

LINE FISSION

外部應用整合串接文件



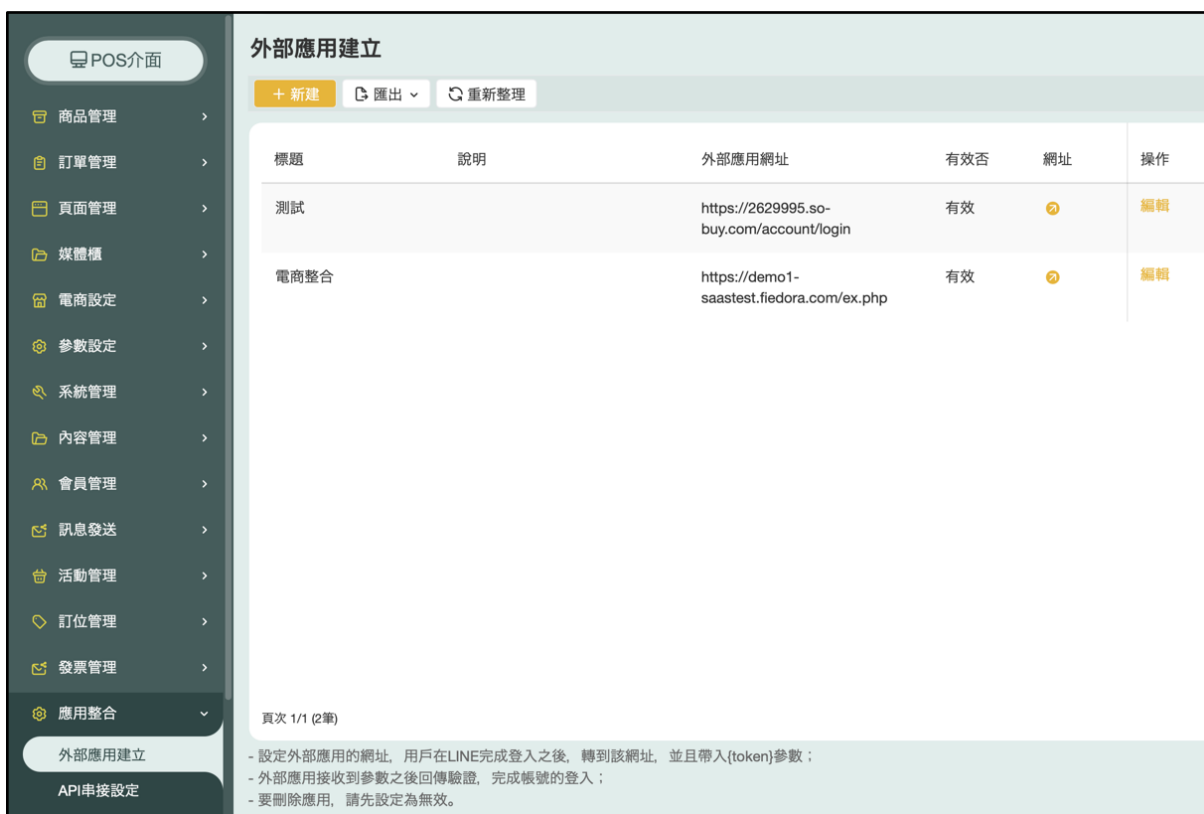
目錄

壹、	外部應用獲取 token 的步驟.....	2
1.	CRM FISSION 系統設定	2
2.	設定 LIFF 網址.....	2
3.	傳入參數(GET)	3
貳、	API 基本規範	4
1.	適用場景說明.....	4
2.	通訊方式	4
3.	簽名機制	4
4.	回應結果	6
5.	驗簽機制	6
參、	外部應用場景說明.....	7
肆、	會員 API 功能說明	8
1.	驗證 token 返回會員基本資料.....	8
2.	根據會員編號返回會員基本資料	11
3.	返回群組列表.....	14
4.	返回會員等級列表.....	16
5.	會員加入某群組.....	18
6.	會員退出某群組.....	20
7.	會員加入某標籤.....	22
8.	會員退出某標籤.....	24
9.	設定指定會員的會員等級.....	25
10.	新增會員的消費記錄.....	27
11.	根據電子信箱返回會員列表	29
12.	根據手機號碼返回會員列表	31

壹、外部應用獲取 token 的步驟

1. CRM FISSION 系統設定

CRM FISSION 後台功能列中，點擊「應用整合」中「外部應用建立」功能。點擊**新建**，建立新的接收 token 參數的網址，並設定該連結要做的分群或分眾，按新增之後將返回 LIFF 網址。



外部應用建立

+ 新建 匯出 重新整理

標題	說明	外部應用網址	有效否	網址	操作
測試		https://2629995.sobuy.com/account/login	有效	2	編輯
電商整合		https://demo1-saastest.fiedora.com/ex.php	有效	2	編輯

頁次 1/1 (2筆)

- 設定外部應用的網址，用戶在LINE完成登入之後，轉到該網址，並且帶入(token)參數；
- 外部應用接收到參數之後回傳驗證，完成帳號的登入；
- 要刪除應用，請先設定為無效。

圖：系統後台操作畫面

2. 設定 LIFF 網址

將該 LIFF 網址設定到 LINE OA 的選單，或者植入其他網頁。

如果用戶在 LINE APP 內開啟該 LIFF 網址，將完成自動登入，如果在電腦開啟或手機

瀏覽器開啟，將轉到 LINE 登入，完成 LINE 登入之後，畫面將立刻跳轉到該外部應用的網址，並且帶入 token 等參數。

3. 傳入參數(GET)

系統將會使用 GET 方法傳入：

appid：後台功能列中，**應用整合**中的 **API 串接設定**取得。

nonce: 隨機數。

token: 用於用戶鑑權，有效期 10 分鐘。

sign: 簽名 (請參考下方簽名算法) 。

4. sign 簽名算法

按照參數名稱的 ascii 順序排序；再按照 k1=v1&k2=v2 順序組合，再拼上

&key={appsecret}，最後根據簽名演算法取得簽名結果。

其中 appsecret 在後台功能列中，“應用整合”中的“API 串接設定”取得。

■ 範例：

appid: 832762624904

nonce: 1234

token: 83ajcrcFZWTTNuSXRicmFONGVZOHIOTHBD

appsecret:0ec61inoz4k5zponm50mbt5sxow7xa2

■ 組合字串為：

appid=832762624904&nonce=1234&token=83ajcrcFZWTTNuSXRicmFON

GVZOHIOTHBD&key=0ec61inoz4k5zponm50mbt5sxow7xa2

取 md5 的結果為 b856c91a10ab240e514f987a254f5880

將此 md5 結果與接收到的參數 sign 比對驗證資料是否正確有效。

接收到 token 之後，再使用 verifyToken 接口，完成驗證，返回會員資料
再完成該系統的會員認證，完成會員登入。

貳、 API 基本規範

1. 適用場景說明

1.1 適用外部應用的會員整合

2. 通訊方式

HTTP 的 POST json 方式

使用 utf8 編碼

3. 簽名機制

3.1 appid & appsecret 在 後台應用整合中 API 串接設定獲得。

3.2 簽名欄位 sign 的規則：

將所有要傳送的 json 參數，按照參數名稱的 ascii 順序排序，不包含空白參數，參數值前後沒有空白；再按照 k1=v1&k2=v2 順序組合，再拼湊上 &key={appsecret}，最後根據簽名演算法取得簽名結果。

3.3 sign 範例

■ 例如：

分配的 appid 1001111 其對應的 appsecret 0123456789abcdef

以下參數：

```
{  
  "appid": "1001111",  
  "token": "1234567890ABCDEF",  
  "nonce": "1234"  
}
```

※請將參數按照參數名稱 ascii 順序組合 (注意大小寫)

appid=1001111&nonce=1234&token=1234567890ABCDEF

Dec	Hx	Oct	Char	Dec	Hx	Oct	Chr	Dec	Hx	Oct	Chr	Dec	Hx	Oct	Chr
0	0	000	NUL (null)	32	20	040	Space	64	40	100	@	96	60	140	`
1	1	001	SOH (start of heading)	33	21	041	!	65	41	101	A	97	61	141	a
2	2	002	STX (start of text)	34	22	042	"	66	42	102	B	98	62	142	b
3	3	003	ETX (end of text)	35	23	043	#	67	43	103	C	99	63	143	c
4	4	004	EOT (end of transmission)	36	24	044	\$	68	44	104	D	100	64	144	d
5	5	005	ENQ (enquiry)	37	25	045	%	69	45	105	E	101	65	145	e
6	6	006	ACK (acknowledge)	38	26	046	&	70	46	106	F	102	66	146	f
7	7	007	BEL (bell)	39	27	047	'	71	47	107	G	103	67	147	g
8	8	010	BS (backspace)	40	28	050	(	72	48	110	H	104	68	150	h
9	9	011	TAB (horizontal tab)	41	29	051	)	73	49	111	I	105	69	151	i
10	A	012	LF (NL line feed, new line)	42	2A	052	*	74	4A	112	J	106	6A	152	j
11	B	013	VT (vertical tab)	43	2B	053	+	75	4B	113	K	107	6B	153	k
12	C	014	FF (NP form feed, new page)	44	2C	054	,	76	4C	114	L	108	6C	154	l
13	D	015	CR (carriage return)	45	2D	055	-	77	4D	115	M	109	6D	155	m
14	E	016	SO (shift out)	46	2E	056	.	78	4E	116	N	110	6E	156	n
15	F	017	SI (shift in)	47	2F	057	/	79	4F	117	O	111	6F	157	o
16	10	020	DLE (data link escape)	48	30	060	0	80	50	120	P	112	70	160	p
17	11	021	DC1 (device control 1)	49	31	061	1	81	51	121	Q	113	71	161	q
18	12	022	DC2 (device control 2)	50	32	062	2	82	52	122	R	114	72	162	r
19	13	023	DC3 (device control 3)	51	33	063	3	83	53	123	S	115	73	163	s
20	14	024	DC4 (device control 4)	52	34	064	4	84	54	124	T	116	74	164	t
21	15	025	NAK (negative acknowledge)	53	35	065	5	85	55	125	U	117	75	165	u
22	16	026	SYN (synchronous idle)	54	36	066	6	86	56	126	V	118	76	166	v
23	17	027	ETB (end of trans. block)	55	37	067	7	87	57	127	W	119	77	167	w
24	18	030	CAN (cancel)	56	38	070	8	88	58	130	X	120	78	170	x
25	19	031	EM (end of medium)	57	39	071	9	89	59	131	Y	121	79	171	y
26	1A	032	SUB (substitute)	58	3A	072	:	90	5A	132	Z	122	7A	172	z
27	1B	033	ESC (escape)	59	3B	073	;	91	5B	133	[	123	7B	173	{
28	1C	034	FS (file separator)	60	3C	074	<	92	5C	134	\	124	7C	174	
29	1D	035	GS (group separator)	61	3D	075	=	93	5D	135	]	125	7D	175	}
30	1E	036	RS (record separator)	62	3E	076	>	94	5E	136	^	126	7E	176	~
31	1F	037	US (unit separator)	63	3F	077	?	95	5F	137	_	127	7F	177	DEL

圖：ascii 碼表參考

最後加上 appsecret

appid=10011111&nonce=1234&token=1234567890ABCDEF&key=0123456789
abcdef

簽名演算法是 md5，結果為

19c4ef3869c9df5777aa92268a18c1dc

- 完整的 json 如下：

```
{  
  "appid": "1001111",  
  "token": "1234567890ABCDEF",  
  "nonce": "1234",  
  "sign": "19c4ef3869c9df5777aa92268a18c1dc"  
}
```

4. 回應結果

json 格式，範例：

```
{  
  "retCode": 1,  
  "message": "",  
  "data": {"userNbr": "11A", "name": "Alice" ...}  
  "nonce": "1234",  
  "sign": "1234abcdef"  
}
```

retCode 1 成功，0 失敗

如果失敗，失敗訊息在 message

如果成功，結果在 data 返回

注意：data 使用 json 字串參與簽名計算

5. 驗簽機制

1) 回應的 JSON 內容包含 sign 欄位，一樣的簽名機制。

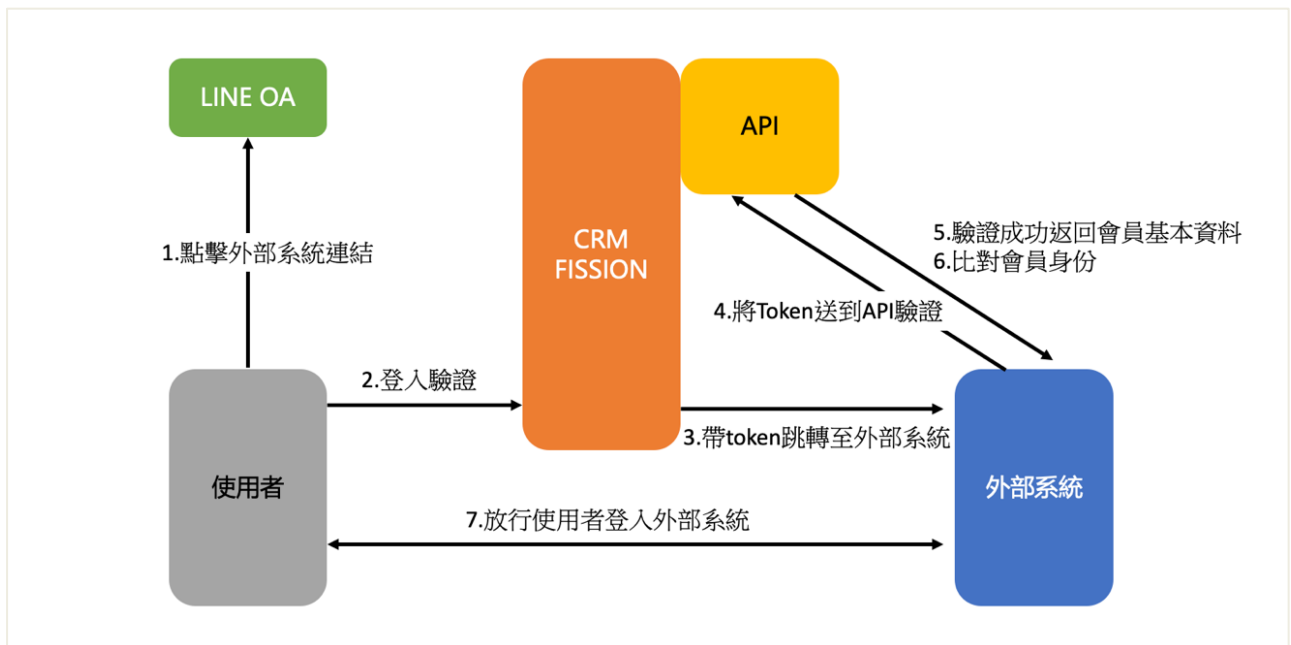
2) nonce 亂數：除了 sign 簽名之外，另一個有效的安全機制，參數傳遞時傳送亂數 (nonce)，API 會原樣返回。

參、外部應用場景說明

透過 CRM 後台設定好外部應用連結後，會產生 liff 連結。將該連結置於想讓使用者進入的入口。例如：海報、官方帳號選單按鈕、微網頁連結、廣告...等。

liff 連結的特性，會要求使用者登入，此時我們會得知會員身份，並將該使用者 token 依照指定連結帶過去外部系統中。

外部系統接收到 token 後，再將此 token 打到 API 詢問資料。成功後即可取得會員資訊。並可進一步比對或是進行其他的資料互動。



圖：外部應用場景流程

肆、會員 API 功能說明

1. 驗證 token 返回會員基本資料

POST /api/v1/lcrm/verifyToken

1. 會員在 LINE 登入完成，帶入 token 參數到外部應用
2. 外部應用接收到參數，驗證 token 參數是否正確
3. 返回會員基本資料
4. 外部應用根據會員基本資料，完成身分認證，實現會員登入

■ Body 請求參數

```
{  
  "appid": "5001333",  
  "nonce": "1234",  
  "sign": "920221f08d6d7a4af99ef75754966d28",  
  "token": "7dTHRDRTFzcmNGU1dyMTBQUE5RMGF2ay95UVR2U2UxTUdIU0FrNXE0RWQ3  
TT0"  
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none
token	body	string	是	token	外部應用接收到的 token 值

■ 返回範例(成功)

```
{
  "retCode": "1\\"",
  "message": "OK",
  "nonce": "ali1",
  "sign": "0fc97914e341bbdd7318f1d5efad97cb",
  "data": {
    "userNbr": "103uc",
    "nickname": "萬娜",
    "points": 51,
    "avatarUrl": "http://dummyimage.com/100x100",
    "birth": "1990-01-01",
    "email": "h.gxodqepxmu@mail.com",
    "gender": "F",
    "tags": [
      "單次消費$3000",
      "復興店"
    ],
    "tel": "09883573140",
    "levelInfo": {
      "id": "a87",
      "name": "VIP",
      "score": 10000
    },
    "groups": [
      {
        "id": "45c",
        "name": "群一"
      },
      {
        "id": "48e",
        "name": "群二"
      }
    ],
    "name": "李四"
  }
}
```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
sign	string	true	none	簽名	none
data	object	true	none	結果返回	none
userNbr	string	true	none	會員編號	none
nickname	string	true	none	LINE 暱稱	none
name	string	false	none	會員名稱	none
avatarUrl	string	false	none	頭像網址	none
gender	string	false	none	性別	M 男 F 女
email	string	false	none	電子信箱	none
tel	string	false	none	手機號碼	none
birth	string	false	none	出生日期	none
tags	[string]	false	none	會員標籤	none
levelInfo	object	false	none	會員等級	none
id	string	true	none	等級 id	none
name	string	true	none	等級名稱	none
score	integer	true	none	等級分數	none
groups	[object]	false	none	會員群組	none

id	string	true	none	群組 id	none
name	string	true	none	群組名稱	none
points	integer	false	none	會員集點	none

2. 根據會員編號返回會員基本資料

POST /api/v1/lcrm/getUserInfo

根據會員編號返回會員基本資料 返回結果同 verifyToken 結果

■ Body 請求參數

```
{
  "appid": "52",
  "nonce": "velit incididunt cillum",
  "sign": "veniam anim nostrud eiusmod officia",
  "userNbr": "dolor dolore occaecat voluptate"
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none
userNbr	body	string	是	會員編號	none

■ 返回範例(成功)

```
{
  "retCode": "string",
  "message": "string",
  "nonce": "string",
  "sign": "string",
  "data": {
    "userNbr": "string",
    "nickname": "string",
    "name": "string",
    "avatarUrl": "string",
    "gender": "string",
    "email": "string",
    "tel": "string",
    "birth": "string",
    "tags": [
      "string"
    ],
    "levelInfo": {
      "id": "string",
      "name": "string",
      "score": 0
    },
    "groups": [
      {
        "id": "string",
        "name": "string"
      }
    ],
    "points": 0
  }
}
```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
sign	string	true	none	簽名	none
data	object	true	none	結果返回	none
userNbr	string	true	none	會員編號	none
nickname	string	true	none	LINE 暱稱	none
name	string	false	none	會員名稱	none
avatarUrl	string	false	none	頭像網址	none
gender	string	false	none	性別	M 男 F 女
email	string	false	none	電子信箱	none
tel	string	false	none	手機號碼	none
birth	string	false	none	出生日期	none
tags	[string]	false	none	會員標籤	none
levelInfo	object	false	none	會員等級	none
id	string	true	none	等級 id	none
name	string	true	none	等級名稱	none
score	integer	true	none	等級分數	none
groups	[object]	false	none	會員群組	none
id	string	true	none	群組 id	none
name	string	true	none	群組名稱	none
points	integer	false	none	會員集點	none

3. 返回群組列表

POST /api/v1/lcrm/getGroupList

返回所有的群組列表

■ Body 請求參數

```
{  
  "appid": "8",  
  "nonce": "aliqua",  
  "sign": "magna ullamco consequat"  
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none

■ 返回範例(成功)

```
{  
  "retCode": "string",  
  "message": "string",  
  "nonce": "string",  
  "sign": "string",  
  "data": {  
    "list": [  
      {  
        "id": "string",  
        "name": "string"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
sign	string	true	none	簽名	none
data	object	true	none		none
list	[object]	true	none		none
id	string	true	none	群組 id	none
name	string	true	none	群組名稱	none

4. 返回會員等級列表

POST /api/v1/lcrm/getLevelList

返回所有的會員等級列表

■ Body 請求參數

```
{  
  "appid": "49",  
  "nonce": "reprehenderit est ut sunt elit",  
  "sign": "dolor"  
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none

■ 返回範例(成功)

```
{  
  "retCode": "string",  
  "message": "string",  
  "nonce": "string",  
  "sign": "string",  
  "data": {  
    "list": [  
      {  
        "id": "string",  
        "name": "string"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

狀態碼 200

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
sign	string	true	none	簽名	none
data	object	true	none		none
list	[object]	true	none		none
id	string	true	none	群組 id	none
name	string	true	none	群組名稱	none

5. 會員加入某群組

POST /api/v1/lcrm/setGroup

會員加入某個群組；如果該群組有任務排程，將開始排程；如果該群組已經存在，不返回錯誤。

■ Body 請求參數

```
{  
  "appid": "32",  
  "nonce": "non",  
  "sign": "consequatdolore",  
  "userNbr": "animo",  
  "groupId": "30"  
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none
userNbr	body	string	是	會員編號	none
groupId	body	string	是	群組 ID	群組列表的 id

■ 返回範例(成功)

```
{  
  "retCode": "string",  
  "message": "string",  
  "nonce": "string",  
}
```

```
"sign": "string"
}
```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
sign	string	true	none	簽名	none

6. 會員退出某群組

POST /api/v1/lcrm/delGroup

會員退出某個群組；如果該群組有未完成的排程任務，將中斷排程的執行；如果該群組不存在，不返回錯誤。

■ Body 請求參數

```
{  
  "appid": "22",  
  "nonce": "irurx",  
  "sign": "consequat",  
  "userNbr": "consec",  
  "groupId": "17"  
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
» appid	body	string	是	appid	none
» nonce	body	string	是	隨機數	none
» sign	body	string	是	簽名	none
» userNbr	body	string	是	會員編號	none
» groupId	body	string	是	群組 ID	群組列表的 id

■ 返回範例(成功)

```
{  
  "retCode": "string",  
  "message": "string",  
  "nonce": "string",  
  "sign": "string"  
}
```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
» retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
» message	string	true	none	回應訊息	none
» nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
» sign	string	true	none	簽名	none

7. 會員加入某標籤

POST /api/v1/lcrm/setTag

會員加入某標籤；如果該標籤已經存在，不返回錯誤。

■ Body 請求參數

```
{  
  "appid": "32",  
  "nonce": "Lore",  
  "sign": "eiusmodenim",  
  "userNbr": "doam",  
  "tag": "irure"  
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none
userNbr	body	string	是	會員編號	none
tag	body	string	是	標籤	最多 50 字

■ 返回範例(成功)

```
{  
  "retCode": "string",  
  "message": "string",  
  "nonce": "string",  
  "sign": "string"  
}
```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
sign	string	true	none	簽名	none

8. 會員退出某標籤

POST /api/v1/lcrm/delTag

會員退出某標籤；如果該標籤已不存在，不返回錯誤。

■ Body 請求參數

```
{  
  "appid": "8",  
  "nonce": "consecip",  
  "sign": "nulluptate",  
  "userNbr": "nulfrica",  
  "tag": "venin"  
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none
userNbr	body	string	是	會員編號	none
tag	body	string	是	標籤	最多 50 字

■ 返回範例(成功)

```
{  
  "retCode": "string",  
  "message": "string",  
  "nonce": "string",  
  "sign": "string"  
}
```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
sign	string	true	none	簽名	none

9. 設定指定會員的會員等級

POST /api/v1/lcrm/setLevel

設定會員的會員等級，並且觸發 LINE Menu、任務排程

■ Body 請求參數

```
{
  "appid": "44",
  "nonce": "conso",
  "sign": "quis",
  "userNbr": "ud3x",
  "levelNbr": "ii3d"
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none
userNbr	body	string	是	會員編號	none
levelNbr	body	string	是	會員等級	會員等級列表的 id

■ 返回範例(成功)

```
{
  "retCode": "string",
  "message": "string",
  "nonce": "string",
  "sign": "string"
}
```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
» sign	string	true	none	簽名	none

10.新增會員的消費記錄

POST /api/v1/lcrm/addOrder

根據訂單金額觸發消費集點、會員等級變更、消費滿額的觸發任務； 訂單編號不可重複，如果訂單編號+金額一致，重複發送略過執行，不報錯。

■ Body 請求參數

```
{  
  "appid": "47",  
  "nonce": "quii",  
  "sign": "amet3320s",  
  "userNbr": "icion",  
  "amount": 2502,  
  "description": "訂單說明",  
  "orderId": "F2310250100"  
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none
userNbr	body	string	是	會員編號	none
amount	body	integer	是	訂單金額	none
description	body	string	否	訂單說明	最多 50 字
orderId	body	string	否	訂單編號	最多 32 字，限英數字，不可重複，可空白

■ 返回範例(成功)

```
{  
  "retCode": "string",  
  "message": "string",  
  "nonce": "string",  
  "sign": "string"  
}
```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

狀態碼 200

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
sign	string	true	none	簽名	none

11. 根據電子信箱返回會員列表

POST /api/v1/lcrm/getUserListByEmail

根據電子信箱返回會員列表

■ Body 請求參數

```
{  
  "appid": "95",  
  "nonce": "aute adipisicing nostrud",  
  "sign": "nulla",  
  "email": "x.rvusdb@qq.com"  
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none
email	body	string	是	電子信箱	none

■ 返回範例(成功)

```
{  
  "retCode": "1",  
  "message": "OK",  
  "nonce": "c3wx",  
  "sign": "0fc97914e341bddd7318f1d5efad97cb",  
  "data": {  
    "list": [  
      {  
        "userNbr": "ei03md",  
        "nickName": "Alice",  
        "email": "r.qijwdmys@mail.com",  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```

    "avatarUrl": "http://dummyimage.com/100x100",
    "gender": "F",
    "name": "艾麗絲",
    "tel": "09172982327",
    "birth": "1990-01-01"
  }
]
}
}

```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
sign	string	true	none	簽名	none
data	object	true	none	結果返回	none
list	[object]	true	none	列表	none
userNbr	string	true	none	會員編號	none
nickName	string	true	none	LINE 暱稱	none
name	string	false	none	會員名稱	none
avatarUrl	string	false	none	頭像網址	none
gender	string	false	none	性別	M 男 F 女
email	string	true	none	電子信箱	none
tel	string	false	none	手機號碼	none
birth	string	false	none	出生日期	none

12. 根據手機號碼返回會員列表

POST /api/v1/lcrm/getUserListByTel

根據手機號碼返回會員列表 支持手機尾號 3 位或 4 位查詢

■ Body 請求參數

```
{  
  "appid": "97",  
  "nonce": "pariatum veniam",  
  "sign": "ea eu proident tempor",  
  "tel": "18188086351"  
}
```

■ 請求參數

名稱	位置	類型	必選	中文名	說明
body	body	object	否		none
appid	body	string	是	appid	none
nonce	body	string	是	隨機數	none
sign	body	string	是	簽名	none
tel	body	string	是	手機號碼	3 位或 4 位尾號，或完整手機號碼

■ 返回範例(成功)

```
{  
  "retCode": "string",  
  "message": "string",  
  "nonce": "string",  
  "sign": "string",  
  "data": {  
    "list": [  
      {  
        "userNbr": "string",  
        "nickName": "string",  
        "name": "string",  
        "avatarUrl": "string",  
      }  
    ]  
  }  
}
```



```

    "gender": "string",
    "email": "string",
    "tel": "string",
    "birth": "string"
  }
]
}
}

```

■ 返回結果

狀態碼	狀態碼含義	說明	數據模型
200	OK	成功	Inline

■ 返回數據結構(成功)

名稱	類型	必選	約束	中文名	說明
retCode	string	true	none	回應碼	1 成功 0 失敗
message	string	true	none	回應訊息	none
nonce	string	true	none	隨機數	原值返回
sign	string	true	none	簽名	none
data	object	true	none	結果返回	none
list	[object]	true	none	列表	none
userNbr	string	true	none	會員編號	none
nickName	string	true	none	LINE 暱稱	none
name	string	false	none	會員名稱	none
avatarUrl	string	false	none	頭像網址	none
gender	string	false	none	性別	M 男 F 女
email	string	false	none	電子信箱	none
tel	string	true	none	手機號碼	none
birth	string	false	none	出生日期	none