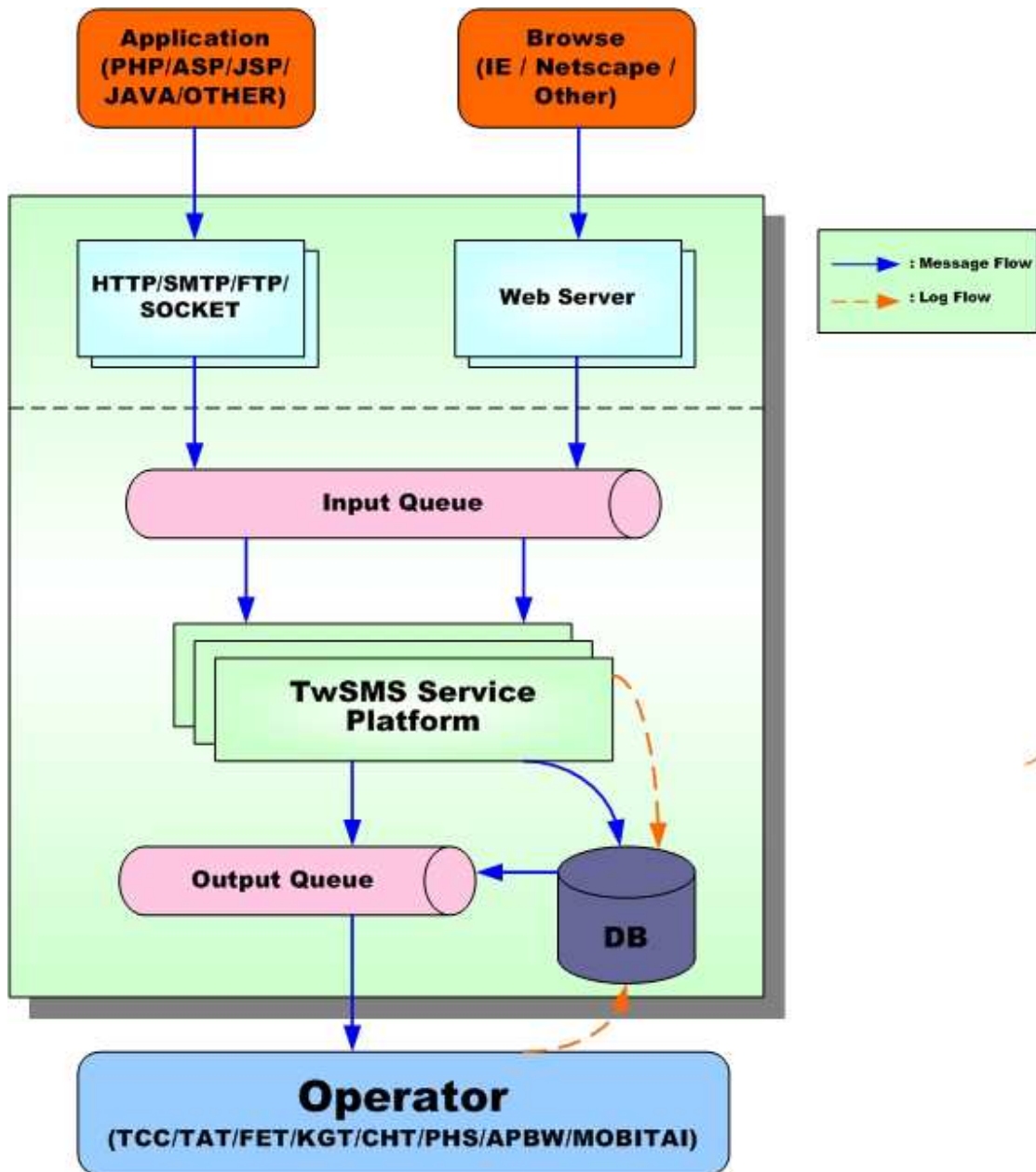


台灣簡訊 TwSMS Voice API 介面協定說明

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. TwSMS Voice API Send SERVER-介面說明：

採用 HTTP 協定中的 GET Method 來發送簡訊，使用方式如下：

http://api.twsms.com/send_voice.php?Tag=Value&Tag=Value...

https://api.twsms.com/send_voice.php?Tag=Value&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)

注意：使用 socket 發送時，請將 TimeOut 設定 60 秒以上，避免網路延遲造成發送失敗

a. 詳細的 Tag 參數清單如下：

Tag 參數	Value / 說明	
username*	帳號	
password*	密碼	
type*	Value = 1, 文字電腦合成 Value = 2, 自行錄製語音檔	
phone*	Value = 09xxxxxxxx 支援國內外所有室內及手機號碼	
message*	欲發送的簡訊內容，請進行標準之 URL Encoding	
voice	聲音種類 (預設為 1) Value = 1, 女調 1 Value = 2, 女調 2 Value = 3, 女調 3 Value = 4, 男調 1	
speed	聲音速度 (預設為 0) Value = -10 ~ 10	
vol	聲音大小聲 (預設為 100) Value = 0 ~ 100	
voice_url	Value = http://xxxx.xxx.xxx/ffff.wav 使用自行錄製的語音檔的位置 檔案格式請使用 8000kHz, 8 位元, 單聲道	
response	Value = http://xxx.xxx.xxx 回傳語音簡訊接收狀態 系統將會在手機確定收到簡訊後將接收結果回傳到這個參數設定的網址內。 此參數空白將不回報接收狀態。	
	回傳的參數	說明
	msgid	序號
	phone	接收的門號
	playtime	接聽時間
	totalpoint	總共扣的通數

	status	狀態說明：	
		FarEnd	對方已接聽
		NoAnswer	未接聽
		Busy	忙線

備註：所有含 * 的 Tag 為必需之參數，其他 Tag 不填寫時系統將會自動帶入內定值。

注意事項：

1. voice / speed / vol 參數使用電腦合成才有效

b. SendServer 錯誤碼清單如下：

錯誤碼	說明
-1	權限不足, 來源 IP 無權限使用 API
-2	通數不足
-3	帳號已停用
-4	帳號或密碼錯誤
-5	語音方式設定錯誤
-6	重播方式設定錯誤
-7	重播次數設定錯誤
-8	電話號碼錯誤
-9	簡訊內容錯誤
-10	Voice_url 所指定的檔案並非 Wave 格式
-11	Voice_url 所指定的檔案格式請使用 8000kHz, 8 位元, 單聲道
-12	Voice_url 異常存取, 請重新上載
-13	voice 設定錯誤
-14	speed 設定錯誤
-15	vol 設定錯誤
-99	系統錯誤 (如出現此錯誤, 請通知客服中心)

3. TwSMS Voice API Query SERVER-介面說明：

採用 HTTP 協定中的 GET Method 來發送簡訊，使用方式如下：

http://api.twsms.com/query_voice.php?Tag=Value&Tag=Value...

https://api.twsms.com/query_voice.php?Tag=Value&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)

注意：使用 socket 發送時，請將 TimeOut 設定 60 秒以上，避免網路延遲造成發送失敗

a. 詳細的 Tag 參數清單如下：

Tag 參數	Value / 說明
username*	帳號
password*	密碼
msgid*	查詢序號

備註：

1. 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。

b. QueryServer 錯誤碼清單如下：

錯誤碼	說明
-1	權限不足, 來源 IP 無權限使用 API
-2	帳號已停用
-3	帳號或密碼錯誤
-4	Msgid 錯誤
-5	尚未撥號或該筆撥號尚未完成所有程序

4. 範例說明：

4-1)發送範例：

條件說明：	
username	test123
password	1234test
type	1
voice	4 (使用男調 1)
phone	0912123456
message	這是語音簡訊發送測試
response	http://127.0.0.1/GetRes.php

1. 發送簡訊，將 request 送到 TwSMS Voice API Send Server：

`http://api.twsms.com/send_voice.php?username=test123&password=1234test&type=1&voice=4&phone=0912123456&message=這是語音簡訊發送測試&response=http://127.0.0.1/GetRes.php`

2. TwSMS Voice API Send Server 收到 request 之後回覆如下：

`resp=8692325,2` (如果有負值的回傳錯誤碼，請參考 SendServer 錯誤表)

說明：resp=序號,扣除的通數

4-2)查詢範例：

條件說明：	
username	test123
password	1234test
msgid	8692325

1. 查詢簡訊，將 request 送到 TwSMS Voice API Query Server：

`http://api.twsms.com/query_voice.php?username=test123&password=1234test&msgid=8692325`

2. TwSMS Voice API Query Server 收到 request 之後回覆如下：

`resp=8692325,0912123456,12,2,FarEnd` (如果有負值的回傳錯誤碼，請參考 QueryServer 錯誤表)

說明：resp=序號,接聽電話,接聽秒數,已扣通數,狀態

狀態說明：	
FarEnd	對方已接聽
NoAnswer	未接聽
Busy	忙線