

【SMS-Http-API】

一、API 概述與使用說明

本文件提供 SMS Http API 的完整技術規格說明，包含簡訊發送、查詢及傳遞回執等服務。

1. 認證方式

所有 API 請求需提供以下認證參數：

- apiKey：用戶 API 的唯一識別碼
- secret：用戶 API 的唯一密鑰

2. 域名取得

API 域名需要與業務人員聯繫獲得。

二、簡訊發送服務 (SMS Request)

1. 服務說明

請求 SMS 單筆簡訊內容。

2. 請求規格

Api : `order/sms/v1/req`

Http Method : GET / Post Form / Post Json

Example : `https://{domain}/order/sms/v1/req?apiKey=Au-000015-1&secret=r3wf3ewf
&sender=&effectiveTime=&destNum=886976036434&message=yourMessage`

3. 請求參數說明 (Request Params)

參數	必填	最大長度	類型	介紹	範例
apiKey	Y	12	String	用戶 API 的唯一識別碼	Tes-000001-1
secret	Y	8	String	用戶 API 的唯一密鑰	r3wf3ewf
sender	Y	100	String	發送碼，若無指定則為空	qc54j
message	Y		String	訊息內容 請查看附件訊息分段規則	Hello World
destNum	Y	50	String	欲發送簡訊的目標號碼 格式：國家區碼+號碼	886900000001
effectiveTime	N	13	Long	有效時間，我方成立簡訊請求的時間加上此參數值為簡訊失效時間 (單位：毫秒) 如未填，則為預設有效時間 (24 小時)	3600000

4. 回應參數說明 (Response Params)

Content-Type : application/json

參數	必填	最大長度	類型	介紹	範例
code	Y	5	int	狀態碼	200，詳細查看 請求回傳編號表
msg	Y	2000	String	說明訊息	錯誤訊息
count	Y	2	int	實際建立訂單筆數	1
messageId	Y	19	long[]	我方訂單編號	

5. 請求示例

Success Response :

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "count": 1,
  "messageId": [
    232
  ]
}
```

Failed Response :

```
{
  "code": 2005,
  "msg": "unable to get any routes for the request",
  "count": 0,
  "messageId": null
}
```

三、批量簡訊發送服務 (SMS BatchRequest)

1. 服務說明

支援批量發送簡訊，可一次提交多筆簡訊訂單。系統採用異步處理機制，立即返回 messageId 列表，訂單將在後台依序處理。

2. 請求規格

Api : [order/sms/v1/reqBatch](#)

Http Method : Post Json

Example : <https://{domain}/order/sms/v1/reqBatch>

3. 請求參數說明 (Request Params)

參數	必填	最大長度	類型	介紹	範例
apiKey	Y	12	String	用戶 API 的唯一識別碼	Tes-000001-1
secret	Y	8	String	用戶 API 的唯一密鑰	r3wf3ewf
sender	Y	100	String	發送碼，若無指定則為空	qc54j
effectiveTime	N	13	Long	有效時間，我方成立簡訊請求的時間加上此參數值為簡訊失效時間 (單位：毫秒) 如未填，則為預設有效時間 (24 小時)	3600000
data	Y		Array	批量簡訊數據陣列，詳見 Data 內容說明	

4. Data 內容說明 (批量簡訊項目)

參數	必填	最大長度	類型	介紹	範例
----	----	------	----	----	----

message	Y		String	訊息內容	Hello World
destNum	Y	50	String	欲發送簡訊的目標號碼 格式：國家區碼+號碼	886900000001

5. 回應參數說明 (Request Response)

Content-Type : application/json

參數	必填	最大長度	類型	介紹	範例
code	Y	5	int	狀態碼	200，詳細查看 請求回傳編號表
msg	Y	2000	String	說明訊息	錯誤訊息
count	Y	5	int	實際建立訂單筆數	10
data	Y		Array	批量回應數據陣列， 詳見 Data 內容說明	

6. Data 回應內容說明

參數	必填	最大長度	類型	說明	範例
messageId	Y	19	int	我方系統訂單號	
destNum	Y	50	String	接收碼	

7. 請求示例

Request Body :

```
{
  "apiKey": "Tes-000001-1",
  "secret": "r3wf3ewf",
  "sender": "",
  "effectiveTime": 3600000,
  "data": [
    {
```



```
    "message": "Hello World 1",
    "destNum": "886905585551",
  },
  {
    "message": "Hello World 2",
    "destNum": "886905585552",
  },
  {
    "message": "Hello World 3",
    "destNum": "886905585553",
  }
]
}
```

Success :

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "count": 3,
  "data": [
    {
      "messageId": 1001,
      "destNum": "886905585551",
    },
    {
      "messageId": 1002,
      "destNum": "886905585552",
    },
    {
      "messageId": 1003,
      "destNum": "886905585553",
    }
  ]
}
```

Fail :

```
{  
  "code": 1011,  
  "msg": "insufficient balance",  
  "count": 0,  
  "data": null  
}
```

8. 注意事項

- 批量發送採用異步處理機制，系統會立即返回 messageId，實際發送狀態需透過 DLR 或查詢接口確認
- 單次批量請求不得超過 50,000 筆
- 若部分號碼發送失敗，不影響其他號碼的發送

四、簡訊查詢服務 (SMS Query)

1. 服務說明

提供給需要主動查詢簡訊狀態的客戶，自行發起請求進行查詢該筆簡訊狀態。

2. 請求規格

Api : `order/sms/v1/query`

Http Method : GET

Example : `https://{domain}/order/sms/v1/query?apiKey=Au-000015-1&secret=r3wf3ewf
&messageId=235`

3. 請求參數說明 (Request Params)

參數	必填	最大長度	類型	介紹	範例
apiKey	Y	12	String	用戶 API 的唯一識別碼	Tes-000001-1
secret	Y	8	String	用戶 API 的唯一密鑰	r3wf3ewf
messageId	Y	19	long	樂雲平台簡訊編號	235

4. 回應參數說明 (Request Response)

Content-Type : application/json

參數	必填	最大長度	類型	介紹	範例
code	Y	5	int	狀態碼	200，詳細查看請求回傳編號表
msg	Y	2000	String	說明訊息	若有錯誤則會提示在此欄位
data	Y		Detail[]	簡訊狀態	詳見 Data 內容說明

5. Data 內容說明

參數	必填	最大長度	類型	說明	範例
messageId	Y	19	String	我方系統訂單號	
destNum	Y	50	String	接收碼	
status	Y	50	String	訂單狀態 (詳見第七章)	
errorCode	Y	50	String	錯誤狀態碼 (詳見第七章)	
networkCode	Y	10	String	網路編碼, 若無相關資訊則空	41201
unitPrice	Y	(12, 4)	double	單筆價格(美金)	0.01
realCount	Y	2	int	實際筆數	1

6. 請求示例

Success :

```
{
  "code": 200,
  "msg": "success",
  "timestamp": 1659668680698,
  "data": [
    {
      "messageId": 357,
      "destNum": "886905585553",
      "status": "LY_ACCEPTED_SUCCESS",
      "errorCode": null,
      "networkCode": null,
      "unitPrice": 1.0,
      "realCount": 2
    }
  ]
}
```



```
]
}
```

Fail :

```
{
  "code": 1011,
  "msg": "invalid format of messageId",
  "timestamp": 1659668829444,
  "data": null
}
```

五、傳遞回執服務 (SMS DLR)

1. 服務說明

每當我方平台收到簡訊發送狀態時，會推送狀態報告至客戶 apiKey 所設置的 DLR 網址，我方透過 Http Status Code 200 視作通知成功。

注意：DLR 網址需要提供給所屬業務進行設定。

2. 推送規格

Http Method : GET

Example :

https://{yourDomain}/receiveDLR?messageId=1&destNum=886999999999&status=PF_DELIVERED&errorCode=&networkCode=46601&unitPrice=0.01&realCount=1×tamp=1658903035886

3. DLR 參數說明

參數	必填	最大長度	類型	介紹	範例
messageId	Y	19	String	我方系統訂單號	
destNum	Y	50	String	接收碼	
status	Y	50	String	訂單狀態 (詳見第七章)	
errorCode	Y	50	String	錯誤狀態碼 (詳見第七章)	
networkCode	Y	10	String	網路編碼，若無相關資訊則空	41201
unitPrice	Y	(12, 4)	double	單筆價格(美金)	0.01
realCount	Y	2	int	實際筆數	1
timestamp	Y	13	long	DLR 時間戳	1659596138814

六、訊息分段規則 (Message Segment)

1. 台灣地區規則

台灣地區簡訊不區分編碼類型，訊息分段規則如下：

字元範圍	分段數量
1 - 70 characters	1
71 - 134 characters	2
135 - 201 characters	3
202 - 268 characters	4
269 - 333 characters	5

2. 其他地區規則

2.1 GSM-7 編碼規則

GSM-7 編碼最多可支援 1530 字元，訊息分段規則如下：

字元範圍	分段數量
1 - 160 characters	1
161 - 306 characters	2
307 - 459 characters	3
460 - 612 characters	4
613 - 765 characters	5
766 - 918 characters	6
919 - 1071 characters	7
1072 - 1224 characters	8

1225 - 1377 characters	9
1378 - 1530 characters	10

2.2 非 GSM-7 編碼規則

非 GSM-7 編碼（包含 Unicode）最多可支援 670 字元，訊息分段規則如下：

字元範圍	分段數量
1 - 70 characters	1
71 - 134 characters	2
135 - 201 characters	3
202 - 268 characters	4
269 - 335 characters	5
336 - 402 characters	6
403 - 469 characters	7
470 - 536 characters	8
537 - 603 characters	9
604 - 670 characters	10

七、狀態碼與錯誤代碼

1. 請求狀態碼 (SMS Request Code)

API 請求回應的狀態碼說明：

Code	說明
200	請求成功
500	系統維護中
401	請求過於頻繁
1001	apiKey 參數未傳遞
1002	secret 參數未傳遞
1003	sender 參數錯誤
1004	destNum 參數錯誤
1005	message 參數錯誤
1007	message 內容含有黑名單關鍵字
1008	請求 ip 不允許
1009	scheduledDate 參數錯誤
1010	scheduledDate 距離現在時間不可短於一小時
1011	messageId 參數錯誤
1012	apiKey 錯誤
1013	effectiveTime 參數錯誤
2001	ApiKey 沒有綁定任何通道
2002	senderId 不存在

2003	可用通道皆沒有開啟
2005	無法取得對應的通道
2006	客戶餘額不足
2007	餘額問題，請聯繫業務人員
2008	餘額問題，請聯繫業務人員
2009	餘額問題，請聯繫業務人員
2010	餘額問題，請聯繫業務人員
2011	餘額問題，請聯繫業務人員
2012	通道需綁定發送碼
2013	客戶餘額不足，無法發送簡訊
2014	餘額問題，請聯繫業務人員
2015	接收碼無相對應通道

2. 訂單狀態碼 (Status)

簡訊訂單的狀態說明：

Status	說明
LY_ACCEPTED_SUCCESS	平台接受簡訊請求
LY_ACCEPTED_FAIL	平台拒絕簡訊請求
LY_EXPIRED	平台超時仍未將簡訊送至接收裝置
LY_WAIT	平台等待發送
LY_TO_BE_CONFIRMED	待確認，請聯繫業務人員確認
PF_ACCEPTED_SUCCESS	電信公司接受簡訊請求

PF_ACCEPTED_FAIL	電信公司不接受簡訊請求
PF_UNREACHABLE	電信公司無回應，請聯繫業務確認
PF_DELIVERED	簡訊已送達
PF_REJECTED	因綜合因素遭電信公司拒絕發送
PF_EXPIRED	電信公司發送超時
PF_WAIT	等待電信公司發送簡訊
PF_SEND_FAIL	因綜合因素，電信公司發送失敗
PF_TO_BE_CONFIRMED	待確認，請聯繫業務人員確認

3. 錯誤狀態碼 (Error Code)

簡訊發送失敗時的錯誤代碼說明：

Error Code	說明
DEST_DEVICE	裝置問題，消息無法送達
NUM_ERROR	號碼錯誤
DEST_REJECT	號碼拒絕接收簡訊
PLATFORM_REJECT	電信公司拒絕傳遞
DELETE_PF	電信公司刪除且未發送
SENDER_ID_ERROR	發送碼錯誤
EXPIRED	電信公司超時發送
BLACK_KEYWORD	黑名單關鍵字
NETWORK_ERROR	線路問題
OTHER_ERROR	其他錯誤