



# HTTP API Specifications

有任何使用之技術問題請聯絡

林慶豐 02-89131559 #368 [larry@every8d.com.tw](mailto:larry@every8d.com.tw)

---

Version 2.0.0 July 30, 2010

## Revision History

Version	Date	Section	Changes to Documentation
2.0.0	2010/03/31	All	Final document

## 目錄

---

前言	4
一．傳送簡訊	5
1.1 長簡訊傳送	5
二．發送狀態（含回覆簡訊）查詢	8
2.1 發送狀態（含回覆簡訊）主動通知	8
2.2 發送狀態（含回覆簡訊）查詢	10
三．其它	13
3.1 餘額查詢	13
3.2 刪除預約簡訊	14

## 前言

為提供企業用戶可直接透過系統介接方式進行簡訊發送、發送紀錄取得與企業內部帳號維護。EVERY8D 企業簡訊服務平台提供本規格文件所載之各類 HTTP API，藉由 HTTP 協定讓系統間進行整合，以達成自動發送之目的。所發送之點數與企業簡訊服務平台 (<http://tw.every8d.com>) 之帳號點數共用，若您無此平台之帳號，請一併進行申請。

此 HTTP 規格可使用 HTTP Post 或 HTTP Get 方式介接，傳遞前請使用 URL encode。

## 一、傳送簡訊

### 1.1 長簡訊傳送

#### ■ 描述

發送簡訊，簡訊發送格式為長簡訊，不受中文 70 字之限制，最大可發至 333 字。超過 333 字仍可發送，系統將自動拆則。此外，雖 PHS 手機無法支援長簡訊，本簡訊發送功能仍可使用，本簡訊發送平台可自動判斷 PHS 門號，將長簡訊進行拆則發送，您毋需特別處理 PHS 門號之問題。

本功能可支援國際門號之發送，但發送前請注意先登入至網站開啟您的國際簡訊（發送中心→國際簡訊發送設定），此設定預設為關閉。



## ■ HTTP 連結位址

<http://api.every8d.com/API21/HTTP/sendSMS.ashx>

## ■ 呼叫範例

<http://api.every8d.com/API21/HTTP/sendSMS.ashx?UID=xxxx&PWD=xxxx&SB=&MSG=&...>

## ■ 參數說明 (Parameters)

參數名稱	說明
UID	帳號
PWD	密碼
SB (SUBJECT)	簡訊主旨，主旨不會隨著簡訊內容發送出去。用以註記本次發送之用途。可傳入空字串。
MSG	簡訊發送內容
DEST	接收人之手機號碼。 格式為：+886912345678 或 09123456789。 多筆接收人時，請以半形逗點隔開(,)，如 0912345678,0922333444。
ST	簡訊預定發送時間。 - 立即發送：請傳入空字串 - 預約發送：請傳入預計發送時間，若傳送時間小於系統接單時間，將不予傳送。格式為 yyyyMMddHHmmss；例如：預約 2009/01/31 15:30:00 發送，則傳入 20090131153000。若傳遞時間已逾現在之時間且該時間在 24 小時內，將立即發送。

## ■ 回傳值 (Return Value)

直接 Response 一字串，格式為（所有值中間以逗點隔開）：

CREDIT,SENDED,COST,UNSEND,BATCH\_ID

範例：

1230.00,4,4.0,0,220478cc-8506-49b2-93b7-2505f651c12e

回傳內容說明

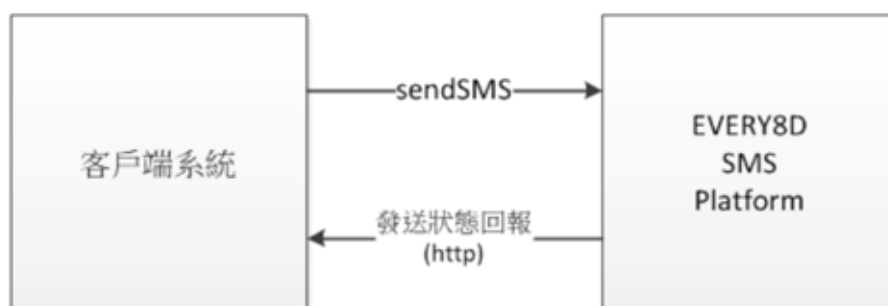
XML TAG 說明	
TAG 名稱	說明
CREDIT	發送後剩餘點數。 負值代表發送失敗，系統無法處理該命令
SENDED	發送通數。
COST	本次發送扣除點數
UNSEND	無額度時發送的通數，當該值大於 0 而剩餘點數等於 0 時表示有部份的簡訊因無額度而無法被發送。
BATCH_ID	批次識別代碼。 為一唯一識別碼，可藉由本識別碼查詢發送狀態。 格式範例：220478cc-8506-49b2-93b7-2505f651c12e

## 二、發送狀態（含回覆簡訊）查詢

發送狀態之查詢分為二種模式，第一種為 EVERY8D 主動將結果通知至客戶端系統（3.1 發送狀態主動通知），本種模式客戶端需提供 URL 供 EVERY8D 系統呼叫。第二種為客戶端自行進入 EVERY8D 系統查詢（3.2 發送狀態查詢）。

### 2.1 發送狀態（含回覆簡訊）主動通知

本功能需客戶端先行準備一回報接收程式，其運作機制如下圖所示。當傳送簡訊（sendSMS）作業結束後，本系統會依收訊人收訊狀況，主動將發送狀態回報至客戶端。



當您實作完成此接收網頁（如 asp、php、aspx、jsp、java servlet... 等），請將您的「已實作完成之 URL」及「發送帳號」寄送予 EVERY8D 人員 (larry@every8d.com.tw)。並於郵件主旨註明「發送回報 URL 設定」，設定可於 1 工作天內完成。

設定完成後，系統將在發生狀態回報或回覆訊息時自動將資料傳送到您指定的位址。

若您接收介面位址為 (<http://yourwebsite.com.tw/report.aspx>)，則本系統會以下列方式通報 (HTTP GET):  
<http://yourwebsite.com.tw/report.aspx?BatchID=xxxx&RM=xxxx&RT=xxx&STATUS=xxx&SM=xxx&MR=xxxx>



故以 ASP.NET 為例，您的接收程式邏輯如下：

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    string BatchID = Request["BatchID"].ToString(); // 發送批次代碼
    string ReceiverMobile = Request["RM"].ToString(); // 回覆簡訊者電話
    string ReplyTime = Request["RT"].ToString();
    // 回覆時間，格式為 20090210120000
    string Content = Request["SM"].ToString(); // 回覆內容
    string MessageRecordNo = Request["MR"].ToString(); // Record No
    // 加入您的處理邏輯
}
```

## ■ 傳入客戶端參數說明

參數說明		
傳入參數	說明	備註
BATCHID	批次代碼（發送代碼）	於發送簡訊功能完成後回傳值中取得
RM	接收者行動電話	Encode 後再傳送（+886961295288）
RT	回報之時間	20090210120000
STATUS	狀態回報值	0 已發送 100 發送成功 101 手機端因素未能送達 102 電信終端設備異常未能送達 103 無此手機號碼 104 電信終端設備異常未能送達 105 電信終端設備異常未能送達 106 電信終端設備異常未能送達 107 逾時收訊 108 語音簡訊發送失敗 300 預約簡訊 301 無額度（或額度不足）無法發送 303 取消簡訊 500 未開通國際簡訊，無法發送國際簡訊 900 測試模式 999 代表此呼叫為回覆簡訊之內容 -3 無效門號 -4 DT 格式錯誤或預計發送時間已過去 24 小時以上
SM	回覆之簡訊內容 （繁中、英文）	Encode 後再傳送

### ■ 執行結果

若連線不成功 (HTTP 連線狀態碼非 200) 的狀況下，此 HTTP 呼叫將會進行 Retry，Retry 次數最多 10 次，錯誤超過 10 次後將不再傳送。

### ■ 回覆簡訊之判斷

若收訊人回覆簡訊時，回覆簡訊之內容將循此功能回報至客戶端。此時 STATUS=999 時，即為回覆簡訊。回覆簡訊內容將置於 SM 參數。

## 2.2 發送狀態 (含回覆簡訊) 查詢

### ■ 描述

本功能提供主動查詢簡訊之發送狀態。使用本功能時，務必在發送簡訊後，保留 BatchID。方可使用本功能進行狀態查詢。本查詢功能每次最多回傳 1000 筆資料，以避免資料過多無法回傳。

### ■ HTTP 連結位址

<http://api.every8d.com/API21/HTTP/getDeliveryStatus.ashx>

### ■ 呼叫範例

<http://api.every8d.com/API21/HTTP/getDeliveryStatus.ashx?UID=xxx&PWD=xxxx&BID=xxxx&PN>  
O=xxxx

## ■ 參數說明 (Parameters)

參數名稱	說明
UID	帳號
PWD	密碼
BID	發送批次代碼。於簡訊發送後取得。
PNO	分頁。可傳入空字串。若查詢筆數超過 1000 筆時，欲查詢第 1001~2000 筆資料時，PageNo 傳入” 2”。2001~3000 筆時，PageNo 傳入” 3”。依此類推。

## ■ 回傳內容

(1) 存文字格式，以 TAB(\t) 分隔，一筆資料一行：

```
SMS_COUNT
NAME    MOBILE  SEND_TIME    COST          STATUS
NAME    MOBILE  SEND_TIME    COST          STATUS
NAME    MOBILE  SEND_TIME    COST          STATUS
...
```

(2) 範例

```
1130
Roger   +886933123123  2010/03/03 14:25:55    1.0    100
Peggy   +886933123122  2010/03/03 14:26:55    1.0    100
Larry   +886933123121  2010/03/03 14:27:55    1.0    103
...
```

(3) 接收狀態代碼表：

STATUS	狀態回報值	
		0 已發送
		100 發送成功
		101 手機端因素未能送達
		102 電信終端設備異常未能送達
		103 無此手機號碼
		104 電信終端設備異常未能送達
		105 電信終端設備異常未能送達
		106 電信終端設備異常未能送達
		107 逾時收訊
		108 語音簡訊發送失敗
		300 預約簡訊
		301 無額度（或額度不足）無法發送
		303 取消簡訊
		500 未開通國際簡訊，無法發送國際簡訊
		999 代表此呼叫為回覆簡訊之內容
		-3 無效門號
		-4 DT 格式錯誤或預計發送時間已過去 24 小時以上

## 三、其它

### 3.1 餘額查詢

#### ■ 描述

提供餘額查詢功能。

#### ■ HTTP 連結位址

<http://api.every8d.com/API21/HTTP/getcredit.ashx>

#### ■ 呼叫範例

<http://api.every8d.com/API21/HTTP/getcredit.ashx?UID=XXXX&PWD=XXXX>

#### ■ 參數說明 (Parameters)

參數名稱	說明
UID	帳號
PWD	密碼

#### ■ 回傳值 (Return Value)

回傳餘額，範例：

2310.00

## 3.2 刪除預約簡訊

### ■ 描述

提供刪除預約簡訊之功能。

### ■ HTTP 連結位址

http://api.every8d.com/API21/HTTP/eraseBooking.ashx

### ■ 呼叫範例

http://api.every8d.com/API21/HTTP/eraseBooking.ashx?UID=xxxx&PWD=xxxx&BID=XXX

### ■ 參數說明 (Parameters)

參數名稱	說明
UID	帳號
PWD	密碼
BID	發送批次代碼。於簡訊發送後取得。

### ■ 參數說明 (Parameters)

傳回值說明	
傳回值	說明
a,b	a: 刪除的筆數, b: 回補的點數
空值	查無資料