



短訊 HTTP API 說明書

版本：2.3

日期：2026-05-17

慧昇資訊系統有限公司 - SMS 短訊服務

OFCA IVANS 牌照號碼：1449

目錄

1. 條款及協議
2. 版本記錄
3. 簡介
4. 網址格式
5. 回傳代碼
6. 應用例子
7. 編程技巧
8. 接收傳送報告
9. 列表
10. 聯絡我們

1. 條款及協議

1.1 接受條款

歡迎閣下使用慧昇資訊系統有限公司的服務。以下是有關慧昇資訊系統有限公司的服務條款，我們按照條款的規定為閣下提供訊息發送的服務。我們會不時修改慧昇資訊系統有限公司的服務條款而無需特意通知您。每當閣下使用由慧昇資訊系統有限公司提供的服務時，表示閣下已接納所訂立的各項條款及條件。我們雙方均需要遵守為特定服務而公開張貼(並不時重新張貼新增及修改的指引及條款)的指引及條款。這些指引及條款均會以參考形式，加入成為服務條款的一部分。如閣下不接納條款及條件內的任何一項，請不要使用本服務。

1.2 用戶行為

請勿發送任何非法、具傷害性、恐嚇性、謾罵性、騷擾性、誹謗性、粗俗、淫穢、中傷、侵犯他人隱私、侵害第三者專利權、商標權、商業秘密、版權或其他挑釁性及教唆他人構成犯罪行為等內容的訊息。客戶發送訊息前，必須確認接收者願意接收有關訊息並且提供取消接收選項。如閣下違反以上任何條款，必需承擔一切有關的法律責任。

1.3 免責聲明

使用者清楚、明白並同意，慧昇資訊系統有限公司無須為以下所引致任何在收益上的直接或間接損失、在利潤、信譽、價值、資料、及其他無形資產上的任何偶然、最終及特別損失負責。慧昇資訊系統有限公司不保證以下事項：

- 訊息必定會傳送至所指定的流動電話號碼；
- 本服務可免於任何故障或中斷、免於出錯；
- 由本服務之使用而取得之結果為正確或可靠；
- 用戶經由本服務購買或取得之任何產品、服務、資訊或其他資料將符合你的期望；
- 軟體中任何錯誤都將得到更正；

除上述之前，其它一切有關慧昇資訊系統有限公司的服務。

1.4 法律及劃分

此服務細則及條款及其履行皆受中國香港特別行政區〔下稱「香港特區」〕的法律所管轄及解釋。閣下同意接受香港特區法院的專屬司法轄權。

如對使用條款有任何查詢，請聯絡我們：

慧昇資訊系統有限公司

電話: 852-27793760

電郵: cs@meteorsis.com 傳送短訊

2. 版本記錄

版本	日期	作者	描述
2.3	2026-05-17	KC Hui	- 格式修訂
2.2	2024-08-04	KC Hui	- 新增編程技巧
2.1	2024-03-26	KC Hui	- 新增 API 錯誤碼
2.0	2022-11-04	KC Hui	- 參數註解修訂
1.9	2021-02-08	KC Hui	- 參數註解修訂
1.8	2016-02-12	KC Hui	- 地址更新
1.7	2011-10-03	KC Hui	- 新增參數「直接顯示」短訊效果功能 - 新增參數「拒收名冊服務」 - 短訊狀態錯誤碼修訂
1.6	2010-08-03	KC Hui	- 新增 API 功能：查詢系統處理中的短訊數量
1.5	2007-07-06	Felix Lee	- 新增章節 7：接收傳送報告
1.4	2007-06-05	Cathy Chung	- 新增應用例子 2
1.3	2007-04-12	Cathy Chung	- 格式修訂
1.2	2007-02-08	Felix Lee	- 格式修訂
1.1	2006-12-13	William Wong	- 參數註解修訂
1.0	2006-09-01	William Wong	- 官方正式版本

3. 簡介

本說明書用作指引客戶怎樣透過 HTTP 協定(HTTP to SMS)連接我們的短訊閘口(SMS Gateway)。使用前請留意以下事項：

- 由於客戶的登入名稱及密碼必須寫在網址內以純文字送出，客戶必須承擔登入資料外洩的可能。請使用 SSL 協定，及放寬防火牆埠號 443，以「 https:// 」連接
- HTTP 所傳送的參數以「GET」方法發送
- HTTP 傳送可能會發生連接逾時的問題，客戶需要自行再發送有關請求
- 我們的 HTTP 協定只提供以下功能：
 - 傳送短訊
 - 查詢傳送結果
 - 查詢戶口剩餘
 - 查詢系統處理中的短訊數量
- 短訊內容以 Unicode-16 編碼，有關的轉換可於網上翻譯，網址：
https://www.meteorsis.com/misweb/f_unicodeconverter.aspx
- 短訊服務覆蓋多個國家，有關收費及所支援的網絡，可參考檔案「國家收費表」。網址：
<https://www.meteorsis.com/desktop/tc/download/meteorsiscoverage.zip>
- 網站設有使用 HTTP 協定的參考範例，有關檔案可於網上下載，網址：
 - ASP：https://www.meteorsis.com/desktop/tc/download/meteorsis_http_sample_asp.zip
 - PHP 5：https://www.meteorsis.com/desktop/tc/download/meteorsis_http_sample_php.zip
 - VB 6.0：https://www.meteorsis.com/desktop/tc/download/meteorsis_http_sample_vb6.zip
 - VC 6.0：https://www.meteorsis.com/desktop/tc/download/meteorsis_http_sample_vc6.zip
 - VB ASP.NET 2003：https://www.meteorsis.com/desktop/tc/download/meteorsis_http_sample_vb_asp_net2003.zip
 - C# ASP.NET 2003：https://www.meteorsis.com/desktop/tc/download/meteorsis_http_sample_csharp_asp_net2003.zip
 - VB ASP.NET 2005：https://www.meteorsis.com/desktop/tc/download/meteorsis_http_sample_vb_asp_net2005.zip
 - C# ASP.NET 2005：https://www.meteorsis.com/desktop/tc/download/meteorsis_http_sample_csharp_asp_net2005.zip

4. 網址格式

4.1 傳送短訊

https://www.meteorsis.com/misweb/f_sendsms.aspx?

[username=xxx&password=xxx&content=4F60597D55CE003F&langeng=0&recipient=85299887766,85299887755&dos=2007-10-08%2011:40&senderid=TestSMS](https://www.meteorsis.com/misweb/f_sendsms.aspx?username=xxx&password=xxx&content=4F60597D55CE003F&langeng=0&recipient=85299887766,85299887755&dos=2007-10-08%2011:40&senderid=TestSMS)

4.2 查詢傳送結果

https://www.meteorsis.com/misweb/f_getsmsdstatus.aspx?username=xxx&password=xxx&smsdid=123456

4.3 查詢戶口餘額

https://www.meteorsis.com/misweb/f_getuserbalance.aspx?username=xxx&password=xxx

4.4 查詢系統處理中的短訊數量

https://www.meteorsis.com/misweb/f_getserverqueue.aspx?username=xxx&password=xxx

4.5 參數註解

參數	解釋	備註																																																			
username	API 憑證名稱	<ul style="list-style-type: none"> - 字數長度只限於 20 個字母 - 請登入 WebSMS 設定，步驟是：「API 憑證」>「新增」> https://www.meteorsis.com/misweb/f_memberapicredential.aspx - 每一個憑證都可列明被連接的白名單 IP 及是否啟用 - 基於安全理由，WebSMS 只容許新增一個憑證。如要新增更多的憑證，請聯絡客戶服務部查詢 																																																			
password	API 憑證密碼	<ul style="list-style-type: none"> - 字數長度只限於 20 個字母 																																																			
content	短訊內容	<ul style="list-style-type: none"> - 英文短訊只限英文、數目字及標點符號；統一碼短訊以 Unicode-16 編碼，適用所有語言，包括繁體、簡體、英文、數目字及標點符號等等 - 對於外地及香港短訊，例如香港、澳門等等，英文短訊字數長度最多是 459 個字母；而統一碼短訊字數長度只限於 201 個字母 - 對於中國短訊，英文及統一碼短訊的字數是一樣，長度最多是 459 個字母 - 有關短訊數及字數上限可參考章節「9.4 短訊數及字數上限」 - 如果短訊內容以英文顯示，某些符號必須以 URL 編碼，例如： <table border="1"> <tr><td>␣</td><td>(跳行)</td><td>: %0D%0A</td></tr> <tr><td>␣</td><td>(空白)</td><td>: %20</td></tr> <tr><td>!</td><td>!</td><td>: %21</td></tr> <tr><td>"</td><td>"</td><td>: %22</td></tr> <tr><td>#</td><td>#</td><td>: %23</td></tr> <tr><td>\$</td><td>\$</td><td>: %24</td></tr> <tr><td>%</td><td>%</td><td>: %25</td></tr> <tr><td>&</td><td>&</td><td>: %26</td></tr> <tr><td>'</td><td>'</td><td>: %27</td></tr> <tr><td>*</td><td>*</td><td>: %2A</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td><td>: %2B</td></tr> <tr><td>,</td><td>,</td><td>: %2C</td></tr> <tr><td><</td><td><</td><td>: %3C</td></tr> <tr><td>=</td><td>=</td><td>: %3D</td></tr> <tr><td>?</td><td>?</td><td>: %3F</td></tr> <tr><td>@</td><td>@</td><td>: %40</td></tr> <tr><td>\</td><td>\</td><td>: %5C</td></tr> </table> <p>* 詳情可參考網址：http://asciitable.com</p> <ul style="list-style-type: none"> - 如果短訊內容以 Unicode 顯示，必須轉譯成有關 16 進制代碼， 	␣	(跳行)	: %0D%0A	␣	(空白)	: %20	!	!	: %21	"	"	: %22	#	#	: %23	\$	\$: %24	%	%	: %25	&	&	: %26	'	'	: %27	*	*	: %2A	+	+	: %2B	,	,	: %2C	<	<	: %3C	=	=	: %3D	?	?	: %3F	@	@	: %40	\	\	: %5C
␣	(跳行)	: %0D%0A																																																			
␣	(空白)	: %20																																																			
!	!	: %21																																																			
"	"	: %22																																																			
#	#	: %23																																																			
\$	\$: %24																																																			
%	%	: %25																																																			
&	&	: %26																																																			
'	'	: %27																																																			
*	*	: %2A																																																			
+	+	: %2B																																																			
,	,	: %2C																																																			
<	<	: %3C																																																			
=	=	: %3D																																																			
?	?	: %3F																																																			
@	@	: %40																																																			
\	\	: %5C																																																			

		<p>不可直接輸入文字</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unicode 轉 16 進制代碼服務可於網上即時翻譯，網頁： https://www.meteorsis.com/misweb/f_unicodeconverter.aspx - 有關 Unicode 轉 16 進制代碼的方法可參考章節「6. 應用例子」
langeng	短訊語言	<ul style="list-style-type: none"> - 「0」：Unicode - 「1」：英文
recipient	短訊接收者	<ul style="list-style-type: none"> - 格式是 85299999999,85399999999,8611223344556 - 首 1 - 3 個數字代表國家碼，例如香港是「852」；中國是「86」 - 餘下的數字代表流動電話號碼 - 每一個接收者以符號「,」分隔 - 每一次 HTTP API 只限傳送 20 個電話號碼
dos (date of scheduling)	排程日期	<ul style="list-style-type: none"> - 格式是 yyyy-MM-dd hh:mm - 如果想即時傳送短訊，請填上「now」
senderid	顯示名稱	<ul style="list-style-type: none"> - 11 個位的英文數字組合或 11 個位的數字 (只適用於外地線及香港商務線) - 要使用香港經濟線，設定為「SMSNotice」 - 可發送「#」開頭顯示名稱，但必須先向 OFCA 申請並獲得批准，使用 URL 編碼後為「%23XXX」
pdncr	拒收名冊服務	<ul style="list-style-type: none"> - 選擇性標籤 - 「0」：不使用 - 「1」：使用
smsdid	短訊識別號	<ul style="list-style-type: none"> - 6 至 9 個位的數字

5. 回傳代碼

5.1 傳送短訊

成功上傳的訊息回傳有關的短訊識別號 (SMSDID)：

[SMSDID:10001,10002,10003](#)

5.2 查詢傳送結果

成功查詢傳送結果回傳有關的短訊狀態 (STATUS)及詳細原因 (ERRORCODE)：

[STATUS:22;ERRORCODE:300](#)

詳情可參考章節「9.2 短訊狀態」及「9.3 短訊狀態錯誤碼」

5.3 查詢戶口餘額

成功查詢剩餘戶口餘額回傳有關的數字 (BALANCE)：

[BALANCE:1000.23](#)

5.4 查詢系統處理中的短訊數量

成功查詢系統處理中的短訊數量回傳有關的數字 (QUEUE)：

[QUEUE:1000](#)

5.5 錯誤代號

使用 HTTP API 發生錯誤時所回傳的有關代號 (ERROR)：

[ERROR:3](#)

詳情可參考章節「9.1 API 錯誤碼」

6. 應用例子

例子 1：使用香港商務線傳送即時中文短訊至多個收件人

https://www.meteorsis.com/misweb/f_sendsms.aspx?

[username=xxx&password=xxx&content=4F60597D55CE003F0061&langeng=0&recipient=85299887766.85299887755&dos=now&senderid=TestSMS](https://www.meteorsis.com/misweb/f_sendsms.aspx?username=xxx&password=xxx&content=4F60597D55CE003F0061&langeng=0&recipient=85299887766.85299887755&dos=now&senderid=TestSMS)

短訊內容	:	你	好	嗎	?	a
Unicode (十進制)	:	20320	22909	21966	63	97
Unicode (十六進制)	:	4F60	597D	55CE	003F	0061

例子 2：使用香港經濟線傳送排程英文短訊至一個收件人

https://www.meteorsis.com/misweb/f_sendsms.aspx?username=xxx&password=xxx&content=How%20are%20you?

[&langeng=1&recipient=85299887766&dos=2006-12-31%2008:30&senderid=SMSNotice](https://www.meteorsis.com/misweb/f_sendsms.aspx?langeng=1&recipient=85299887766&dos=2006-12-31%2008:30&senderid=SMSNotice)

* 排程日期：2006-12-31 8:30 am

例子 3：使用香港商務線傳送即時中文短訊至一個收件人，顯示名稱為「#Meteorsis」

https://www.meteorsis.com/misweb/f_sendsms.aspx?

[username=xxx&password=xxx&content=4F60597D55CE003F0061&langeng=0&recipient=85299887766&dos=now&senderid=%23Meteorsis](https://www.meteorsis.com/misweb/f_sendsms.aspx?username=xxx&password=xxx&content=4F60597D55CE003F0061&langeng=0&recipient=85299887766&dos=now&senderid=%23Meteorsis)

* 「#」開頭顯示名稱必須先向 OFCA 申請並獲得批准，否則會收到 API 錯誤碼 23

7. 編程技巧

7.1 發送驗證碼

針對開發驗證碼類型的客戶，請留意對訊息發送機制進行優化，避免用戶惡意獲取驗證碼帶來短訊接收者的投訴，具體措施如下：

- 限制單一 IP 位址一段時間內發送驗證碼的次數，例如一小時內不超過 20 條
- 限制一段時間內，對同一手機號碼發送驗證碼的次數，例如一小時內不超過 10 條，每次間隔必須大於 3 分鐘
- 限制發送短訊到黑名單內的號碼
- 限制發送短訊所屬的國家碼，避免發送到非服務範圍的地區
- 取得驗證碼前，加入圖形校驗碼控制；即輸入正確圖形驗證碼後，才可以取得手機驗證碼

7.2 先保存，後發送

要執行以上機制，程式首先要保存用戶提交發送訊息的要求到客戶的資料庫中，這些提交要求必須加密處理，例如經 HTTPS，目的是避免用戶知道 URL 參數的格式，自行製造虛假的請求。短訊發送前，先經資料庫查詢用戶這次的發送有否超出上限。有的話，則不能發送；沒有的話，就將這個請求再寫入資料庫。當程式發現資料庫有新加入的記錄後，才透過短訊 API 發送訊息至我們公司。這種做法的好處是，一旦短訊 API 發生連接逾時或發生任何的錯誤，客戶可根據當前情況，稍後再發訊息或保留錯誤碼而暫時停止發送，直至問題解決後才再開始。如果一開始就直接透過短訊 API 發送的話，任何發生的問題都無法再追溯，從而影響用戶的使用體驗。

最後，由於以上的做法是從客戶的資料庫中央處理提交短訊，而不是用戶的 App 發出，可有效控制提交短訊 API 的來源 IP。透過設定這個來源 IP 的白名單，可大大提高網絡安全性，避免帳戶資料意外外洩而被人盜用濫發的可能性。

8. 接收傳送報告

8.1 網頁格式

客戶除了可主動查詢傳送結果外，亦可於本公司網站設定網頁回呼 (Web Callback) 自動接收傳送報告 (Delivery Report)，增加效率，格式如下：

<https://www.yourcompany.com/receivedr.php?>

[smsdid=123456&recipient=85299887766&senderid=meteorsis&content=4F60597D&dos=2011-12-31%2008:30:12&smsdstatus=22&smsderrorcode=300&charged=1](https://www.yourcompany.com/receivedr.php?smsdid=123456&recipient=85299887766&senderid=meteorsis&content=4F60597D&dos=2011-12-31%2008:30:12&smsdstatus=22&smsderrorcode=300&charged=1)

8.2 參數註解

參數	解釋	備註
https://www.yourcompany.com/receivedr.php	接收回呼的網頁	- 完整的網址，包括網域及網頁。網頁類型不受限制，可以是 php, asp, aspx, jsp 等等
smsdid	短訊識別號	- 6 至 9 個位的數字
recipient	短訊接收者	- 國家碼 + 流動電話號碼
senderid	短訊顯示名稱	- 11 個位的英文數字組合或 11 個位的數字
content	短訊內容	- 短訊首 5 個字母，以 Unicode-16 編碼
dos	短訊發送日期和時間	- 格式是 YYYY-MM-DD hh:mm
smsdstatus	短訊狀態	- 詳情可參考章節「9.2 短訊狀態」
smsderrorcode	短訊狀態錯誤碼	- 詳情可參考章節「9.3 短訊狀態錯誤碼」
charged	傳送短訊的收費	- 以港元為單位

9. 列表

9.1 API 錯誤碼

代碼	解釋
1	非預期系統錯誤
2	API 憑證名稱與密碼不符
3	API 憑證已被停用
5	短訊的排程日期只限於 5 年之內
6	短訊內容必須存在，同時英文短訊的字數只限於 459；或統一碼短訊的字數只限於 201
8	顯示名稱必須存在，並只限於 11 個位的英文數字組合或 11 個位的數字
9	SMSD ID 不存在
16	餘額不足
17	電話號碼格式錯誤
18	中國短訊的內容包含非法詞語
20	連接逾時
21	連接 IP 不在白名單之內
22	短訊發送到指定國家被封阻
23	「#」開頭顯示名稱沒有註冊
24	「#」開頭顯示名稱的短訊只適用於香港地區
25	香港經濟線只適用於香港地區
240	網址格式錯誤：參數數目不符
241	網址格式錯誤：content
242	網址格式錯誤：langeng
243	網址格式錯誤：recipient
244	網址格式錯誤：dos
245	網址格式錯誤：senderid
246	網址格式錯誤：smsdid
248	網址格式錯誤：dnocr
249	網址格式錯誤：URL 包含危險性的字元

9.2 短訊狀態

代碼	狀態	解釋
1	上傳失敗	短訊不能傳送至本公司的短訊系統
2	上傳成功	短訊成功傳送至本公司的短訊系統

3	排程	短訊暫存在本公司的系統，並於指定的日期發送
4	處理	正在發送短訊到有關的電訊供應商
19	重發	短訊已傳送到電訊供應商處理，但仍未到達電話。可能電話關掉，號碼飛線或短訊收件匣已滿。於 1 - 23 小時的有效期內供應商仍會不斷重發
20	過期	短訊已傳送到電訊供應商處理，但仍未到達電話。可能電話關掉，號碼飛線或短訊收件匣已滿。於 1 - 23 小時的有效期內供應商仍會不斷重發。有效期後，若傳送仍然失敗，短訊被取消
21	無法傳送	不能傳送短訊到這個號碼，可能號碼沒有登記、已經停用、或號碼登記人要求電訊供應商拒絕接收滋擾性的宣傳等等
22	確認傳送	短訊已傳送到電話

9.3 短訊狀態錯誤碼

代碼	解釋
300	不適用
301	回條未接收
302	號碼格式錯誤
303	號碼不存在、已停用
304	手機已關、接收不良、飛線
305	短訊匣已滿
306	不支援當地網絡
307	拒收名冊號碼
308	餘額不足
309	中國短訊非法詞語
312	訊息被封鎖，例如客戶欠款、濫發訊息、客戶拒收、程式攔截
315	本地電訊商系統故障
326	短訊收費超出上限

9.4 短訊數及字數上限

	香港及外地		中國	
	統一碼	英文	統一碼	英文
1	70	160	62	62
2	134	306	120	120
3	201	459	180	180
4	--	--	240	240

5	--	--	300	300
6	--	--	360	360
7	--	--	420	420
8	--	--	459	459

10. 聯絡我們

公司：慧昇資訊系統有限公司

地址：香港九龍長沙灣大南西街 615 號百福工業大廈 5 樓 A2 室

電話：852-27793760

電郵：cs@meteorsis.com (客戶服務)

support@meteorsis.com (技術支援)

WhatsApp：852-91302057