

## 目錄

一、 系統環境 .....	2
1.1 全網環境 .....	2
1.2 串接廠商環境建議.....	2
二、 公版 API.....	3
2.1 廠商傳送簡訊呼叫 API:.....	3
2.2 簡訊查詢呼叫 API:.....	9

## 一、系統環境

### 1.1 全網環境

- 正式機 URL：https://mdp.fami.life/Service
- 測試機 URL：<https://mdpt.fami.life/Service>

### 1.2 串接廠商環境建議

- 使用傳輸加密通訊協定(Transport Layer Security) TLS1.2 或以上，全網會使用 SHA256 演算法加密的憑證。

## 二、 公版 API

### 2.1 廠商傳送簡訊呼叫 API:

<https://mdpt.fami.life/Service/SendService.aspx> (此為測試機 URL)

<https://mdp.fami.life/Service/SendService.aspx> (此為正式機 URL)

- Function : [SendSMSMessage\(\)](#)
- 單筆簡訊規格

電文格式如下：

欄位名稱	型態(長度)	說明	必要性
Account	X(10)	母帳號 (由全網提供)	V
SubAccount	X(3)	子帳號 (由全網提供)	V
NotifyType	X(5)	簡訊用途 (由全網提供)	V
Pcode		密碼	V
Type	X(1)	會員身分別 C:企業 P:一般	V
CustomerID	X(30)	客戶公司統一編號 (可根據需求自行應用)	
CustomerName	X(50)	客戶公司名稱 (可根據需求自行應用)	
Schedule	X(20)	排程發送時間 yyyy/mm/dd hh:mm:ss 須大於系統時間15分鐘以上， 若為空值或大於系統時間不足 15分鐘則即時進行發送	
SeqNO	X(50)	交易序號	
ContactSet		連絡區塊	V
Contact		連絡資訊	V
ContactName	X(50)	接收者姓名	
ContactAddress	X(200)	接收者手機	V

## Message D+

Title	X(200)	訊息主旨	V
Body	X(2000)	內容	V

- Account：母帳號
- SubAccount：子帳號
- NotifyType：簡訊用途
- Pcode：密碼，使用 AES 加密

請參考 [https://docs.microsoft.com/zh-](https://docs.microsoft.com/zh-tw/dotnet/api/system.security.cryptography.aes?view=net-5.0)

[tw/dotnet/api/system.security.cryptography.aes?view=net-5.0](https://docs.microsoft.com/zh-tw/dotnet/api/system.security.cryptography.aes?view=net-5.0)

p\_data=組出要加密的字串為(帳號 Account+時間(yyyyMMdHHmmss))

**\*\*注意！僅需使用母帳號進行加密，第一次驗證時時間需為當下的系統時間\*\***

key=提供的密碼

產生 Pcode

帳密驗證通過之後可使用 30 分鐘，超過時間會回錯誤，請重新再產生一次 Pcode 密碼

產生範例：

```
private static string desEncryptBase64(string p_data, string key)
{
    string iv = "1234567812345678";
    string m_key = key.PadRight(32, '0');

    byte[] encrypted;
    using (Aes aesAlg = Aes.Create())
    {
        aesAlg.Key = Encoding.UTF8.GetBytes(m_key);
        aesAlg.IV = Encoding.UTF8.GetBytes(iv);
        aesAlg.Mode = CipherMode.CBC;
        aesAlg.Padding = PaddingMode.PKCS7;

        ICryptoTransform encryptor = aesAlg.CreateEncryptor(aesAlg.Key, aesAlg.IV);

        using (MemoryStream msEncrypt = new MemoryStream())
        {
            using (CryptoStream csEncrypt = new CryptoStream(msEncrypt, encryptor, CryptoStreamMode.Write))
            {
                using (StreamWriter swEncrypt = new StreamWriter(csEncrypt))
                {
                    swEncrypt.Write(p_data);
                }
                encrypted = msEncrypt.ToArray();
            }
        }
    }

    return Convert.ToBase64String(encrypted);
}
```

- Type：會員身分別，C:企業、P:一般
- 在 ContactSet 中，可以有多个 Contact 的設定，可讓同一則訊息，發送給一個以上的接收者手機。
- ContactName：接收者姓名

- ContactAddress：接收者手機
- Schedule：排程發送時間，
- Title：訊息主旨
- Body：內容

## [電文範例]

```
<DDSC>
  <Account>12345678</Account>
  <SubAccount>test</SubAccount>
  <NotifyType>10</NotifyType>
  <Pcode>uewol134nfoewfqewnoiiiofnioewfnio=</Pcode>
  <Type>C</Type>
  <CustomerID>1234</CustomerID>
  <CustomerName>AAA</CustomerName>
  <Schedule></Schedule>
  <SeqNO />
  <ContactSet>
    <Contact>
      <ContactName>Test Name</ContactName>
      <ContactAddress>0910123456</ContactAddress>
    </Contact>
  </ContactSet>
  <Title>Title</Title>
  <Body>Test Body</Body>
</DDSC>
```

## [PHP 程式範例]

```
<?php

$timezone = new DateTimeZone('Asia/Taipei');
$date = new DateTime('now', $timezone);

$Account='XXXXXX'; //全網提供
$Sub_Account='XXX'; //全網提供
$NotifyType='XXX'; //全網提供
$Type='C'; // C or P
$CustomerID=''; //optional
$CustomerName=''; //optional
$Schedule=''; // '' or 'yyyy/mm/dd hh:mm:ss'
//$Schedule='2021/10/12 17:35:00'; // '' or 'yyyy/mm/dd hh:mm:ss'
$SeqNO=''; //optional
$ContactSet=''; //optional
```

```
$Contact=''; //optional
$ContactName='王大明'; //optional
$ContactAddress='0912345678';
$Title='訊息主旨';
$Content='發送文字內容 ABC';

//正式
//$SERV_URL=
'https://mdp.fami.life/Service/SendService.aspx?op=SendSMSMessage';
//測試
$SERV_URL=
'https://mdpt.fami.life/Service/SendService.aspx?op=SendSMSMessage';
;
////////////////////////////////////
/////

$data = $Account.$date->format('YmdHis'); // $p_data 帳號 Account+
時間
$app_cc_aes_key = 'ABCD9876000000000000000000000000'; // key 密碼+
右邊補 0 到共 32 個字 例如密碼 ABCD9876

$app_cc_aes_iv= '1234567812345678';

$padding = 16 - (strlen($data) % 16); // AES 標準加密方法
$data .= str_repeat(chr($padding), $padding);
$encrypt = mcrypt_encrypt(MCRYPT_RIJNDAEL_128, $app_cc_aes_key,
$data, MCRYPT_MODE_CBC, $app_cc_aes_iv);

$encrypt_text = base64_encode($encrypt); // P_code
//echo $encrypt_text;

$senddata = '<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<soap:Body>
  <SendSMSMessage xmlns="http://tempuri.org/">

<request>&lt;DDSC&gt;&lt;Account&gt;'. $Account.' &lt;/Account&gt;&lt;
;SubAccount&gt;'. $Sub_Account.' &lt;/SubAccount&gt;&lt;NotifyType&gt;
;'. $NotifyType.' &lt;/NotifyType&gt;&lt;Pcode&gt;'. $encrypt_text.' &lt;
t;/Pcode&gt;&lt;Type&gt;'. $Type.' &lt;/Type&gt;&lt;CustomerID/&gt;'.
$CustomerID.' &lt;CustomerName/&gt;'. $CustomerName.' &lt;Schedule/&gt;
;'. $Schedule.' &lt;SeqNO/&gt;'. $SeqNO.' &lt;ContactSet&gt;'. $ContactS
et.' &lt;Contact&gt;'. $Contact.' &lt;ContactName/&gt;'. $ContactName.'
&lt;ContactAddress&gt;'. $ContactAddress.' &lt;/ContactAddress&gt;&lt;
;/Contact&gt;&lt;/ContactSet&gt;&lt;Title/&gt;'. $Title.' &lt;Body&gt;
;'. $Content.' &lt;/Body&gt;&lt;/DDSC&gt;</request>
  </SendSMSMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>' ;

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
  CURLOPT_URL => $SERV_URL,
  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
  CURLOPT_SSL_VERIFYPEER => false,
  CURLOPT_ENCODING => '',
  CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
  CURLOPT_TIMEOUT => 0,
  CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
  CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
  CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
  CURLOPT_POSTFIELDS => $senddata,
  CURLOPT_HTTPHEADER => array(
    'SOAPAction: http://tempuri.org/SendSMSMessage',
    'Content-Type: text/xml; charset=utf-8'
  ),
));
```

```

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;

?>

```

### 回傳電文

欄位名稱	型態(長度)	說明	必要性
StatusCode	9(3)	系統處理回傳狀態碼	
StatusDesc		系統處理狀態描述	
RquestId	9(10)	通知訊息要求編號	

- StatusCode：系統處理回傳代碼，" 000" 為成功；其他代碼皆為失敗。
- StatusDesc：系統代碼相對的狀態描述。
- RquestId：系統接收通知訊息後會立即產生一個通知訊息要求編號，前置系統可記錄此編號，日後可用此編號透過 WebService 來查詢發送狀態。

#### [電文範例]

```

<DDSC>
  <StatusCode>000</StatusCode>
  <StatusDesc>成功</StatusDesc>
  <RequestId>21</ RequestId >
</DDSC>

```



## 2.2 簡訊查詢呼叫 API:

<https://mdpt.fami.life/Service/SendService.aspx> (此為測試機 URL)

<https://mdp.fami.life/Service/SendService.aspx> (此為正式機 URL)

- **Function** : [QueryStatus\(\)](#)
- 單筆簡訊規格

電文格式如下：

欄位名稱	型態(長度)	說明	必要性
Account	X(10)	帳號 (由全網提供)	V
SubAccount	X(3)	子帳號 (由全網提供)	V
Pcode		密碼 請使用 3DES 加密，先組出要加密的字串為(帳號 Account+時間(yyyyMMddHHmmss))及用提供的密碼，產生 Pcode 帳密驗證通過之後可使用30分鐘，超過時間會回錯誤，請重新再產生一次Pcode密碼	V
RquestId	9(10)	通知訊息要求編號 (由發送後回傳電文中取得)	V

[電文範例]

<DDSC>

<Account>12345678</Account>

<SubAccount>001</SubAccount>

<Pcode></Pcode>

<RequestID>21</RequestID>

</DDSC>

## 回傳電文

欄位名稱	型態(長度)	說明	必要性
StatusCode	X(3)	回傳代碼	
StatusDesc		回傳訊息說明	
RequestID	9(10)	通知訊息要求編號	
SMSStatus	int	狀態碼	
SMSDesc		狀態中文說明	

## [電文範例]

```
<DDSC>  
<StatusCode>000</StatusCode>  
<StatusDesc>成功</StatusDesc>  
<RequestID>21</RequestID>  
<SMSStatus>100</SMSStatus>  
<SMSDesc>發送成功</SMSDESC>  
</DDSC>
```

## [StatusCode 代碼訊息說明]

StatusCode	StatusDesc
000	成功
100	身分驗證資訊錯誤
202	查無資料
201	無Request ID資料
999	其他錯誤訊息

## [SMSStatus 代碼訊息說明]

《Message D+》代碼訊息說明		
Status Code	Status Category	Status Desc
0	成功送達	已送達手機
1001	預約等待發送	預約等待發送
1002	預約取消發送	預約取消發送
2001	發送中	發送中(等待電信商回覆狀態，可能已送達接收者手機，請勿重覆發送)
2002	發送中	發送中(接收者手機關機/收訊不良/簡訊功能異常等原因導致發送失敗，系統重送中)
3001	拒絕發送	平台拒絕發送(帳號/密碼錯誤登入異常)
3002	拒絕發送	平台拒絕發送(點數餘額不足)
3003	拒絕發送	平台拒絕發送(未開啟【國際簡訊發送】功能)
3004	拒絕發送	平台拒絕發送(接收者設為黑名單)
3005	拒絕發送	平台拒絕發送(參數/格式/內容錯誤)
4001	拒絕發送	電信商拒絕發送(簡訊內容含限制關鍵字)
4002	拒絕發送	電信商拒絕發送(接收者門號錯誤或手機異常)
4003	拒絕發送	電信商拒絕發送(接收者拒收商業簡訊)
4004	拒絕發送	電信商拒絕發送(接收者簡訊服務已滿)

## Message D+

---

4005	拒絕發送	電信商拒絕發送(內容錯誤)
5001	逾時未送達	逾時未送達(接收者手機關機/收訊不良/簡訊功能異常等)
9001	發送異常	發送異常(電信商異常)
9002	發送異常	發送異常(服務異常)