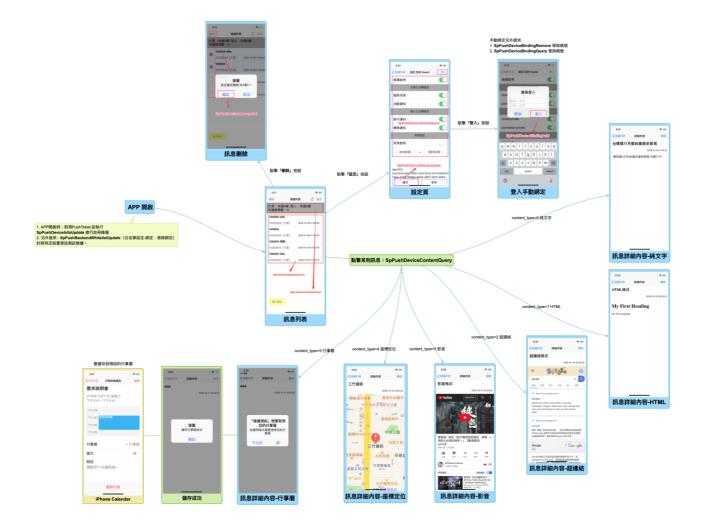
三竹資訊股份有限公司 推播系統 推播中台 API 規格及呼叫範例(Frontend)

圖示



共用物件

共用物件									
Http R	equest Header :	每支電文請求發送所	所需提供的 header 欄位						
項次	欄位名稱	欄位描述	備註						
	sequence		Base64(TimeInterValSince1970()*1000)						
1	sequence	驗證	例如:1496382061761						
			時間誤差值需於 30 秒內 (時區 UTC+0)。						
			格式:「AppName:AppVersion:ApplD」						
2	appInfo	App 版本	Android 平台: tw.com.mitake.pushdemo:1.0.3:1						
2		App ////	iOS 平台: tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1						
			Browser: 空值						
	devType 裝置版本		格式: 「osName:osVersion」						
3		裝置版本	範例:iOS:11.1、Android:5.0						
			Browser: userAgent						
	devID		iOS 透過 identifierForVendor()取得。						
4	devid	deviceID	Android 為 Pseudo Unique ID。						
			Browser : js 產生 guid。						
5	tokenID	token	驗證 token·Base64(app_key:管理後台提供)。						
6	vid	來源驗證	空值。						
7	signature	驗證簽章	空值。						
Http R	esponse Header	:每支電文請求回傳	的 header 欄位						
項次	欄位名稱	欄位描述	備註						
1	tokenID	token	空值。						

API 規格清單

SpPushDeviceInfoUpdate

預存程序名稱:SpPushDeviceInfoUpdate

預存程序描述:設備基本資料新增註冊或更新相關資訊

輸入參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	app_id	int	0		NO	APP 編號(管理後台新增產品後提供)
2	device_uuid	varchar	50		YES	裝置識別碼 (註一)
3	domain_key	varchar	50		YES	綁定帳號(身分證或是會員帳號)
4	device_type	varchar	1		NO	裝置名稱 (l or G) iOS/Android)
5	os_version_str	varchar	10		NO	裝置系統版本(註二)
6	app_version_str	varchar	10		NO	APP 版本(註二)
7	token	varchar	256		YES	推播 token
8	is_receive	varchar	1	Υ	NO	是否接收
9	is_whitelist	varchar	1		YES	是否為白名單

註一:裝置識別碼:若此欄位給空白、表示做新增;若此欄位給值、表示做更新。

註二:裝置系統版本/APP版本:直接提供內容版本資料·如:"10.2.11"。

備註:當 APP 取得 Push Token 更新時或是登入成功後需要將相關資訊更新到推播系統

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	max		NO	JSON 格式·結構如下:
	sequence					時間截計·單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)
	returnData	0 or 1				element
		cnts				總筆數
		device_uuid				装置識別碼

```
Request
```

```
HTTP Header {
    "sequence": "MTU1NzMyMDAzMg==",
    "appInfo": "tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",
    "devType": "iOS:11.1",
    "devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",
    "tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",
    "vid": "",
    "signature": ""
HTTP Body {
      "requestData":{
            "app_id": "1",
            "device_uuid": "",
            "domain_key": "",
            "device_type": "I",
            "os_version_str": "10.1.1",
            "app_version_str": "1.0.1.1",
            "token": "6d6741761016df76377f03fd07b31a1300cec5c4e4260b162ee03a9bd264ed92",
           "is_receive": "",
           "is whitelist": ""
     }
```

SpPushDeviceContentQuery

預存程序名稱:SpPushDeviceContentQuery

預存程序描述:裝置端查詢訊息內容查詢更新已讀

輸入參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	app_id	int	0		NO	APP 編號(管理後台新增產品後提供)
2	device_uuid	varchar	50		NO	裝置識別碼
3	domain_key	varchar	50		YES	個人化訊息查詢時需要帶入
4	is_private	varchar	1		YES	(Y=個人化訊息/N=大眾化訊息)
5	message_id	bigint	0		YES	訊息編號
6	messagebox_id	bigint	0		NO	訊息匣編號

備註:查詢時該筆訊息會被更新為已讀

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	Max		NO	JSON 格式·結構如下:
	sequence					時間截計·單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)
	returnData	0 or 1				element
		cnts				總筆數
		title				訊息標題
		message				訊息內容
		status_time				狀態日期,格式:yyyy-MM-dd hh:mm:ss.sss
		content_type				訊息內文類型(註一)
		content				訊息內文 (註二)

註一:訊息內文類型包含:0=文字格式/1=HTML格式/2=超連結格式/3=影音格式/4=座標格式/5=行事曆格式。

註二:訊息內文依訊息內文類型而有不同格式,如:

content_type=0,content=文字,如:<mark>推播測試</mark>

content_type=1,content=HTML,如:<mark><html><body>推播測試</body></html></mark>

content_type=2 · content=URL 連結 · 如: https://www.mitake.com.tw/image/demo.jpg

```
content_type=3·content=URL 連結·如:https://www.mitake.com.tw/video/demo.mpg
content_type=4,content=JSON 格式,如:
     "subject": "LBS Test",
     "info": "Mitake",
     "address": "長春路 100 號",
     "latitude": "25.0547762",
     "longitude": "121.5279421"
content_type=5,content=JSON 格式,如:
     "subject": "Calendar Test",
     "start_date": "2019-12-12",
     "start_time": "00:00:00",
     "end_date": "2019-12-12",
     "end_time": "20:59:59",
     "all_day_event": "N",
     "description": "Memo",
     "location": "長春路 100 號"
```

範例:POST

```
HTTP Header {

"sequence": "MTU1NzMyMDAzMg==",

"appInfo": " tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",

"devType": "iOS:11.1",

"devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",

"tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",

"vid": "",

"signature": ""
}

HTTP Body {

"requestData":{

"app_id": "1",
```

SpPushDeviceMessageDel

預存程序名稱:SpPushDeviceMessageDel

預存程序描述:裝置端刪除多筆或是單筆訊息

輸入參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	app_id	int	0		NO	APP 編號
2	device_uuid	varchar	50		NO	裝置識別碼
3	messagebox_id	varchar	max		NO	訊息匣編號(可多筆・用','隔開)

備註:N/A

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	Max		NO	JSON 格式·結構如下:
	sequence					時間截計,單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)

範例:POST

Request

```
HTTP Header {
    "sequence": "MTU1NzMyMDAzMg==",
    "appInfo": " tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",
    "devType": "iOS:11.1",
    "devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",
    "tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",
    "vid": "",
    "signature": ""
}

HTTP Body {
    "requestData":{
```

SpPushDevice Message Query

預存程序名稱:SpPushDeviceMessageQuery

預存程序描述:裝置端查詢訊息列表

輸入參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	app_id	int	0		NO	APP 編號
2	device_uuid	varchar	50		NO	裝置識別碼
3	domain_key	varchar	50		YES	綁定帳號 (身分證或是會員帳號)
4	counts	int		200	YES	查詢筆數
5	start_point	int	0	1	YES	<保留未使用>

備註:判斷帶入參數決定可查詢到的訊息列表($1\sim3$ 都有值時可查全部訊息·若是 $1\sim2$ 有值僅查大眾化訊息)

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	Max		NO	JSON 格式,結構如下:
	sequence					時間截計·單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)
	returnData	0 or 1				element
		cnts				總筆數
		messagebox_id				訊息匣編號
		is_private				是否為個人化(Y=個人化/N=大眾化)
		category				訊息分類
		title				訊息標題
		message				訊息
		param				自定義參數(app 端使用)
		status_time				狀態日期·格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss
		is_read				是否已讀

範例:POST

```
Request
```

```
HTTP Header {
    "sequence": "MTU1NzMyMDAzMg==",
    "appInfo": " tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",
    "devType": "iOS:11.1",
    "devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",
    "tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",
    "vid": "",
    "signature": ""
HTTP Body {
     "requestData":{
         "app_id":"2",
         "device_uuid":"90B29DAD-2AF5-4D8B-A2D3-4CC6231ED92C",
         "domain_key":"",
         "counts":"100",
         "start_point":""
     }
```

```
"param":"test-3",

"status_time":"2019-12-02 14:47:30",

"is_read":"Y"}

...

]

}
```

SpPushDeviceMessageRead

預存程序名稱:SpPushDeviceMessageRead

預存程序描述:裝置端多筆已讀

輸入參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	app_id	int	0		NO	APP 編號
2	device_uuid	varchar	50		NO	裝置識別碼
3	device_id	varchar	50		YES	綁定帳號(身分證或是會員帳號)
4	messagebox_id	int			YES	查詢筆數

備註:

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	Max		NO	JSON 格式·結構如下:
	sequence					時間截計·單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)

範例:POST

Request

HTTP Header {

"sequence": "MTU1NzMyMDAzMg==",

"appInfo": " tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",

```
"devType": "iOS:11.1",
    "devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",
    "tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",
    "vid": "",
    "signature": ""
HTTP Body {
      "requestData":{
           "app_id":"2",
           "device_uuid":"5D156CE0-48F8-4325-998B-58E8064D18D3",
           "messagebox_id":"49105,49106,49107"}
Response
HTTP Header {
    "tokenID": "",
HTTP Body {
         "sequence": "1566206537",
         "returnCode": "0000",
         "returnMsg": "交易成功",
```

SpPushDeviceStatusQuery

預存程序名稱:SpPushDeviceStatusQuery

預存程序描述:設備推播開關查詢

輸入參數

糸	扁號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
	1	app_id	int	0		NO	APP 編號
	2	device_uuid	varchar	50		NO	裝置識別碼
	3	is_private	varchar	10	ALL	YES	是否為個人化 (Y=個人化/N=大眾化)

備註:首次安裝或是未更改設定開關等設備,將套用管理後台預設開關

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	Max		NO	JSON 格式,結構如下:
	sequence					時間截計·單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)
	returnData	0 or 1				element
		is_receive				是否接收(通知總開關)
		enable_curfew				宵禁啟用(YorN)
		start_time				開始時間·格式:hh:mm:ss
		end_time				結束時間·格式:hh:mm:ss
		cnts				總筆數
		rows	0 ~ n			element
		is_private				是否為個人化(Y=個人化/N=大眾化)
		category				訊息分類
		desc				分類說明
		push_status				開關狀態 (N=關/Y=開)

範例:POST

```
Request
```

```
HTTP Header {
    "sequence": "MTU1NzMyMDAzMg==",
    "appInfo": " tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",
    "devType": "iOS:11.1",
    "devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",
    "tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",
    "vid": "",
    "signature": ""
}

HTTP Body {
    "requestData":{
        "app_id":"2",
        "device_uuid":"90B29DAD-2AF5-4D8B-A2D3-4CC6231ED92C",
        "is_private ":"ALL"
    }
}
```

SpPushDeviceStatusUpdate

預存程序名稱:SpPushDeviceStatusUpdate

預存程序描述:設備開關更新功能使用 JSON 批次更新

輸入參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	app_id	int	0		NO	APP 編號
2	device_uuid	varchar	50		NO	裝置識別碼
3	is_receive	varchar	1		YES	是否接收
4	enable_curfew	varchar	1	N	YES	宵禁啟用
5	start_time	varchar	10	22:00:00	YES	開啟時間
6	end_time	varchar	10	07:59:59	YES	結束時間
7	rows					Element (arrary)
7-1	is_private	varchar	1		NO	個人化(Y or N)
7-2	category	varchar	10		NO	分類 ID
7-3	push_status	varchar	1		NO	開關 (YorN)

備註:N/A

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	Max		NO	JSON 格式·結構如下:
	sequence					時間截計·單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)

範例:POST

Request

HTTP Header {

"sequence": "MTU1NzMyMDAzMg==",

```
"appInfo": " tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",
    "devType": "iOS:11.1",
    "devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",
    "tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",
    "vid": "",
    "signature": ""
HTTP Body {
      "requestData":{
          "app_id":"2",
          "device_uuid":"90B29DAD-2AF5-4D8B-A2D3-4CC6231ED92C",
          "is_receive":"Y",
          "rows":[{"is_private":"Y","category":"1","push_status":"Y"},
                 {"is_private":"Y","category":"2","push_status":"Y"},
                 {"is_private":"Y","category":"3","push_status":"Y"},
                 {"is_private":"N","category":"4","push_status":"N"}]
      }
Response
HTTP Header {
    "tokenID": "",
HTTP Body {
         "sequence": "1566206537",
```

"returnCode": "0000", "returnMsg": "交易成功"

SpPushDeviceUnReadCount

預存程序名稱:SpPushDeviceUnReadCount

預存程序描述:設備訊息未讀筆數查詢

輸入參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	app_id	int	0		YES	APP 編號
2	device_uuid	varchar	50		YES	裝置識別碼
3	is_private	varchar	1	ALL	YES	是否為個人化(Y=個人化/N=大眾化)

備註:N/A

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	Max		NO	JSON 格式·結構如下:
	sequence					時間截計·單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)
	returnData	0 or 1				element
		public_cnts				大眾化訊息筆數
		private_cnts				個人化訊息筆數
		total_cnts				總筆數
		rows	0 ~ n			element
		category				訊息分類
		count				筆數
		is_private				是否為個人化(Y=個人化/N=大眾化)

範例:POST

Request

HTTP Header {

"sequence": "MTU1NzMyMDAzMg = = ",

"appInfo": " tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",

```
"devType": "iOS:11.1",

"devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",

"tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",

"vid": "",

"signature": ""
}

HTTP Body {

"requestData":{

"app_id":"2",

"device_uuid":"90B29DAD-2AF5-4D8B-A2D3-4CC6231ED92C",

"is_private ":"ALL"

}
```

```
HTTP Header {
     "tokenID": "",
HTTP Body {
          "sequence": "1566206537",
          "returnCode": "0000",
          "returnMsg": "交易成功",
          "returnData":{
               "public_cnts":3,
               "private_cnts":9,
               "total_cnts":12,
               "rows":[{
                        "category":"1",
                       "count":3,
                        "is_private":"N"},{
                        "category":"2",
                        "count":9,
                        "is_private":"Y"
               }]
          }
```

SpPushDeviceBindingAdd

預存程序名稱:SpPushDeviceBindingAdd

預存程序描述:裝置設備帳號手動綁定一對一(如果自動綁定可以不使用本 API)

輸入參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	app_id	int	0		NO	APP 編號
2	device_uuid	varchar	50		NO	裝置識別碼
3	domain_key	varchar	50		NO	註冊帳號

備註:先查詢是否有綁定,確認改綁定後再設定綁定

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	Max		NO	JSON 格式·結構如下:
	sequence					時間截計·單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)

範例:POST

Request

```
HTTP Header {
    "sequence": "MTU1NzMyMDAzMg==",
    "appInfo": " tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",
    "devType": "iOS:11.1",
    "devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",
    "tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",
    "vid": "",
    "signature": ""
}
HTTP Body {
```

SpPushDeviceBindingQuery

預存程序名稱:SpPushDeviceBindingQuery

預存程序描述:設備登入帳號綁定查詢

輸入參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	app_id	int	0		NO	APP 編號
2	device_uuid	varchar	50		NO	裝置識別碼

備註:N/A

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	Max		NO	JSON 格式·結構如下:
	sequence					時間截計,單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)
	returnData	0 or 1				element
		cnts				總筆數
		domain_key				註冊帳號

範例:POST

Request

```
HTTP Header {

"sequence": "MTU1NzMyMDAzMg==",

"appInfo": " tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",

"devType": "iOS:11.1",

"devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",

"tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",

"vid": "",

"signature": ""
}
```

```
HTTP Body {

"requestData":{

"app_id":"2",

"device_uuid":"90B29DAD-2AF5-4D8B-A2D3-4CC6231ED92C"

}
```

```
HTTP Header {
        "tokenID": "",
}

HTTP Body {
            "sequence": "1566206537",
            "returnCode": "0000",
            "returnMsg": "交易成功",
            "returnData":{
                 "cnts":1,
                 "domain_key":"A100000001"
            }
}
```

SpPushDeviceBindingRemove

預存程序名稱:SpPushDeviceBindingRemove

預存程序描述:設備帳號綁定解除

輸入參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	app_id	int	0		NO	APP 編號
2	device_uuid	varchar	50		NO	裝置識別碼
3	domain_key	varchar	50		NO	註冊帳號

備註:先查詢綁定後,若有綁定才可以執行解綁定的功能

輸出參數

編號	欄位名稱	資料型別	長度	預設值	允許 空值	欄位描述
1	result	nvarchar	Max		NO	JSON 格式·結構如下:
	sequence					時間截計·單位:秒·utc 格式
	returnCode					回覆代碼(參考:回傳訊息代碼)
	returnMsg					回覆訊息(參考:回傳訊息代碼)

範例:POST

Request

```
HTTP Header {
    "sequence": "MTU1NzMyMDAzMg==",
    "appInfo": " tw.com.mitake.pushdemo:1.4.10:1",
    "devType": "iOS:11.1",
    "devID": "3a017fc5-4f50-4db9-b0ce-4547ba0a1bfd",
    "tokenID": "M0Q3MTRBQzUtQUNBRi00OENDLTk3RDktQThCRTM1RDk5NTUz",
    "vid": "",
    "signature": ""
}

HTTP Body {
    "requestData":{
```

訊息代碼

回傳訊原	急代碼	
項次	訊息代碼	訊息內容
1	0000	交易成功
2	0110	帳號密碼有誤,請重新輸入!
3	0120	帳號已經停用,請洽管理者!
4	0130	帳號設定有誤,請洽管理者!
5	0210	輸入參數有誤,請重新輸入!
6	0220	必要參數未輸入,請重新輸入!
7	0230	新增資料重複,請重新輸入!
8	0300	外部認證帳號,請認證後再登入!
9	0410	查無資料!
10	0420	查無使用權限,請確認後使用!
11	0430	查無相關 ID,無法發送推播!
12	0500	登入逾時,請重新登入後使用!
13	0900	系統忙碌,請稍後再試!