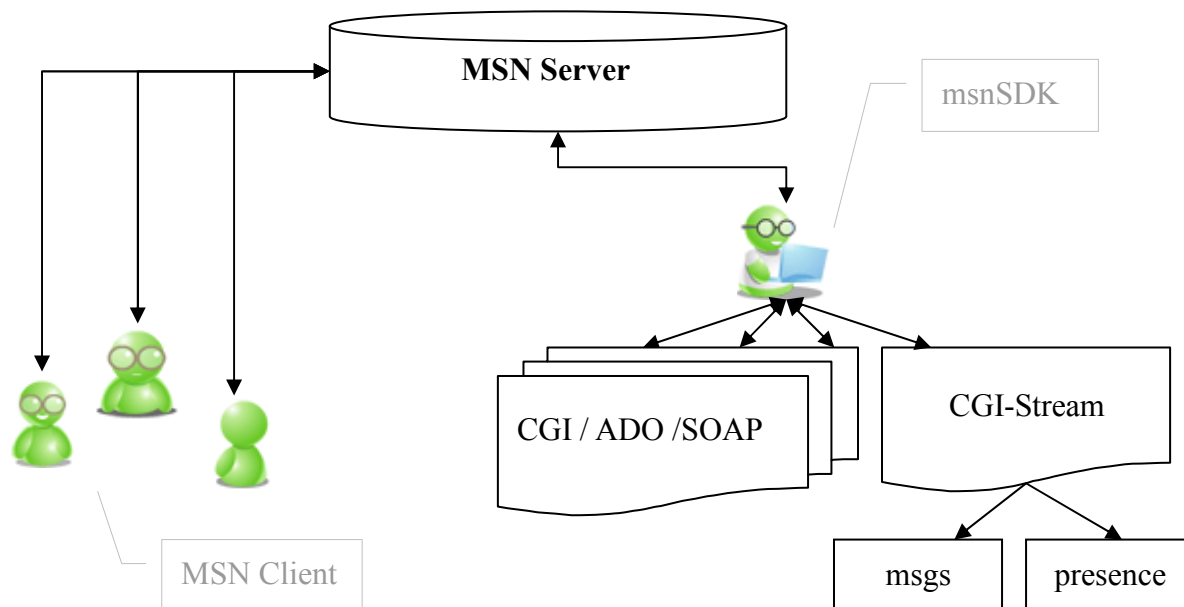


msnSDKv1.0.1 程式介面說明文件

一. 注意事項

- A) msnSDK 本身有 unix/linux/win32 版本,由微程式資訊股份有限公司(<http://www.program.com.tw>), 軟體部(sonet.all@gmail.com)獨力研發
- B) 實務應用中,MSN 要能發送訊息,必須先將欲發送的 MSN 帳號設定為聯絡人(請參考下面表列中 REGISTER 指令),也請參考這個資訊 <http://rd-program.blogspot.com/2008/08/msn-bug.html>
- C) 範例中網路連接位置請依照實際情況處理,文件以 http://127.0.0.1:8080 示意
- D) 範例中慣例以 luke@hotmail.com 為 msnSDK 為服務帳號 xue@hotmail.com ...為一般聯絡人
- E) 以下\t 代表 tab \n 代表 unix 斷行
- F) 範例中所提到的參數 uids 為多個帳號組合之意,分隔符號為 逗點(,) 但;當只有一個帳號時,不應在後方留置逗點, uids 意指 msn passport 帳號(包含網域) --例: account@hotmail.com
- G) SOAP 範例中使用 func_name('parameter'); 意指 parameter 為參數,單引號為標示之用,實際的參數並不包含單引號(')
- H) 範例中對於目錄的標示 / 與 \ 相同,代表相同的目錄標示
- I) 範例中如使用到相對路徑 ./, 其根目錄為 c:/msnSDK
- J) 本文建置放於 ./doc/之下
- K) 線上狀況(Presence)代碼與中文對照
 - NLN 線上
 - BSY 忙碌中
 - IDL 未使用電腦
 - FLN 離線
 - PHN 通話中
 - AWY 離開
 - BRB 立刻回來
 - LUN 外出用餐
 - HDN 顯示為離線
- L) CGI 範例中常用之 URL-encoded 對照表
 - 底線(_) -> %5F
 - 逗點(.) -> %2C
 - AT (@) -> %40
 - 空白() -> %20
 - 點 (.) -> %2E

二. 示意圖



三. 程式介面型態

- A) SOAP
- B) CGI
- C) ADO
- D) CGI-Stream

前三者(A·B·C)使用類似參數名稱·且功能相同·而 CGI-Stream 為處理即時資訊傳遞(msgs/presence)·使用前需要將./conf/mpmsn.conf 設定檔內 SUPPORT_STREAM_MSGS /SUPPORT_STREAM_PRESENCE 兩個參數依照需求設定為 0(關閉)/1(開始)·此功能預設為關閉狀態

三. SOAP 程式介面

A) WSDL 位置 <http://127.0.0.1:8080/msnSDK/genwsdl-win32>

B) API Functions

Method	Description
MSNSDK_VERSION	查詢 msnSDK 版本·此版本資訊與文件命名相符·當使用相關方法(Method)前·應先確認版本後才開始呼叫使用·這樣才能讓程式在不同版本之間向下相容
SENDMSG	傳送 MSN 訊息·其內容 msg 中文編碼為(utf-8/big5/gbk/gb2312)·傳給 uids;flags (0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決定),而 uids 允許傳遞給多人,當傳給多人時應使用逗點隔開 備註:flags 預設為 0 對方離線則不送訊息
SENDNUDGMEMSG	先傳送來電震動·再傳送 MSN 訊息·其內容 msg 中文編碼為(utf-8/big5/gbk/gb2312)·傳給 uids;flags (0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決定),而 uids 允許傳遞給多人,當傳給多人時應使用逗點隔開 備註:flags 預設為 0 對方離線則不送訊息
PRESENCE	查詢某個帳號(或全部)的線上狀況
REGISTER	依照系統自動隨機選擇 msnSDK 服務帳號來註冊帳號聯絡人 備註:MSN 本身有一個 bugs,請參考 http://rd-program.blogspot.com/2008/08/msn-bug.html
UNREGISTER	取消聯絡人註冊
PURGE_DAT	清除 stream 所預存的資訊
SERVICEID_STATISTIC	每個 msnSDK serviceID 目前註冊的人數
KW2PASSPORT_ADD	新增一組關鍵字(群組/個別非 MSN 帳號)與 MSN 帳號的對應

KW2PASSPORT_DELETE	刪除一組關鍵字(群組/個別非 MSN 帳號)與 MSN 帳號的對應
KW2PASSPORT_MODIFY	修改一組關鍵字(群組/個別非 MSN 帳號)與 MSN 帳號的對應
KW2PASSPORT_APPEND	在一組關鍵字(群組/個別非 MSN 帳號)與 MSN 帳號的對應裏添加 MSN 帳號資訊
KW2PASSPORT_FIND	尋找關鍵字與 MSN 帳號的對應的內容
KW2PASSPORT_KWLIST	表列系統中所有關鍵字
SENDMSG_BY_KEYWORD	使用關鍵字對應出來的 MSN 帳號傳送訊息 備註:flags 預設為 0 對方離線則不送訊息
SENDNUDGMEMSG_BY_KEYWORD	使用關鍵字對應出來的 MSN 帳號傳送來電震動與訊息 備註:flags 預設為 0 對方離線則不送訊息
MOD_NICKNAME	修改暱稱(希望其他人看到的名稱)
MOD_PSM	修改個人資訊(希望聯絡人看到的個人資訊)
MSNSERVICE_STOP	關閉 msnSDK 服務
MSNSERVICE_START	啟動 msnSDK 服務
MSG_SUSPEND	關閉/啟用/查詢 訊息通知,一經關閉,所有訊息不再傳遞

- MSNSDK_VERSION

參數(Parameters) : MSNSDK_VERSION 沒有任何參數

回應值>Returns) : (成功) 1\tVersion: 1.0.0\n

- SENDMSG

參數(Parameters)

Parameters	Description
------------	-------------

uids	傳遞訊息的目的帳號,uids 允許傳遞給多人,當為多人時應使用逗點隔開
msg	欲傳遞的訊息內容
encoding	傳遞的訊息中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)
flags	0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決定

範例:

SENDMSG('*' ,、測試訊息' ,、utf-8' ; 0') 送給所有已註冊的人員,但不在線上者不傳送訊息

SENDMSG(、xue@hotmail.com' ,、測試訊息' ,、utf-8' ,1)

SENDMSG(、xue1@hotmail.com,xue2@hotmail.com' ,、測試訊息' ,、utf-8' ,1)

回應值(Returns):(成功) 1\t 資料已送進 MQQUEUE 排程\t 傳送帳號\n

(失敗) 0\t 失敗原因\t 傳送帳號\n

- SENDNUDGMEMSG

參數(Parameters)

Parameters	Description
uids	傳遞訊息的目的帳號, uids 允許傳遞給多人,當為多人時應使用逗點隔開
msg	欲傳遞的訊息內容
encoding	傳遞的訊息中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)
flags	0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決定

範例:

SENDNUDGMEMSG('*' ,、測試訊息' ,、utf-8' ,1) 送給所有已註冊的人員,而不在線上者依照系統設定決定是否傳送離線訊息

SENDNUDGEMSG(`xue@hotmail.com' , `測試訊息' , `utf-8' ,0)

SENDNUDGEMSG(`xue1@hotmail.com,xue2@hotmail.com' , `測試訊息' , `utf-8' ,0)

回應值>Returns): (成功) 1\t 資料已送進 MQQUEUE 排程\t 傳送帳號\n

(失敗) 0\t 失敗原因\t 傳送帳號\n

- PRESENCE

參數(Parameters)

Parameters	Description
uids	欲查詢線上狀態的帳號,uids 允許傳遞給多人,當為多人時應使用逗點隔開, * 代表所有人

範例:

PRESENCE('*') 查詢所有人員在線狀況

PRESENCE(`xue1@hotmail.com`) 查詢 xue1@hotmail.com 的在線狀況,

PRESENCE(`xue1@hotmail.com,xue2@hotmail.com`) 查詢 xue1@hotmail.com ,

xue2@hotmail.com 兩個人線上的狀況

回應值>Returns): (成功) 1\t 註冊的機器人帳號\t 線上狀況代碼\t 查詢的帳號\n

(失敗) 0,失敗原因\t 查詢的帳號\n

- REGISTER

參數(Parameters)

Parameters	Description
uids	欲設定為聯絡人的 msn 帳號,uids 允許傳遞多人,當為多人時應使用逗點隔開

範例:

REGISTER(`xue@hotmail.com') 將 xue@hotmail.com 設定為隨機選取任一 msnSDK 的聯

絡人

REGISTER('xue1@hotmail.com,xue2@hotmail.com') 將 xue1@hotmail.com, xue2@hotmail.com 設定為隨機選取任一 msnSDK 的聯絡人

回應值>Returns): (成功) 1\tmsnSDK 服務帳號\t 欲註冊帳號\n
(失敗) 0\t 失敗原因\t 欲註冊帳號\n

- UNREGISTER

參數(Parameters)

Parameters	Description
uids	欲移除聯絡人的 msn 帳號,uids 允許傳遞多人,當為多人時應使用逗點隔開

範例:

UNREGISTER('xue@hotmail.com') 將 xue@hotmail.com 自 msnSDK 的聯絡人移除
UNREGISTER('xue1@hotmail.com,xue2@hotmail.com') 將 xue1@hotmail.com, xue2@hotmail.com 自 msnSDK 的聯絡人移除

回應值>Returns): (成功) 1\tmsnSDK 服務帳號\t 欲移除聯絡人帳號\n
(失敗) 0\t 失敗原因\t 欲移除聯絡人帳號\n

- PURGE_DAT

參數(Parameters)

Parameters	Description
type	要清除的資料型態(msgs/presence)

範例:

PURGE_DAT(' msgs') 清除 msgs stream 的檔案
PURGE_DAT(' presence') 清除 presence(線上狀況) stream 的檔案

回應值>Returns): (成功) 1\t 資料已清理\n
(失敗) 0\t 型態錯誤\n

- SERVICEID_STATISTIC

參數(Parameters) : SERVICEID_STATISTIC 沒有任何參數

回應值>Returns) : (成功) 1\tmsnSDK serviceID\t 註冊人數\n

- KW2PASSPORT_ADD

參數(Parameters)

Parameters	Description
keyword	關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號,請注意! 關鍵字不得包含逗點(,)
uids	對應的 msn 聯絡人帳號,遇多人時請以逗點隔開
encoding	關鍵字的中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)

範例:

KW2PASSPORT_ADD('我的常用聯絡人' ; xue0@hotmail.com, xue1@hotmail.com' ; utf-8') 將關鍵字 "我的常用聯絡人" 關聯到 xue0@hotmail.com, xue1@hotmail.com 這 2 個 MSN 帳號

回應值>Returns): (成功) 1\t 對應資訊已建立\n
(失敗) 0\t 失敗原因\n

- KW2PASSPORT_DELETE

參數(Parameters)

Parameters	Description
keyword	關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號,請注意! 關鍵字不得包含逗點(,)
encoding	關鍵字的中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)

範例:

KW2PASSPORT_DELETE('我的常用聯絡人' ; utf-8') 將關鍵字 “我的常用聯絡人” 刪除

回應值>Returns): (成功) 1\t 對應資訊已刪除\n
(失敗) 0\t 失敗原因\n

- KW2PASSPORT_MODIFY

參數(Parameters)

Parameters	Description
keyword	關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號,請注意! 關鍵字不得包含逗點(,)
uids	對應的 msn 聯絡人帳號,遇多人時請以逗點隔開
encoding	關鍵字的中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)

範例:

KW2PASSPORT_MODIFY('我的常用聯絡人' ; xue3@hotmail.com, xue2@hotmail.com' ; utf-8') 修改關鍵字 “我的常用聯絡人” 關聯到 xue3@hotmail.com, xue2@hotmail.com 這 2 個 MSN 帳號

回應值>Returns): (成功) 1\t 對應資訊已修改\n
(失敗) 0\t 失敗原因\n

- KW2PASSPORT_APPEND

參數(Parameters)

Parameters	Description
keyword	關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號,請注意! 關鍵字不得包含逗點(,)
uids	對應的 msn 聯絡人帳號,遇多人時請以逗點隔開
encoding	關鍵字的中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)

範例:

KW2PASSPORT_APPEND('我的常用聯絡人' ; xue5@hotmail.com, xue6@hotmail.com' ; utf-8') 將 xue5@hotmail.com, xue6@hotmail.com 這 2 個 MSN 帳號, 加到關鍵字 “我的常用聯絡人” 內

回應值>Returns): (成功) 1\t 對應資訊已加入\n
(失敗) 0\t 失敗原因\n

- KW2PASSPORT_APPEND

參數(Parameters)

Parameters	Description
keyword	關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號,請注意! 關鍵字不得包含逗點(,)
uids	對應的 msn 聯絡人帳號,遇多人時請以逗點隔開
encoding	關鍵字的中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)

範例:

KW2PASSPORT_APPEND('我的常用聯絡人' ; xue5@hotmail.com, xue6@hotmail.com' ; utf-8') 將 xue5@hotmail.com, xue6@hotmail.com 這 2 個 MSN 帳號, 加到關鍵字 “我的常用聯絡人” 內

回應值>Returns): (成功) 1\t 對應資訊已加入\n

(失敗) 0\t 失敗原因\n

- KW2PASSPORT_FIND

參數(Parameters)

Parameters	Description
keyword	關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號,請注意! 關鍵字不得包含逗點(,)
encoding	關鍵字的中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)

範例:

KW2PASSPORT_FIND('我的常用聯絡人') 查詢關鍵字 "我的常用聯絡人" 內的 MSN 帳號對應

回應值>Returns): (成功) 1\tMSN 帳號對應\n
(失敗) 0\t 失敗原因\n

- KW2PASSPORT_KWLIST

參數(Parameters)

Parameters	Description
encoding	回應時使用的中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)

範例:

KW2PASSPORT_KWLIST('utf-8') 表列系統目前所有關鍵字,並以 utf-8 字集做為回應字集

回應值>Returns): (成功) 1\t 關鍵字 1,關鍵字 2,關鍵字 3\n
(失敗) 0\t 沒有找到任何關鍵字\n

- SENDMSG_BY_KEYWORD

參數(Parameters)

Parameters	Description
keyword	關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號
msg	欲傳送的訊息
encoding	關鍵字與傳送的訊息中文編碼 (utf-8/big5/gbk/gb2312)
flags	0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決定

範例:

SENDMSG_BY_KEYWORD('我的常用聯絡人' ; '測試訊息' ; utf-8' ,1) 將 測試訊息 這四個字傳遞給 關鍵字 “我的常用聯絡人” 所對應的 MSN 帳號,如果此帳號不在線上則由系統決定是否傳送離線訊息

回應值>Returns): (成功) 1\t 資料已送進 MQUEUE 排程\t 傳送帳號\n
(失敗) 0\t 失敗原因\t 傳送帳號\n

- SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORD

參數(Parameters)

Parameters	Description
keyword	關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號
msg	欲傳送的訊息
encoding	關鍵字與傳送的訊息中文編碼 (utf-8/big5/gbk/gb2312)
flags	0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由

	系統決定
--	------

範例:

SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORD('我的常用聯絡人' ; '測試訊息' ; utf-8' ,0) 將 來電震動與測試訊息 這四個字傳遞給 關鍵字 “我的常用聯絡人” 所對應的 MSN 帳號,如果此帳號不再線上則不送訊息

回應值>Returns): (成功) 1\t 資料已送進 MQUEUE 排程\t 傳送帳號\
(失敗) 0\t 失敗原因\t 傳送帳號\

- MOD_NICKNAME

參數(Parameters)

Parameters	Description
nickname	修改想讓其他人看到的暱稱
encoding	暱稱所使用中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)

範例:

MOD_NICKNAME('測試 1' ; utf-8') 想讓其他人看到的暱稱修改為測試 1



回應值>Returns): (成功) 1\t 其他人看到的名稱修改為\$nickname\

- MOD_PSM

參數(Parameters)

Parameters	Description
Psm	修改想讓聯絡人看到的名稱

Encoding	名稱所使用中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)
----------	----------------------------------

範例:

MOD_PSM('測試 2' , 'utf-8') 想讓聯絡人看到的名稱修改為測試 2



回應值>Returns): (成功) 1\t 聯絡人看到的個人資訊修改為\$psm\n

- MSNSDK_STOP

參數(Parameters) : MSNSDK_STOP 沒有任何參數

回應值>Returns) : (成功) 1\t 準備關閉 mpmsn service\n

- MSNSDK_START

參數(Parameters) : MSNSDK_START 沒有任何參數

回應值>Returns) : (成功) 1\t 準備啟動 mpmsn service\n

- MSG_SUSPEND

參數(Parameters) :

Parameters	Description
suspend	0 暫停訊息傳遞 1 開啟訊息傳遞 2 查詢狀態
uid	暫停/開啟 的帳號,動作只能處理單一帳號

回應值>Returns) : (成功) 1\t 暫停訊息傳遞\t 帳號名稱\n

1\t 開啟訊息傳遞\t 帳號名稱\n

1\t 開啟/暫停\t 帳號名稱\n

(失敗) 0\t 失敗原因\n

四. CGI/ADO 程式介面

- A) 連接網址: http://127.0.0.1:8080/msnSDK/msn_cgi-win32
- B) CGI 程式介面同時支援 POST/GET，但伺服器對於 GET 的資料傳遞有長度限制，因此雖然 msnSDK 同時支援 POST/GET 但使用 POST 應為比較適當之選擇，而傳遞參數應依據 HTTP/1.1 標準，對所傳遞之標頭/內容做 URL-encoded
- 例如:
- V1=1&V1=xue0@hotmail.com, xue1@hotmail.com 應為 V1=1&V2= xue0%40hotmail%2Ecom%2Cxue1%40hotmail%2Ecom
- V1=測試訊息 應為 V1=%E6%B8%AC%E8%A9%A6%E8%A8%8A%E6%81%AF <-請注意這個範例所使用的中文編碼為 utf-8
- C) CGI 與 ADO 介面的參數唯一的不同為,ADO 介面多一個額外的參數 RETTYPE=ADO
- D) 參數傳遞無順序性 V1=1&V2=2 與 V2=2&V1=1 結果相同
- E) 使用 POST 方法應指定 Content-Type 標頭的值為 application/x-www-form-urlencoded,且標頭應包含 Content-Length
- F) 有關 CGI 與 ADO 的參數;可參考 SOAP 介面說明,例如:
傳送 MSN 訊息，把內容 msg，中文編碼為(utf-8/big5/gbk/gb2312)，傳給 uids,且當 flags=0 對方離線則不送訊息, flags=1 對方離線則訊息是否傳送由系統決定

ps.請注意！以下範例;參數 uids 為了顯示方便沒有做 URL-encoded

CGI 程式介面(POST BODY/GET Header):

FUNC=SENDMSG&UIDS=xue0@hotmail.com,xue1@hotmail.com&msg=%E6%B8%AC%E8%A9%A6%E8%A8%8A%E6%81%AF&encoding=utf-8&flags=0

(GET Request) :網路封包範例

GET /msnSDK/msn_cgi-win32?FUNC=SENDMSG&UIDS=xue0@hotmail.com,xue1@hotmail.co

m&msg=%E6%B8%AC%E8%A9%A6%E8%A8%8A%E6%81%AF&encoding=utf-8&flags=0 HTTP/1.1

User-Agent: msnSDK

Host: 127.0.0.1:8080

Content-Length: 0

(POST Request) :網路封包範例

POST /msnSDK/msn_cgi-win32 HTTP/1.1

User-Agent: msnSDK

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Host: 127.0.0.1:8080

Content-Length: 115

FUNC=SENDMSG&UIDS=xue0@hotmail.com,xue1@hotmail.com&msg=%E6%B8%AC%E8%A9%A6%E8%A8%8A%E6%81%AF&encoding=utf-8&flags=0

(Response) :網路封包範例

HTTP/1.1 200 OK

Date: Fri, 10 Oct 2008 16:44:46 GMT

Server: Apache

Expires: Mon, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT

Cache-Control: no-cache, no-store

Pragma: no-cache, no-cache

Connection: close

Content-Type: text/html; charset=utf-8

1 資料已送進MQQUEUE排程 xue0@hotmail.com

1 資料已送進 MQQUEUE 排程 xue1@hotmail.com

ADO 程式介面(POST BODY/GET Header):

FUNC=SENDMSG&UIDS=xue0@hotmail.com,xue1@hotmail.com&msg=%E6%B8%AC%E8%A9%A6%E8%A8%8A%E6%81%AF&encoding=utf-8&flags=0&RETTYPE=ADO

(GET Request) :網路封包範例

GET /msnSDK/msn_cgi-win32?FUNC=SENDMSG&UIDS=xue0@hotmail.com,xue1@hotmail.com&msg=%E6%B8%AC%E8%A9%A6%E8%A8%8A%E6%81%AF&encoding=utf-8&flags=0&retype=ADO HTTP/1.1
User-Agent: msnSDK
Host: 127.0.0.1:8080
Content-Length: 0

(POST Request):網路封包範例

POST /msnSDK/msn_cgi-win32 HTTP/1.1
User-Agent: msnSDK
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: 127.0.0.1:8080
Content-Length: 127

FUNC=SENDMSG&UIDS=xue0@hotmail.com,xue1@hotmail.com&msg=%E6%B8%AC%E8%A9%A6%E8%A8%8A%E6%81%AF&encoding=utf-8&flags=0&retype=ADO

(Response) :網路封包範例

HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 10 Oct 2008 16:51:46 GMT
Server: Apache
Expires: Mon, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT
Cache-Control: no-cache, no-store
Pragma: no-cache, no-cache
Connection: close
Content-Type: text/html; charset=big5

```
<?xml version="1.0" encoding="big5" ?>
<xml xmlns:s="uuid:BDC6E3F0-6DA3-11d1-A2A3-00AA00C14882"
xmlns:dt="uuid:C2F41010-65B3-11d1-A29F-00AA00C14882"
xmlns:rs="urn:schemas-microsoft-com:rowset" xmlns:z="#RowsetSchema">
<s:Schema id="RowsetSchema">
<s:ElementType name="row" content="eltOnly">
<s:AttributeType name="rcode" rs:number="1" rs:nullable="true" rs:write="true">
<s:datatype dt:type="integer" dt:maxLength="1" />
</s:AttributeType>
```

```

<s:AttributeType name="message" rs:number="2" rs:nullable="true" rs:write="true">
<s:datatype dt:type="string" dt:maxLength="200" />
</s:AttributeType>
<s:AttributeType name="info" rs:number="3" rs:nullable="true" rs:write="true">
<s:datatype dt:type="string" dt:maxLength="200" />
</s:AttributeType>
<s:extends type="rs:rowbase" />
</s:ElementType>
</s:Schema>
<rs:data>
<z:row rcode="0" message="資料已送進MQQUEUE排程" info="xue0@hotmail.com"/>
</rs:data>
<rs:data>
<z:row rcode="0" message="資料已送進MQQUEUE排程" info="xue1@hotmail.com"/>
</rs:data>
</xml>

```

...其餘 Function 可參考前面表列

五. CGI-Stream 程式介面

A. 連接網址: <http://127.0.0.1:8080/stream/stream-win32>

B. TYPE=MSG&MSGID=10&TEMPLATE=msg.dat

功能:MSN 訊息傳遞的即時訊息

MSGID 標示要取得 msgid 大於多少的事件訊息(視情況提供)· 不提供則只傳遞新的事件

TEMPLATE 標示為回應是否使用 ./template/內的樣板檔案名稱(視情況提供)· 不提供則傳遞原始資料規格

如未使用樣版檔案格式化輸出· 回應資料規格下· 資料內容皆使用 URL-encoded

<event>

<utime>UNIX 時間</utime>

<msgid>訊息編號</msgid>

<serviceuid>訊息由哪個 msnSDK 接收</serviceuid>

<uid>傳送資料的 UID</uid>

```
<msg>傳送資料的內容</msg>
</event>
```

C. TYPE=PRESENCE&TEMPLATE=presence.dat

功能:線上狀況的即時訊息

TEMPLATE 標示為回應時使用./template/內的樣板檔案名稱(視情況提供), 不提供則傳遞原始資料規格

如未使用樣版檔案格式化輸出, 回應資料規格如下, 資料內容皆使用 URL-encoded

```
<event>
<utime>UNIX 時間</utime>
<serviceuid>線上狀況訊息由哪個 msnSDK 接收</serviceuid>
<uid>哪個 UID 的線上訊息</uid>
<status>線上狀態代碼</status>
</event>
```

六. 附錄

WSDL 文件

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://127.0.0.1:8080/MSN"
xmlns:impl="http://127.0.0.1:8080/MSN" xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns1="http://127.0.0.1:8080/MSN">
<wsdl:message name="SENDNUJGEMSGRequest">
<wsdl:part name="c-gensym3" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>uids(uid1@hotmail.com,uid2@hotmail.com...)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym5" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>msg(欲傳送的訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym7" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>encoding(傳送 msg 的中文編碼
```

```
utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym9" type="xsd:int">
<wsdl:documentation>(0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決
定)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SENDNUDGEMSGResponse">
<wsdl:part name="SENDNUDGEMSGReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SENDMSGRequest">
<wsdl:part name="c-gensym11" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>uids(uid1@hotmail.com,uid2@hotmail.com...)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym13" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>msg(欲傳送的訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym15" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>encoding(傳送 msg 的中文編碼
utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym17" type="xsd:int">
<wsdl:documentation>(0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決
定)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SENDMSGResponse">
<wsdl:part name="SENDMSGReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PRESENCERequest">
<wsdl:part name="c-gensym19" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>uids(uid1@hotmail.com,uid2@hotmail.com...)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
```

```
<wsdl:message name="PRESENCEResponse">
<wsdl:part name="PRESENCEReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="REGISTERRequest">
<wsdl:part name="c-gensym21" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>uids(uid1@hotmail.com,uid2@hotmail.com...)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="REGISTERResponse">
<wsdl:part name="REGISTERReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="UNREGISTERRequest">
<wsdl:part name="c-gensym23" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>uids(uid1@hotmail.com,uid2@hotmail.com...)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="UNREGISTERResponse">
<wsdl:part name="UNREGISTERReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PURGE_DATRequest">
<wsdl:part name="c-gensym25" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>要清除的資料型態(msgs/presence)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PURGE_DATResponse">
<wsdl:part name="PURGE_DATReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SERVICEID_STATISTICRequest" />
<wsdl:message name="SERVICEID_STATISTICResponse">
<wsdl:part name="SERVICEID_STATISTICReturn" type="xsd:base64Binary">
```

```
<wsdl:documentation>Result(每個 serviceId 目前註冊的統計數量)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="MSNSDK_VERSIONRequest" />
<wsdl:message name="MSNSDK_VERSIONResponse">
<wsdl:part name="MSNSDK_VERSIONReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應 msnSDK 版本)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_ADDRequest">
<wsdl:part name="c-gensym27" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>keyword(關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym29" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>passport(對應的 msn 聯絡人帳號,遇多人時請以逗點隔開)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym31" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>encoding(關鍵字的中文編碼 utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_ADDResponse">
<wsdl:part name="KW2PASSPORT_ADDReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_DELETERequest">
<wsdl:part name="c-gensym33" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>keyword(欲刪除的關鍵字)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym35" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>encoding(關鍵字的中文編碼 utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_DELETEResponse">
<wsdl:part name="KW2PASSPORT_DELETEReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
```

```
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_MODIFYRequest">
<wsdl:part name="c-gensym37" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>keyword(關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym39" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>passport(對應的 msn 聯絡人帳號,遇多人時請以逗點隔開)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym41" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>encoding(關鍵字的中文編碼 utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_MODIFYResponse">
<wsdl:part name="KW2PASSPORT_MODIFYReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_APPENDRequest">
<wsdl:part name="c-gensym43" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>keyword(關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym45" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>passport(對應的 msn 聯絡人帳號,遇多人時請以逗點隔開)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym47" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>encoding(關鍵字的中文編碼 utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_APPENDResponse">
<wsdl:part name="KW2PASSPORT_APPENDReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_FINDRequest">
<wsdl:part name="c-gensym49" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>keyword(關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym51" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>encoding(關鍵字的中文編碼 utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
```

```
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_FINDResponse">
<wsdl:part name="KW2PASSPORT_FINDReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_KWLISTRequest">
<wsdl:part name="c-gensym53" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>keyword(關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym55" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>encoding(關鍵字的中文編碼 utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="KW2PASSPORT_KWLISTResponse">
<wsdl:part name="KW2PASSPORT_KWLISTReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SENDMSG_BY_KEYWORDRequest">
<wsdl:part name="c-gensym57" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>keyword(關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym59" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>msg(欲傳送的訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym61" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>encoding(傳送 msg 的中文編碼
utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym63" type="xsd:int">
<wsdl:documentation>(0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決
定)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SENDMSG_BY_KEYWORDResponse">
<wsdl:part name="SENDMSG_BY_KEYWORDReturn" type="xsd:base64Binary">
```

```
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORDRequest">
<wsdl:part name="c-gensym65" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>keyword(關鍵字,可能是群組 或是某個非 msn 帳號)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym67" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>msg(欲傳送的訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym69" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>encoding(傳送 msg 的中文編碼
utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym71" type="xsd:int">
<wsdl:documentation>(0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決
定)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORDResponse">
<wsdl:part name="SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORDReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="MSNSDK_STOPRequest" />
<wsdl:message name="MSNSDK_STOPResponse">
<wsdl:part name="MSNSDK_STOPReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="MSNSDK_STARTRequest" />
<wsdl:message name="MSNSDK_STARTResponse">
<wsdl:part name="MSNSDK_STARTReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="MOD_NICKNAMERequest">
<wsdl:part name="c-gensym73" type="xsd:base64Binary">
```

```
<wsdl:documentation>想讓其他人看到的名稱</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym75" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="MOD_NICKNAMEResponse">
<wsdl:part name="MOD_NICKNAMEReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="MOD_PSMRequest">
<wsdl:part name="c-gensym77" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>想讓其他人看到的名稱</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym79" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>中文編碼(utf-8/big5/gbk/gb2312)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="MOD_PSMResponse">
<wsdl:part name="MOD_PSMReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="MSG_SUSPENDRequest">
<wsdl:part name="c-gensym81" type="xsd:int">
<wsdl:documentation>(0 暫停訊息傳遞 1 開啟訊息傳遞 2 查詢狀態)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
<wsdl:part name="c-gensym83" type="xsd:string">
<wsdl:documentation>暫停/開啟 的帳號(動作只能處理單一帳號)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="MSG_SUSPENDResponse">
<wsdl:part name="MSG_SUSPENDReturn" type="xsd:base64Binary">
<wsdl:documentation>Result(回應訊息)</wsdl:documentation>
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="MSNHandler">
```

```
<wsdl:operation name="SENDNUDGEMSG" parameterOrder="c-gensym3 c-gensym5 c-gensym7
c-gensym9">
<wsdl:documentation>先傳送來電震動,再傳送 MSN 訊息,其內容 msg 中文編碼為
(utf-8/big5/gbk/gb2312),傳給 uids,flags (0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決定),而
uids 允許傳遞給多人,當傳給多人時應使用逗點隔開</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:SENDNUDGEMSGRequest" name="SENDNUDGEMSGRequest" />
<wsdl:output message="impl:SENDNUDGEMSGResponse" name="SENDNUDGEMSGResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SENDMSG" parameterOrder="c-gensym11 c-gensym13 c-gensym15
c-gensym17">
<wsdl:documentation>傳送 MSN 訊息,其內容 msg,中文編碼為(utf-8/big5/gbk/gb2312),傳給 uids,flags
(0 對方離線則不送訊息 1 對方離線則訊息是否傳送由系統決定),而 uids 允許傳遞給多人,當傳給多人時應使用
逗點隔開</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:SENDMSGRequest" name="SENDMSGRequest" />
<wsdl:output message="impl:SENDMSGResponse" name="SENDMSGResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="PRESENCE" parameterOrder="c-gensym19">
<wsdl:documentation>查詢某個帳號(或全部)的線上狀況</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:PRESENCERequest" name="PRESENCERequest" />
<wsdl:output message="impl:PRESENCEResponse" name="PRESENCEResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="REGISTER" parameterOrder="c-gensym21">
<wsdl:documentation>依照系統自動隨機選擇 msnSDK 服務帳號來註冊帳號為聯絡人
</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:REGISTERRequest" name="REGISTERRequest" />
<wsdl:output message="impl:REGISTERResponse" name="REGISTERResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="UNREGISTER" parameterOrder="c-gensym23">
<wsdl:documentation>取消註冊帳號為聯絡人</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:UNREGISTERRequest" name="UNREGISTERRequest" />
<wsdl:output message="impl:UNREGISTERResponse" name="UNREGISTERResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="PURGE_DAT" parameterOrder="c-gensym25">
<wsdl:documentation>清除 CGI-Stream 所預存的資訊</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:PURGE_DATRequest" name="PURGE_DATRequest" />
<wsdl:output message="impl:PURGE_DATResponse" name="PURGE_DATResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SERVICEID_STATISTIC" parameterOrder="">
```

```
<wsdl:documentation>每個 msnSDK serviceID 目前註冊的人數</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:SERVICEID_STATISTICRequest" name="SERVICEID_STATISTICRequest" />
<wsdl:output message="impl:SERVICEID_STATISTICResponse" name="SERVICEID_STATISTICResponse"
/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MSNSDK_VERSION" parameterOrder="">
<wsdl:documentation>查詢 msnSDK 版本</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:MSNSDK_VERSIONRequest" name="MSNSDK_VERSIONRequest" />
<wsdl:output message="impl:MSNSDK_VERSIONResponse" name="MSNSDK_VERSIONResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_ADD" parameterOrder="c-gensym27 c-gensym29
c-gensym31">
<wsdl:documentation>新增一組關鍵字(群組/個別非 MSN 帳號)與 MSN 帳號的對應
</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:KW2PASSPORT_ADDRequest" name="KW2PASSPORT_ADDRequest" />
<wsdl:output message="impl:KW2PASSPORT_ADDResponse" name="KW2PASSPORT_ADDResponse"
/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_DELETE" parameterOrder="c-gensym33 c-gensym35">
<wsdl:documentation>刪除一組關鍵字(群組/個別非 MSN 帳號)與 MSN 帳號的對應
</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:KW2PASSPORT_DELETERequest"
name="KW2PASSPORT_DELETERequest" />
<wsdl:output message="impl:KW2PASSPORT_DELETEResponse"
name="KW2PASSPORT_DELETEResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_MODIFY" parameterOrder="c-gensym37 c-gensym39
c-gensym41">
<wsdl:documentation>修改一組關鍵字(群組/個別非 MSN 帳號)與 MSN 帳號的對應
</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:KW2PASSPORT_MODIFYRequest"
name="KW2PASSPORT_MODIFYRequest" />
<wsdl:output message="impl:KW2PASSPORT_MODIFYResponse"
name="KW2PASSPORT_MODIFYResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_APPEND" parameterOrder="c-gensym43 c-gensym45
c-gensym47">
<wsdl:documentation>添加關鍵字(群組/個別非 MSN 帳號)與 MSN 帳號的對應(一個關鍵字可對應多個
```

```
MSN 帳號)</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:KW2PASSPORT_APPENDRequest"
name="KW2PASSPORT_APPENDRequest" />
<wsdl:output message="impl:KW2PASSPORT_APPENDResponse"
name="KW2PASSPORT_APPENDResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_FIND" parameterOrder="c-gensym49 c-gensym51">
<wsdl:documentation>尋找關鍵字與 MSN 帳號的對應的內容</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:KW2PASSPORT_FINDRequest" name="KW2PASSPORT_FINDRequest" />
<wsdl:output message="impl:KW2PASSPORT_FINDResponse" name="KW2PASSPORT_FINDResponse"
/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_KWLIST" parameterOrder="c-gensym53 c-gensym55">
<wsdl:documentation>尋找關鍵字與 MSN 帳號的對應的內容</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:KW2PASSPORT_KWLISTRequest"
name="KW2PASSPORT_KWLISTRequest" />
<wsdl:output message="impl:KW2PASSPORT_KWLISTResponse"
name="KW2PASSPORT_KWLISTResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SENDMSG_BY_KEYWORD" parameterOrder="c-gensym57 c-gensym59
c-gensym61 c-gensym63">
<wsdl:documentation>使用關鍵字對應出來的 MSN 帳號傳送訊息,flags(0 對方離線則不送訊息 1 對方離線
則訊息是否傳送由系統決定)</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:SENDMSG_BY_KEYWORDRequest"
name="SENDMSG_BY_KEYWORDRequest" />
<wsdl:output message="impl:SENDMSG_BY_KEYWORDResponse"
name="SENDMSG_BY_KEYWORDResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORD" parameterOrder="c-gensym65
c-gensym67 c-gensym69 c-gensym71">
<wsdl:documentation>使用關鍵字對應出來的 MSN 帳號傳送來電震動與訊息,flags(0 對方離線則不送訊息
1 對方離線則訊息是否傳送由系統決定)</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORDRequest"
name="SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORDRequest" />
<wsdl:output message="impl:SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORDResponse"
name="SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORDResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MSNSDK_STOP" parameterOrder="">
```

```
<wsdl:documentation>關閉 mpmsn service</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:MSNSDK_STOPRequest" name="MSNSDK_STOPRequest" />
<wsdl:output message="impl:MSNSDK_STOPResponse" name="MSNSDK_STOPResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MSNSDK_START" parameterOrder="">
<wsdl:documentation>啟動 mpmsn service</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:MSNSDK_STARTRequest" name="MSNSDK_STARTRequest" />
<wsdl:output message="impl:MSNSDK_STARTResponse" name="MSNSDK_STARTResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MOD_NICKNAME" parameterOrder="c-gensym73 c-gensym75">
<wsdl:documentation>修改想讓其他人看到的暱稱</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:MOD_NICKNAMERequest" name="MOD_NICKNAMERequest" />
<wsdl:output message="impl:MOD_NICKNAMEResponse" name="MOD_NICKNAMEResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MOD_PSM" parameterOrder="c-gensym77 c-gensym79">
<wsdl:documentation>修改想讓聯絡人看到的個人資訊</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:MOD_PSMRequest" name="MOD_PSMRequest" />
<wsdl:output message="impl:MOD_PSMResponse" name="MOD_PSMResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MSG_SUSPEND" parameterOrder="c-gensym81 c-gensym83">
<wsdl:documentation>關閉/啟用/查詢 訊息通知</wsdl:documentation>
<wsdl:input message="impl:MSG_SUSPENDRequest" name="MSG_SUSPENDRequest" />
<wsdl:output message="impl:MSG_SUSPENDResponse" name="MSG_SUSPENDResponse" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="MSNSoapBinding" type="impl:MSNHandler">
<wsdlsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
<wsdl:operation name="SENDNUDGEMSG">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="SENDNUDGEMSGRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="SENDNUDGEMSGResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
```

```
<wsdl:operation name="SENDMSG">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="SENDMSGRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="SENDMSGResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="PRESENCE">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="PRESENCERequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="PRESENCEResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="REGISTER">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="REGISTERRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="REGISTERResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="UNREGISTER">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="UNREGISTERRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
```

```
</wsdl:input>
<wsdl:output name="UNREGISTERResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="PURGE_DAT">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="PURGE_DATRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="PURGE_DATResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SERVICEID_STATISTIC">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="SERVICEID_STATISTICRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="SERVICEID_STATISTICResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MSNSDK_VERSION">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="MSNSDK_VERSIONRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="MSNSDK_VERSIONResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
```

```
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_ADD">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="KW2PASSPORT_ADDRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="KW2PASSPORT_ADDResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_DELETE">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="KW2PASSPORT_DELETERequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="KW2PASSPORT_DELETEResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_MODIFY">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="KW2PASSPORT_MODIFYRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="KW2PASSPORT_MODIFYResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_APPEND">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="KW2PASSPORT_APPENDRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
```

```
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="KW2PASSPORT_APPENDResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_FIND">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="KW2PASSPORT_FINDRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="KW2PASSPORT_FINDResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="KW2PASSPORT_KWLIST">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="KW2PASSPORT_KWLISTRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="KW2PASSPORT_KWLISTResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SENDMSG_BY_KEYWORD">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="SENDMSG_BY_KEYWORDRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="SENDMSG_BY_KEYWORDResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
```

```
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORD">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORDRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="SENDNUDGEMSG_BY_KEYWORDResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MSNSDK_STOP">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="MSNSDK_STOPRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="MSNSDK_STOPResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MSNSDK_START">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="MSNSDK_STARTRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="MSNSDK_STARTResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MOD_NICKNAME">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="MOD_NICKNAMERequest">
```

```
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="MOD_NICKNAMEResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MOD_PSM">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="MOD_PSMRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="MOD_PSMResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="MSG_SUSPEND">
<wsdlsoap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="MSG_SUSPENDRequest">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="MSG_SUSPENDResponse">
<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="http://127.0.0.1:8080/MSN" use="encoded" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="MSNHandlerService">
<wsdl:port binding="impl:MSNSoapBinding" name="MSN">
<wsdlsoap:address location="http://127.0.0.1:8080/msnSDK/msn_soap-win32" />
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```