



新光微信線上 API

V 1.1.11

Ju

2018/11/14

修版紀錄

日期	版本	作者	說明
2016/08/15	1.0.1	Frank	
2016/08/15	1.1.1	Frank	加入單筆訂單查詢 API
2016/10/07	1.1.2	Frank	1. 更新公眾號支付(Face to Face) API 2. 更新公眾號支付(Online) API 3. 更新回傳代碼表
2016/11/03	1.1.3	Frank	1. 更新加密規則 2. 加入微信線上測試區連結
2016/11/22	1.1.4	Frank	加入交易跳轉功能說明
2016/12/26	1.1.5	Alex	1.加入單筆查詢輸入輸出範例 2.更新訂單查詢、單筆訂單查詢、匯率查詢傳入參數中必要與非必要欄位 3. 修正單筆訂單查詢 Device_Info 非必填 4. 修正單筆訂單查詢回傳欄位 Store_ID 之描述。
2017/03/30	1.1.6	Frank	1. 公眾號支付加入設備號及彈性欄位 2. 新增對帳 API 3. 新增撥款 API
2017/04/11	1.1.7	Frank	修正撥款及對帳 API
2017/08/18	1.1.8	Frank	加入 AutoPush 通知介面 加入通知查詢 API
2017/09/22	1.1.9	Alex	修正單筆訂單查詢交易標記為非必填
2017/11/16	1.1.10	Alex	修正 SingleOrderQuery 描述客戶訂單編號與系統訂單編號擇一傳入即可
2018/11/14	1.1.11	Ju	1.修正測試環境接口網址 2.更新交易接口協議規則

內容

文件說明.....	5
說明：	5
交易接口規則.....	5
協議規則.....	5
參數規則.....	5
加密規則.....	5
API 列表.....	7
公眾號支付(Face to face)API.....	7
使用說明：	7
接口網址：	7
交易 URL 格式：	7
URL 範例：	9
公眾號支付(Online)API.....	11
使用說明：	11
接口網址：	11
交易 URL 格式：	11
URL 範例：	14
訂單退款 API.....	16
使用說明：	16
接口網址：	16
交易傳入參數：	16
交易回傳內容：	17
輸入範例：	18
輸出範例：	19
單筆訂單查詢 API.....	20
使用說明：	20
接口網址：	20

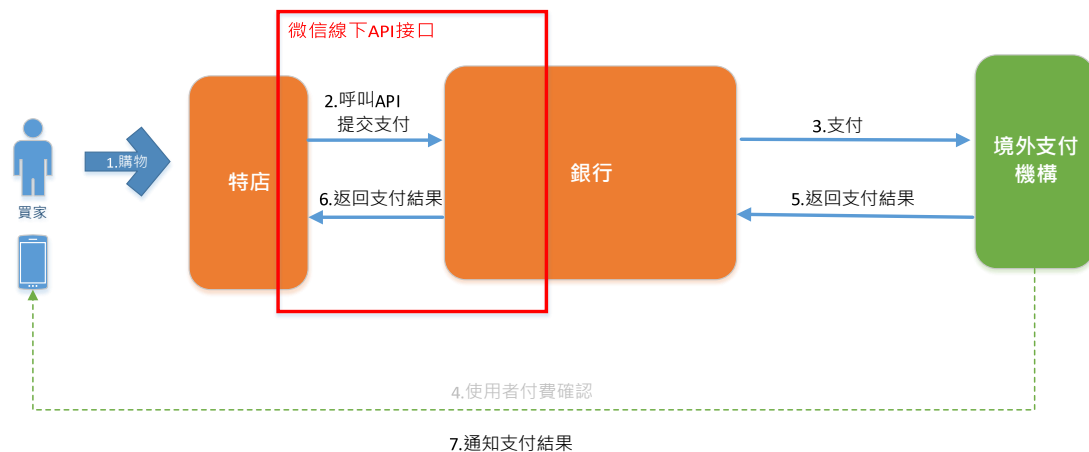
交易傳入參數：	20
交易回傳內容：	21
輸入範例：	23
輸出範例：	23
訂單查詢 API.....	24
使用說明：	24
接口網址：	24
交易傳入參數：	24
交易回傳內容：	25
輸入範例：	27
輸出範例：	27
匯率查詢 API.....	29
使用說明：	29
接口網址：	29
交易傳入參數：	29
交易回傳內容：	30
輸入範例：	31
輸出範例：	31
撥款訂單查詢 API.....	32
使用說明：	32
接口網址：	32
交易傳入參數：	32
交易回傳內容：	33
輸入範例：	35
輸出範例：	36
對帳訂單查詢 API.....	37
使用說明：	37
接口網址：	37

交易傳入參數：	37
交易回傳內容：	38
輸入範例：	40
輸出範例：	41
訊息通知查詢 API.....	42
使用說明：	42
接口網址：	42
交易傳入參數：	42
交易回傳內容：	43
輸入範例：	45
輸出範例：	45
訊息通知接口.....	47
使用說明：	47
接口網址：	47
交易傳出參數：	47
輸出範例：	49
回傳代碼表(StatusCode)	50
系統訂單狀態代碼表	52

文件說明

說明：

此文件為提供特店呼叫新光線上支付服務的 API 接口使用文件，情境請參考下圖。



交易接口規則

協議規則

傳輸方式：使用 **Https** 傳輸保證交易安全。

(正式環境走的通訊協定為 **TLS1.1** 以上，**SSL 3.0**、**TLS 1.0** 皆已暫停使用)。

提交方式：使用 **POST** 提交。

資料格式：提交與接收都使用 **JSON** 格式。

加密演算：使用 **RSA**。

參數規則

時間格式：(UTC+08:00)台北，{yyyy-MM-dd HH:mm:ss}

加密規則

加密方式：Base64(Rsa(Base64(Sha-256(Json(VerifyHeaderRq.Data))))))

※ 須遵照類別之屬性順序進行序列化。

跳轉規則

須於銀行後台設置轉跳網址，交易完成後系統會轉跳該設定頁面。並以網址傳參數方式(HTTP GET)傳送訂單基本資料，傳送參數如下：

商戶 ID： ApiStoreId

商戶訂單號： StoreOrderNo

系統訂單號： SysOrderId

彈性欄位： FlexField1

例如：

<https://xxxooo.com.tw?ApiStoreId=123456&StoreOrderNo=Z20161112001&SysOrderId=2016111200000002&FlexField1=AAAAA>

API 列表

公眾號支付(Face to face)API

使用說明：

使用此 API 規則製成網頁連結，商戶可自行轉成 QRCode 供消費者掃碼支付。
消費者支付完成後，將畫面供商家確認交易完成內容完成交易。對應商戶後台條碼管理中「買家輸入金額模式」、「條碼定價模式」。

接口網址：

正式環境：<https://o2oapi.sk2pay.com/pay/JsapiGateway.aspx>

測試環境：<https://payment.sk2pay.com/payTest/JsapiOrder.aspx>

交易 URL 格式：

● Url 參數

{接口網址}?s={JsapiHeaderRq.Header.ApiStoreId}

&m={JsapiHeaderRq.Data.TradeMode}

&b={JsapiHeaderRq.Data.BarcodeSeq}

&t={JsapiHeaderRq.Data.TradeTime}

&d=AES 加密(JSON({WeiXinUnifiedorderJsapiRq}))

,參數[特店 Pw]({APIStorePw})

,參數[特店編號]({JsapiHeaderRq.Header.ApiStoreId})

&h=SHA256 加密(JSON({JsapiHeaderRq.Data}))

&r={Y/N}

&f={FlexField1}

● Url 參數

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 ID	s	string	是	103123456780001	
交易模式	m	string	是	FTF	
條碼序號	b	string	是	201607190044	

交易時間	t	string	是	2015-12-31 17:35:23	
交易資料	d	string	是		
交易表頭資料	h	string	是		
是否跳轉	r	string	否	Y	參考跳轉規則
彈性欄位	f	string	否	AAAAA	若選擇跳轉則交易完成後會將此參數一併傳出

● JsapiHeaderRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
交易資料	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 ID	ApiStoreId	String	是	12345234	
加密資料	HashValue	String	是	Vz6fjGQoCKBSJDRYJ2ulu4tPMI+kfubfx6o+8mnSNghyqjYo8A31UVf1gPd7S3TZZcaE5IWKPecRiMLy+nsOHw==	使用加密規則 Base64(Sha256(Js on(JsapiHeaderRq. Data)))

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
交易模式	TradeMode	String	是	FTF	FTF(Face to face)
交易時間	TradeTime	Null<Date time>	否	2015-12-31 17:35:23	將會作為有效時間使用 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
條碼序號	BarcodeSeq	String	是	201607190044	
交易內容	DataValue	String	是	AES({Json})	AES (Json(WeiXinUnifie dorderJsapiRq) , APIStorePw , ApiStoreId)

● WeiXinUnifiedorderJsapiRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
條碼序號	BarcodeSeq	String	是	201607190044	相同於 JsapiHeaderRq.Data a.BarcodeSeq
設備號	DeviceInfo	String	否	Duv123	
彈性欄位	FlexField1	String	否	Aa123	最大長度 25 碼

● 特店 Pw(String)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 Pw	APIStorePw	String	是	AWITEHUIB	

URL 範例：

```
"JsapiHeaderRq": {
  "Header": {
    "ApiStoreId": "23525871",
    "HashValue": "mO73vLxZd12RUlpfxVxzqfrw8hNUY5n200MOi/Z1NUY="
  },
  "Data": {
    "TradeMode": "FTF",
    "BarcodeSeq": "201607190044",
    "DataValue": "wdB+GwvBPIUwey+KlxXJb9cj3oe2sF2jL2DMtlopZrY="
  }
}
```

DataValue:

AES 加密("{"BarcodeSeq\":"201607190044\"},"","NTX4H7WJMC","23525871")

— "wdB+GwvBPIUwey+KlxXJb9cj3oe2sF2jL2DMtlopZrY="

註 1：AesPassword=NTX4H7WJMC

註 2：AesSalt=23525871

"HashValue":

SHA256 加密("{"TradeMode\":"FTF\","BarcodeSeq\":"201607190044\","DataValue\":"wdB+GwvBPIUwey+KlxXJb9cj3oe2sF2jL2DMtlopZrY=\"}")

— "mO73vLxZd12RUlpfxVxzqfrw8hNUY5n200MOi/Z1NUY="

URL:

<http://www.Test.com/payTest/JsapiOrder.aspx>

?s=23525871

&m=FTF

&b=201607190044

&d=wdB%2bGwvBPIUwey%2bKlxXJb9cj3oe2sF2jL2DMtlopZrY%3d

&h=mO73vLxZd12RUlpfxVxzqfrw8hNUY5n200MOi%2fZ1NUY%3d

公眾號支付(Online)API

使用說明：

線上購物結帳時，依此 API 規則製成網頁連結，商戶可自行轉成 Qrcode 提供消費者掃碼支付。該 API 對應商戶後台條碼管理中「線上 BARCODE 模式」、「線上 URL 模式」。

接口網址：

正式環境：<https://o2oapi.sk2pay.com/pay/JsapiGateway.aspx>

測試環境：<https://payment.sk2pay.com/payTest/JsapiOrder.aspx>

交易 URL 格式：

- Url 參數

{接口網址}?s={JsapiHeaderRq.Header.ApiStoreId}

&m={JsapiHeaderRq.Data.TradeMode}

&b={JsapiHeaderRq.Data.BarcodeSeq}

&c={JsapiHeaderRq.Data.TradeCurrency}

&a={JsapiHeaderRq.Data.TradeAmount}

&p={JsapiHeaderRq.Data.ProductDesc}

&d=AES 加密(JSON({WeiXinUnifiedorderJsapiRq}))

,參數[特店 Pw]({APIStorePw})

,參數[特店編號]({JsapiHeaderRq.Header.ApiStoreId})

&h=SHA256 加密(JSON({JsapiHeaderRq.Data}))

&r={Y/N}

&f={FlexField1}

- Url 參數

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 ID	s	string	是	12345234	
交易模式	m	string	是	OL	
條碼序號	b	string	是	201607190044	
交易時間	t	string	是	2015-12-31 17:35:23	
交易資料	d	string	是		

交易表頭資料	h	string	是		
是否跳轉	r	string	否	Y	參考跳轉規則
彈性欄位	f	string	否	AAA	若選擇跳轉則交易完成後會將此參數一併傳出

● JsapiHeaderRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
交易資料	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 ID	ApiStoreId	String	是	12345234	
加密資料	HashValue	String	是	Vz6fjGQoCKBSJDRYJ2ulu4tPMI+kfubfx6o+8mnSNghyqjYo8A31UVf1gPd7S3TZZcaE5IWKPecRiMly+nsOHw==	使用加密規則 Base64(Sha256(Js on(JsapiHeaderRq. Data)))

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
交易模式	TradeMode	String	是	OL	OL(Online)
交易時間	TradeTime	String	是	2016-08-08 11:05:00	將會作為有效時間使用 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
條碼序號	BarcodeSeq	String	是	201607190045	請至商戶後台條碼管理尋找線上 Barcode 或線上 Url 模式的條碼序號
交易幣別	TradeCurrency	String	是	TWD	
交易金額	TradeAmount	String	是	9999	正整數 (該交易幣別最小單位)
商品名稱	ProductDesc	String	是	黃金鳳梨酥	最大長度 64 碼
交易內容	DataValue	String	是	AES({Json})	AES

					(Json(WeiXinUnifie dorderJsapiRq) , APIStorePw , ApiStoreId)
--	--	--	--	--	--

● WeiXinUnifiedorderJsapiRq(Object)

順序	名稱	參數名	參數 型態	必 填	範例值	描述
1	特店訂單編號	StoreOrderNo	String	是	Test201608010	格式：全英數字、 最大長度 32 碼
2	條碼序號	BarcodeSeq	String	是	201607190045	相同於 JsapiHeaderRq.Data.BarcodeSeq
3	交易時間	TradeTime	String	是	2016-08-08 11:05:00	將會作為有效時間使用 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
4	交易幣別	TradeCurrency	String	是	TWD	
5	交易金額	TradeAmount	Int	是	9999	正整數 (該交易幣別最小單位)
6	性質別	PurposeType	String	是	131	
7	買方資訊	BuyerDesc	String	否	{Name:"王大明 ",Tel:"02-231 58654",Email: "aaa@google. com"}	最大長度 64 碼
8	設備號	DeviceInfo	String	否	Skb0001	
9	彈性欄位	FlexField1	String	否	AAAAA	最大長度 25 碼

* 註：物件屬性順序，由表格從上到下不可異動，會影響 Json 序列化的順序。

* Json 格式範例：

```
{
  "StoreOrderNo": "DarkTest001",
  "BarcodeSeq": "201607190045",
  "TradeTime": "2016-08-08  
11:05:00",
  "TradeCurrency": "TWD",
  "TradeAmount": "9999",
  "PurposeType": "131",
  "BuyerDesc": "{
    \"Name\": \"王大明  
\",
    \"Tel\": \"02-23158654\",
    \"Email\": \"aaa@google.com\"
  }"
}
```

● 特店 Pw(String)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 Pw	APIStorePw	String	是	AWITEHUIB	

URL 範例：

```
"JsapiHeaderRq": {
  "Header": {
    "ApiStoreId": "23525871",
    "HashValue": "INBW/XwQ66JKLXQC3hqXynvmwO/gU/JhHThF5FaBMQ="
  },
  "Data": {
    "TradeMode": "OL",
    "BarcodeSeq": "201607190045",
    "DataValue": "tzqYJiXIGY5KpZqy/ym3C8TLovAU6VaWEIAhehpYLi0JC41nqW9MZH7sDjpPnnVDnvRFJRx0nO0BMBc0IICydN46flUq71f7VT6g8zFRX3IJJoEOJHJCMx+en6kWT146uKAMzot/tx43TMtAvVgPceT5zRNwBbdSDbdWGK+oDNZ3KBRpmfKD5AM3ZFSDPHPCbrXY3TEMaG0ubpOaDJoXra9bBil8HW8RBjoha3zzbqEHOi9rOewzAzh9ylhb/G9b/IFKJj0Jzp0oIWFeLaDt9e3KAFegvAvRnzRjXu4X6S8YefvNXejP85uM29jpx2W"
  }
}
```

DataValue:

AES 加密("{"StoreOrderNo\\":\\"Test20160801001\\",\\"BarcodeSeq\\":\\"201607190045\\",
 \\"TradeTime\\":\\"2016-08-08 11:05:00\\",\\"TradeCurrency\\":\\"TWD\\",\\"TradeAmount\\":\\"9999\\",
 \\"PurposeType\\":\\"131\\",\\"BuyerDesc\\":\\"{Name:\\\\"王大明\\\\"},Tel:\\\\"02-23158654\\\\" ,Email:\\\\"aaa@google.com\\\\"}\\")
 , "NTX4H7WJMC", "23525871")

= "tzqYJiXIGY5KpZqy/ym3C8TLovAU6VaWEIAhehpYLi0JC41nqW9MZH7sDjpPnnVDnvRFJRx0nO0BMBc0IICydCjSlxgWiHnJr5YBAz87VVUKXv7ZDiWEjdMR7mZ4pw+NXI9aKYUJtehBuZqoUYneZnm4GAKYey/x6naDYGLG55FrSuCASIpr+KFAY+FuEqbgDOvEnsmwML/APM5X0nMsvYu8un1aO5KyB9o49qWLZy5NYI6hiSLJPSUird7ISiSeZx4nvNTGxtqjYvDczsIB6eIjiwUG6glgoQyqLyVsnk2u4X6/Ju2YCw8hqmrVmH"

註 1：AesPassword=NTX4H7WJMC

註 2：AesSalt=23525871

"HashValue":

SHA256 加密("{"TradeMode\\":\\"OL\\",\\"TradeTime\\":\\"2016-08-08 11:05:00\\",
 \\"BarcodeSeq\\":\\"201607190045\\",\\"TradeCurrency\\":\\"TWD\\",\\"TradeAmount\\":\\"9999\\",
 \\"ProductDesc\\":\\"黃金鳳梨酥\\",
 \\"DataValue\\":\\"tzqYJiXIGY5KpZqy/ym3C8TLovAU6VaWEIAhehpYLi0JC41nqW9MZH7sDjpPnnVD"

nvRFJRx0nO0BMBc0lICydCjSlxgWlHnJr5YBAz87VVUKXv7ZDiWEjdMR7mZ4pw+NXI9aKYUJtehBuZ
qoUYneZNM4GAkYEy/xe6naDYGLG55FrsuCASiPR+KFAY+FuEqbgDOVEnsmwML/APM5X0nMsvYu8
un1aO5KyB9o49qWLZy5NYI6hiSLJPSUird7ISiSeZx4nvNTGXtqjxYvDczslB6eIJIwUG6glgoQyqLyVsnk2
u4X6/Ju2YCw8hqmrVmH\"})

= "1tNNh7G+lg001+8tgz2rtqxIDLY/xKO/NRAh36bRM8U="

URL:

<http://www.Test.com/payTest/JsapiOrder.aspx>

?s=23525871

&m=OL

&b=201607190045

&c=TWD

&a=9999

&p=%e9%bb%83%e9%87%91%e9%b3%b3%e6%a2%a8%e9%85%a5

&d=tzqYJiXIGY5KpZqy%2fym3C8TLovAU6VaWEIAhehpYLi0JC41nqW9MZH7sDjpPnnVDnvRFJRx0nO0BMBc0lICydC
jSlxgWlHnJr5YBAz87VVUKXv7ZDiWEjdMR7mZ4pw%2bNXI9aKYUJtehBuZqoUYneZNM4GAkYEy%2fxe6naDYGLG55FrsuCAS
iPR%2bKFAY%2bFuEqbgDOVEnsmwML%2fAPM5X0nMsvYu8un1aO5KyB9o49qWLZy5NYI6hiSLJPSUird7ISiSeZx4nvNTGXtqjx
YvDczslB6eIJIwUG6glgoQyqLyVsnk2u4X6%2fJu2YCw8hqmrVmH

&h=1tNNh7G%2blg001%2b8tgz2rtqxIDLY%2fxKO%2fNRAh36bRM8U%3d

&t=2016-08-08+11%3a05%3a00

訂單退款 API

使用說明：

使用此 API 進行退款。

若交易過程中斷無法確認訂單狀態或回傳代碼非 0000，則不修改任何參數再次進行交易，確定訂單狀態。

接口網址：

正式環境：<https://o2oapi.sk2pay.com/api/WeiXin>

測試環境：<https://payment.sk2pay.com/api/WeiXin>

交易傳入參數：

● VerifyHeaderRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
交易資料	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
訊息版本	Version	String	是	1.0	
特店 ID	ApiStoreId	String	是	12345234	
終端 IP	TerminalIp	String	是	212.164.25.34	
服務名稱	ServiceName	String	是	WeiXin	
加密資料	HashValue	String	是	gULBWcO8cIMMBDr 6Z2/OD4ogmWSq1g 55Y1jKNtk4O+a8JIG7 RTkQtLPLGp9tzrpsn/ pJ4NbWpCW8HhM1 2tqk0Q==	參考加密規則

● Data(Object)

順序	名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
----	----	-----	------	----	-----	----

1	特店 Pw	APIStorePw	String	是	AWITEHUIB	
2	交易標記	TradeSign	String	是	2015-12-31 17:35:23	交易標記，用來判斷是否為同筆交易使用。
3	交易方式	PaymentType	String	是	Refund	
4	交易內容	DataValue	String	是	{.....}	Json(WeiXinRefundRq)

● WeiXinRefundRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店退款單編號	store_refund_no	String	是	RefundTest20151231001	格式：全英數字、最大長度 32 碼
特店訂單編號	store_order_no	String	是	Test20151231001	欲退款的訂特店訂單編號(與系統訂單編號擇一使用或都使用)。最大長度 32 碼
系統訂單編號	sys_order_no	String	是	2016011200000305	欲退款的系統交易單號(與特店訂單編號擇一使用或都使用)，系統訂單編號由消費者微信收據取得。最大長度 32 碼
終端機編號	device_info	String	是	Device001	最大長度 32 碼
訂單總金額	order_amount	Int	是	500	原訂單金額
貨幣類型	currency	String	是	TWD	格式：TWD
退款總金額	refund_amount	Int		500	不可大於訂單總金額

交易回傳內容：

● VerifyHeaderRs(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
----	-----	------	----	-----	----

標頭	Header	Object	是		
回傳內容	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
執行結果代碼	StatusCode	String	是	0000	格式：四位數字
執行結果說明	StatusDesc	String	是	執行成功	
回應時間	ResponseTime	String	是	2015-12-31 17:35:25	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
交易內容	DataValue	String	是		Json(RefundResult)

● RefundResult(Object)

退款交易回傳內容

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
系統退款單編號	SYS_REFUND_NO	String	是	2016010400002784	退款單建立失敗時回傳{null}

輸入範例：

```
{
  "Header": {
    "Version": "1.0",
    "ApiStoreId": "12345234",
    "TerminalIp": "212.164.25.34",
    "ServiceName": "WeiXin",
    "HashValue":
    "gULBWcO8cIMMBDr6Z2/OD4ogmWSq1g55Y1jKNtk4O+a8JIG7RTkQtLPLGp9tzrpsn/pJ4NbWpCW8HhM12tqk0Q=="
  },
  "Data": {
    "APIStorePw": " AWITEHUIB ",
    "TradeSign": "2015-12-31 17:35:23",
    "PaymentType": "Refund",
    "DataValue": "{\\"store_refund_no\\":\\"RefundTest20151231001\\",\\"store_order_no\\":\\"Test20151231001\\"}"
  }
}
```

```
.\sys_order_no\":"2016011200000305\","device_info\":"Device001\"
.\order_amount\":500,\refund_amount\":500,\currency\":"TWD\""}
}
}
```

輸出範例：

```
{
  "Header": {
    "StatusCode": "0000",
    "StatusDesc": "執行成功",
    "ResponseTime": "2016-01-04 16:21:33"
  },
  "Data": {
    "DataValue": {
      "SYS_REFUND_NO": "2016010400002314"
    }
  }
}
```

單筆訂單查詢 API

使用說明：

使用此 API 進行查詢系統單筆訂單資訊。

接口網址：

正式環境：<https://o2oapi.sk2pay.com/api/WeiXin>

測試環境：<https://payment.sk2pay.com/api/WeiXin>

交易傳入參數：

● VerifyHeaderRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
交易資料	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
訊息版本	Version	String	是	1.0	
特店 ID	ApiStoreId	String	是	12345234	
終端 IP	TerminalIp	String	非	212.164.25.34	
服務名稱	ServiceName	String	是	WeiXin	
加密資料	HashValue	String	是	Vz6fjGQoCKBSJDRYJ 2ulu4tPMI+kfubfx6o +8mnSNghyqjYo8A3 1UVf1gPd7S3TZZcaE 5IWKPecRiMLy+nsO Hw==	參考加密規則

● Data(Object)

順序	名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
1	特店 Pw	APIStorePw	String	是	AWITEHUIB	
2	交易標記	TradeSign	String	非	2015-12-31 17:35:23	交易標記，用來判斷是否為同筆交易使用
3	交易方式	PaymentType	String	是	SingleOrderQuery	
4	交易內容	DataValue	String	是	"{"device_info":"sk	Json

					b0001\","store_order_no\":"AlexTest001\","sys_order_no\":"2016112200003657\"}"	(SingleOrderQuery)
--	--	--	--	--	--	--------------------

● SingleOrderQuery

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
終端機資訊	DEVICE_INFO	String	非	device123	長度 32
客戶訂單編號	STORE_ORDER_NO	String	是	Test20151231001	與系統訂單擇一傳送即可。
系統訂單編號	SYS_ORDER_NO	String	是	2016010400002314	與客戶訂單號擇一傳送即可。

交易回傳內容：

● VerifyHeaderRs(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
回傳內容	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
執行結果代碼	StatusCode	String	是	0000	格式：四位數字
執行結果說明	StatusDesc	String	是	執行成功	
回應時間	ResponseTime	String	是	2015-12-31 17:35:25	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
交易內容	DataValue	String	是		Json(OrderInfo[])

● DataValue 訂單資料(訂單與退款單)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 ID	STORE_ID	String		103123456780001	
系統訂單編號	SYS_ORDER_NO	String		2016010400002314	系統訂單編號

客戶訂單 編號	STORE_ORDER_NO	String		Test20151231001	格式：全英 數字、最大 長度 32 碼
微信訂單 號	WEIXIN_TRANSACTION_ ID	String		100327042520160 2193376708102	
系統訂單 狀態	SYS_STATUS	byte		4	請參考附錄 「系統訂單 狀態代碼 表」
微信交易 狀態	WEIXIN_TRADE_STATE	String		SUCCESS	32 碼
微信交易 描述	WEIXIN_TRADE_DESC	String		请扫描微信支付被 扫条码/二维码	100 碼
訂單金額	AMOUNT	Decimal		500	
訂單幣別	ORDER_CURRENCY	String		TWD	格式：TWD
客戶支付 金額	CUSTOMER_PAYMENT_L OCAL_CURRENCY	Decimal		500	
客戶支付 幣別	CUSTOMER_PAYMENT_L OCAL_AMOUNT	String		TWD	格式：TWD
特店手續 費率	STORE_FEE_RATE	Decimal		1.50	
是否有退 款	IS_REFUND	String		Y	Y/N
終端機資 訊	DEVICE_INFO	String		device123	長度 32
產品描述	PRODUCT_DESC	String		黃金鳳梨酥	長度 MAX
產品詳情	DETAIL	String			長度 128
交易標記	TRANSACTION_SIGN	String		TradeMode=OL;Bar codeMode=C	長度 50
服務類型	SERVICE_TYPE	String		WEIXIN_OL	
訂單建立 時間	CREATE_TIME	String		2015-11-17 16:06:52	長度 20
訂單建立 者	CREATE_BY	String		12341234	長度 50

輸入範例：

```
{
  "Header": {
    "Version": "1.0",
    "ApiStoreId": "103543903790001",
    "TerminalIp": "",
    "ServiceName": "WeiXin",
    "HashValue":
"A6H06mBrIVjJQmB24E1Sw1XCldOoPhhxALvrubrEiqZfQJ+S+gvBuxJz2XOp1xgK2p615sPxX+iTiX3Oie8BxQ=="
  },
  "Data": {
    "APIStorePw": "hGHq5pToqX59",
    "TradeSign": "",
    "PaymentType": "SingleOrderQuery",
    "DataValue":
"{\"device_info\": \"skb0001\", \"store_order_no\": \"AlexTest001\", \"sys_order_no\": \"2016112200003657\"}"
  }
}
```

輸出範例：

```
{
  "Header": {
    "StatusCode": "0000",
    "StatusDesc": "執行成功",
    "ResponseTime": "2016-12-26 17:43:56"
  },
  "Data": {
    "DataValue":
"{\"STORE_ID\": \"103543903790001\", \"SYS_ORDER_NO\": \"2016112200003657\", \"STORE_ORDER_NO\": \"AlexTest001\", \"WEIXIN_TRANSACTION_ID\": \"4004672001201611220457842456\", \"SYS_STATUS\": 4, \"WEIXIN_TRADE_STATE\": \"\", \"WEIXIN_TRADE_DESC\": \"\", \"AMOUNT\": 1.0, \"ORDER_CURRENCY\": \"TWD\", \"CUSTOMER_PAYMENT_LOCAL_CURRENCY\": \"CNY\", \"CUSTOMER_PAYMENT_LOCAL_AMOUNT\": 20.00, \"STORE_FEE_RATE\": 1.00, \"IS_REFUND\": \"\", \"DEVICE_INFO\": \"SK0307HVNBAPO1\", \"PRODUCT_DESC\": \"黃金鳳梨酥\", \"DETAIL\": \"\", \"TRANSACTION_SIGN\": \"TradeMode=OL;BarcodeMode=C\", \"SERVICE_TYPE\": \"WEIXIN_OL\", \"CREATE_TIME\": \"2016-11-22T09:28:10\", \"CREATE_BY\": \"103543903790001\"}"
  }
}
```

訂單查詢 API

使用說明：

使用此 API 進行查詢訂單，供對帳使用。

接口網址：

正式環境：<https://o2oapi.sk2pay.com/api/WeiXin>

測試環境：<https://payment.sk2pay.com/api/WeiXin>

交易傳入參數：

● VerifyHeaderRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
交易資料	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
訊息版本	Version	String	是	1.0	
特店 ID	ApiStoreId	String	是	12345234	
終端 IP	TerminalIp	String	非	212.164.25.34	
服務名稱	ServiceName	String	是	WeiXin	
加密資料	HashValue	String	是	Vz6fjGQoCKBSJDRYJ 2ulu4tPMI+kfubfx6o +8mnSNghyqjYo8A3 1UVf1gPd7S3TZZcaE 5IWKPecRiMLy+nsO Hw==	參考加密規則

● Data(Object)

順序	名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
1	特店 Pw	APIStorePw	String	是	AWITEHUIB	

2	交易標記	TradeSign	String	非	2015-12-31 17:35:23	交易標記，用來判斷是否為同筆交易使用
3	交易方式	PaymentType	String	是	OrderQuery	
4	交易內容	DataValue	String	是	"{\"device_info\":\"Device001\",\"start_date\":\"2015-12-01\",\"end_date\":\"2015-12-31\"}"	Json (RqData)

● RqData

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
終端機編號	device_info	String	是	Device001	
起始時間	start_date	String	是	2015-11-01	格式： yyyy-MM-dd 起始時間不可大於結束時間，結束時間不可大於(起始時間+3 天)
結束時間	end_date	String	是	2015-12-31	格式： yyyy-MM-dd

交易回傳內容：

● VerifyHeaderRs(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
回傳內容	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
執行結果代碼	StatusCode	String	是	0000	格式：四位數字
執行結果說明	StatusDesc	String	是	執行成功	
回應時間	ResponseTime	String	是	2015-12-31	格式：

				17:35:25	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
--	--	--	--	----------	------------------------

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
交易內容	DataValue	String	是		JsonConvert.DeserializeObject(OrderInfo)

● OrderInfo(Object) 訂單資料(訂單與退款單)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店編號	STORE_ID	String	是	12345234	
終端機編號	DEVICE_INFO	String	是	Device001	
系統訂單編號／系統退款單編號	SYS_ORDER_NO	String	是	2015123100000421／ 201512310000724	(交易類型)O >系統 訂單編號 (交易類型)R >系統退款 單編號
特店訂單編號／特店退款單編號	STORE_ORDER_NO	String	是	Test20151231001／ RefundTest20151231001	(交易類型)O >特店 訂單編號 (交易類型)R >特店退款 單編號
交易類型	TRANSACTION_TYPE	String	是	O／R	O > 交易 R > 退款
資料建立時間	TRANSACTION_TIME	DateTime	是	2015-12-07T16:46:53	格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
系統訂單狀態	SYS_STATUS	byte	是		請參考附錄 「系統訂單 狀態代碼 表」
交易總金額／	AMOUNT	Decimal	是	500	交易類型=O > 交易總金

退款金額					額 交易類型=R > 退款金額
銀行手續費率	STORE_FEE_RATE	Decimal	是	0.8	
對帳時間	RECONCILE_TIME	DateTime	否	2015-12-07T16:46:53 /{null}	
結算時間	SETTLEMENT_TIME	DateTime	否	2015-12-07T16:46:53 /{null}	
撥款時間	APPROPRIATION_TIME	DateTime	否	2015-12-07T16:46:53 /{null}	

輸入範例：

```
{
  "Header": {
    "Version": "1.0",
    "ApiStoreId": "12345234",
    "TerminalIp": "212.164.25.34",
    "ServiceName": "WeiXin",
    "HashValue": " Vz6fjGQoCKBSJDRYJ2ulu4tPMI+kfubfx6o+8mnSNghyqjYo8A31UVf1gPd7S3TZZcaE5IWKPecRiIMLy+nsOHw=="
  },
  "Data": {
    "APIStorePw": " AWITEHUIB ",
    "TradeSign": "2015-12-31 17:35:23",
    "PaymentType": "OrderQuery",
    "DataValue": "{\"device_info\":\"Device001\",\"start_date\":\"2015-12-01\",\"end_date\":\"2015-12-31\"}"
  }
}
```

輸出範例：

```
{
  "Header": {
    "StatusCode": "0000",
    "StatusDesc": "執行成功",
    "ResponseTime": "2016-01-04 16:21:33"
  },
}
```

"Data": {

"DataValue":

```
"[{\"STORE_ID\": \"12345234\", \"DEVICE_INFO\": \"Device001\", \"SYS_ORDER_NO\": \"2015123100000421\", \"STORE_ORDER_NO\":  
\"1207DarkTest002\", \"TRANSACTION_TYPE\": \"O\", \"TRANSACTION_TIME\": \"2015-12-01T16:48:08\", \"SYS_STATUS\":  
1, \"AMOUNT\": 5.0, \"STORE_FEE_RATE\": 0.80, \"RECONCILE_TIME\": \"2015-12-01T16:48:08\", \"SETTLEMENT_TIME\":  
\"2015-12-01T16:48:08\", \"APPROPRIATION_TIME\": \"2015-12-01T16:48:08\"},  
{\"STORE_ID\": \"12345234\", \"DEVICE_INFO\": \"Device001\", \"SYS_ORDER_NO\": \"2015123100000724\", \"STORE_ORDER_NO\":  
\"Refund1207DarkTest002\", \"TRANSACTION_TYPE\": \"R\", \"TRANSACTION_TIME\": \"2015-12-07T16:46:53\", \"SYS_STATUS\":  
1, \"AMOUNT\": 5.0, \"STORE_FEE_RATE\": 0.80, \"RECONCILE_TIME\": \"2015-12-01T16:48:08\", \"SETTLEMENT_TIME\":  
\"2015-12-01T16:48:08\", \"APPROPRIATION_TIME\": \"2015-12-01T16:48:08\"}]"
```

}

匯率查詢 API

使用說明：

使用此 API 進行現時的匯率查詢。

接口網址：

正式環境：<https://o2oapi.sk2pay.com/api/WeiXin>

測試環境：<https://payment.sk2pay.com/api/WeiXin>

交易傳入參數：

● VerifyHeaderRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
交易資料	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 ID	ApiStoreId	String	是	12345234	
服務名稱	ServiceName	String	是	ExchangeCurrencyBiz	
終端 IP	TerminalIp	String	非	212.164.25.34	
訊息版本	Version	String	是	1.0	

● Data(Object)

順序	名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
1	特店 Pw	APIStorePw	String	是	AWITEHUIB	
2	交易標記	TradeSign	String	是	2015-12-31 17:35:23	交易標記，用來判斷是否為同筆交易使用
3	交易方式	PaymentType	String	是	ExchangeCurrency	
4	交易內容	DataValue	String	是	{.....}	JsonConvert.SerializeObject(ExchangeCurr

						encyRq)
--	--	--	--	--	--	---------

● ExchangeCurrencyRq

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
原始貨幣	CURRENCY	String	是	TWD	
兌換貨幣	EXCHANGE_CURRENCY	String	是	USD	
兌換匯率	EXCHANGE_RATE	String	非	0	
有效日期	EffDate	String	非	2015-12-31 17:35:23	

交易回傳內容：

● VerifyHeaderRs(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
回傳內容	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
執行結果代碼	StatusCode	String	是	0000	格式：四位數字
執行結果說明	StatusDesc	String	是	執行成功	
回應時間	ResponseTime	String	是	2015-12-31 17:35:25	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
交易內容	DataValue	String	是	{.....}	Json(ExchangeCurrencyRs)

● ExchangeCurrencyRs (Object)

匯率資訊回傳內容

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
原始貨幣	CURRENCY	String	是	TWD	
兌換貨幣	EXCHANGE_C	String	是	USD	

	URRENCY				
兌換匯率	EXCHANGE_RATE	Decimal	是	29.85000	
有效日期	EFF_DATE	DateTime	是	2015-11-27T07:00:00	

輸入範例：

```
{
  "Header": {
    "Version": "1.0",
    "ApiStoreId": "23525871",
    "TerminalIp": "0.0.0.0",
    "ServiceName": "ExchangeCurrencyBiz"
  },
  "Data": {
    "APIStorePw": "NTX4H7WJMC",
    "TradeSign": "2016/4/21 下午 02:22:48",
    "PaymentType": "ExchangeCurrency",
    "DataValue": "{\\"CURRENCY\\":\\"TWD\\",\\"EXCHANGE_CURRENCY\\":\\"USD\\"}"
  }
}
```

輸出範例：

```
{
  "Header": {
    "StatusCode": "0000",
    "StatusDesc": "執行成功",
    "ResponseTime": "2016-04-21 14:22:48"
  },
  "Data": {
    "DataValue":
    "{\\"CURRENCY\\":\\"TWD\\",\\"EXCHANGE_CURRENCY\\":\\"USD\\",\\"EXCHANGE_RATE\\":29.85000,\\"EFF_DATE\\":\\"2015-11-27T07:00:00\\"}"
  }
}
```

撥款訂單查詢 API

使用說明：

使用此 API 查詢已撥款訂單。

接口網址：

正式環境：<https://o2oapi.sk2pay.com/api/WeiXin>

測試環境：<https://payment.sk2pay.com/api/WeiXin>

交易傳入參數：

● VerifyHeaderRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
交易資料	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
訊息版本	Version	String	否	1.0	
特店 ID	ApiStoreId	String	是	103123456780001	
終端 IP	TerminalIp	String	否	212.164.25.34	
服務名稱	ServiceName	String	否	WeiXin	
加密資料	HashValue	String	是	Vz6fjGQoCKBSJDRYJ 2ulu4tPMI+kfubfx6o +8mnSNghyqjYo8A3 1UVf1gPd7S3TZZcaE 5IWKPecRiMLy+nsO Hw==	參考加密規則

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 Pw	APIStorePw	String	是	AWITEHUIB	
交易標記	TradeSign	String	是	2015-12-31 17:35:23	交易標記，用來判斷是否為同筆交易使用

交易方式	PaymentType	String	是	MerchantAppropriation	
交易內容	DataValue	String	是	{.....}	Json(WeiXinMerchantAppropriation)

● WeiXinMerchantAppropriation (Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
查詢日期	query_date	String	是	2015-12-29	格式： yyyy-MM-dd
起始筆數	query_index	int	是	0	超過 100 筆後取之後資料用
回傳筆數	query_size	int	是	100	回傳筆數不得超過 100 筆需大於 0。

交易回傳內容：

● VerifyHeaderRs(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
回傳內容	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
執行結果代碼	StatusCode	String	是	0000	格式：四位數字
執行結果說明	StatusDesc	String	是	執行成功	
回應時間	ResponseTime	String	是	2015-12-31 17:35:25	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
交易內容	DataValue	String	是		Json(MerchantReconcileData[]),Json(count)

● MerchantReconcileData (Object)

訂單資料(訂單與退款單)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店編號	STORE_ID	String	是	12345234	
終端機編號	DEVICE_INFO	String	是	Device001	
特店訂單編號	STORE_ORDER_NO	String	是	Test20151231001	(交易類型)O > 特店訂單編號
特店退款單編號	STORE_REFUND_NO	String	是	RefundTest20151231001	(交易類型)R > 特店退款單編號
交易類型	TRANSACTION_TYPE	String	是	O / R	O > 交易 R > 退款
交易金額	ORDER_AMOUNT	String	是		
台幣手續費	NT_FEE	String	是		
銀行手續費	BANK_FEE	String	是		
系統訂單狀態	SYS_ORDER_STATUS	String	是		
對帳批號	RECONCILE_NO	String	是		
對帳狀態	RECONCILE_STATUS	String	是		
對帳時間	RECONCILE_TIME	String	是		
清算批號	SETTLEMENT_NO	String	是		
清算狀態	SETTLEMENT_STATUS	String	是		
清算時間	SETTLEMENT_TIME	String	是		
撥款批號	APPROPRIATION_NO	String	是		
撥款時間	APPROPRIATION_TIME	String	是		

資料建立時間	TRANSACTION_TIME	String	是	2015-12-07T16:46:53	格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
--------	------------------	--------	---	---------------------	-------------------------------

● count (Object)

筆數資料

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
當前資料筆數	DataCount	String	是	30	
總資料筆數	TotalCount	String	是	30	
總訂單金額	AMOUNT_Total	String	是	2	
總手續費金額	NT_FEE_Total	String	是	1	
總交易淨額	AMOUNT_Net	String	是	1	

輸入範例：

```
{
  "Header": {
    "Version": "1.0",
    "ApiStoreId": "23525871",
    "TerminalIp": "0.0.0.0",
    "ServiceName": "WeiXin",
    "HashValue":
"Y5/PGnQtc1mXG7ChxYzUuWwAgizo5Qvq3eAYEI3aLtZ5jwTju74rcb/K3KMGNpuFmhdnQKfGyBGXvg237d07g=="
  },
  "Data": {
    "APIStorePw": "NTX4H7WJMC",
    "TradeSign": "2017-03-01 10:26:13",
    "PaymentType": "MerchantAppropriation",
    "DataValue": "{\"query_index\":0,\"query_size\":2,\"query_date\":\"2016-08-03\", \"store_id\":\"23525871\"}"
  }
}
```

輸出範例：

```
{
  "Header": {
    "StatusCode": "0000",
    "StatusDesc": "執行成功", "ResponseTime ": " 2017- 03- 01 10: 47: 57 ", " Data ": {" DataValue ": "[{
      \
      "STORE_ID\":"23525871\","DEVICE_INFO\":"skm0001\","STORE_ORDER_NO\":"1305218482044965310511132419\","STORE_REFUND_NO\":"\","T
      \","ORDER_AMOUNT\":"1\","NT_FEE\":"0\","BANK_FEE\":"1.50%\","SYS_ORDER_STATUS\":"全額退款
      \","RECONCILE_NO\":"\","RECONCILE_STATUS\":"X\","RECONCILE_TIME\":"\","SETTLEMENT_NO\":"20160511444\","SETTLEMENT_STATUS\":"Y\
      16:44:55\","APPROPRIATION_NO\":"20160512654\","APPROPRIATION_TIME\":"2016-08-03 11:26:28\","CREATE_TIME\":"2016-05-11
      13:24:20\"},"{"STORE_ID\":"23525871\","DEVICE_INFO\":"skm0001\","STORE_ORDER_NO\":"1301338490924601950510113733\","STORE_REFUND_
      訂單\","ORDER_AMOUNT\":"1\","NT_FEE\":"0\","BANK_FEE\":"1.50%\","SYS_ORDER_STATUS\":"全額退款
      \","RECONCILE_NO\":"20160511443\","RECONCILE_STATUS\":"Y\","RECONCILE_TIME\":"2016-05-11
      16:44:52\","SETTLEMENT_NO\":"20160511444\","SETTLEMENT_STATUS\":"Y\","SETTLEMENT_TIME\":"2016-05-11
      16:44:55\","APPROPRIATION_NO\":"20160512654\","APPROPRIATION_TIME\":"2016-08-03 11:26:28\","CREATE_TIME\":"2016-05-10 11:37:30\"]]
      ,
      {"DataCount\":"2\","TotalCount\":"8\","AMOUNT_Total\":"-88892\","NT_FEE_Total\":"0\","AMOUNT_Net\":"-88892\"]"
    }
  }
}
```

對帳訂單查詢 API

使用說明：

使用此 API 進行以對帳訂單查詢。

接口網址：

正式環境：<https://o2oapi.sk2pay.com/api/WeiXin>

測試環境：<https://payment.sk2pay.com/api/WeiXin>

交易傳入參數：

● VerifyHeaderRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
交易資料	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
訊息版本	Version	String	否	1.0	
特店 ID	ApiStoreId	String	是	103123456780001	
終端 IP	TerminalIp	String	否	212.164.25.34	
服務名稱	ServiceName	String	否	WeiXin	
加密資料	HashValue	String	是	Vz6fjGQoCKBSJDRYJ 2ulu4tPMI+kfubfx6o +8mnSNghyqjYo8A3 1UVf1gPd7S3TZZcaE 5IWKPecRiMLy+nsO Hw==	參考加密規則

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 Pw	APIStorePw	String	是	AWITEHUIB	
交易標記	TradeSign	String	是	2015-12-31 17:35:23	交易標記，用來判斷是否為同筆交易使用
交易方式	PaymentType	String	是	MerchantReconcile	

交易內容	DataValue	String	是	{.....}	Json(MerchantReconcileDataRq)
------	-----------	--------	---	---------	-------------------------------

● MerchantReconcileDataRq (Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
查詢日期	query_date	string	是	2016-05-11	格式： yyyy-MM-dd
起始筆數	query_index	Int	是	0	超過 100 筆後取之後資料用
回傳筆數	query_size	Int	是	100	回傳筆數 不得超過 100 筆需 大於 0。
設備號	device_info	String	否	Device001	

交易回傳內容：

● VerifyHeaderRs(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
回傳內容	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
執行結果代碼	StatusCode	String	是	0000	格式：四位數字
執行結果說明	StatusDesc	String	是	執行成功	
回應時間	ResponseTime	String	是	2015-12-31 17:35:25	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
交易內容	DataValue	String	是		Json(MerchantReconcileData[]),Json(count)

● MerchantReconcileData (Object)

訂單資料(訂單與退款單)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店編號	STORE_ID	String	是	12345234	
終端機編號	DEVICE_INFO	String	是	Device001	
特店訂單編號	STORE_ORDER_NO	String	是	Test20151231001	(交易類型)O > 特店訂單編號
特店退款單編號	STORE_REFUND_NO	String	是	RefundTest20151231001	(交易類型)R > 特店退款單編號
交易類型	TRANSACTION_TYPE	String	是	O / R	O > 交易 R > 退款
交易金額	ORDER_AMOUNT	String	是		
台幣手續費	NT_FEE	String	是		
銀行手續費	BANK_FEE	String	是		
系統訂單狀態	SYS_ORDER_STATUS	String	是		
對帳批號	RECONCILE_NO	String	是		
對帳狀態	RECONCILE_STATUS	String	是		
對帳時間	RECONCILE_TIME	String	是		
清算批號	SETTLEMENT_NO	String	是		
清算狀態	SETTLEMENT_STATUS	String	是		
清算時間	SETTLEMENT_TIME	String	是		
撥款批號	APPROPRIATION_NO	String	是		
撥款時間	APPROPRIATION_TIME	String	是		

資料建立時間	TRANSACTION_TIME	String	是	2015-12-07T16:46:53	格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
--------	------------------	--------	---	---------------------	-------------------------------

● count (Object)

筆數資料

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
當前資料筆數	DataCount	String	是	30	
總資料筆數	TotalCount	String	是	30	
總訂單金額	AMOUNT_Total	String	是	2	
總手續費金額	NT_FEE_Total	String	是	1	
總交易淨額	AMOUNT_Net	String	是	1	

輸入範例：

```
{
  "Header": {
    "Version": "1.0",
    "ApiStoreId": "23525871",
    "TerminalIp": "0.0.0.0",
    "ServiceName": "WeiXin",
    "HashValue":
"cYLcZCIPvA7BCdM8Fb83KsB24DnROW9bwGELxI9YTPMPP28JF9TEIoQyzWME2FHJlcZOvDxoGeecPLuNI1w4TA=="
  },
  "Data": {
    "APIStorePw": "NTX4H7WJMC",
    "TradeSign": "2017-03-01 10:26:13",
    "PaymentType": "MerchantReconcile",
    "DataValue":
"{\"query_index\":0,\"query_size\":2,\"query_date\":\"2016-05-11\",\"store_id\":\"23525871\",\"device_info\":\"\"}"
  }
}
```

```
}
}
```

輸出範例：

```
{
  "Header": {
    "StatusCode": "0000",
    "StatusDesc": "執行成功", "ResponseTime ": " 2017 - 03 - 01 10: 39: 46 "}, "Data ": {" DataValue ": "[{
      \
      "STORE_ID\":"23525871\","DEVICE_INFO\":"skm0001\","STORE_ORDER_NO\":"1301338490924601950510113733\","ST
      ORE_REFUND_NO\":"130133849092460195051011373308\","TRANSACTION_TYPE\":"退款
      \","ORDER_AMOUNT\":"-1\","NT_FEE\":"0\","BANK_FEE\":"1.50%\","SYS_ORDER_STATUS\":"成功\","
      \
      "RECONCILE_NO\":"20160511443\","RECONCILE_STATUS\":"Y\","RECONCILE_TIME\":"2016-05-11
      16:44:52\","SETTLEMENT_NO\":"20160530822\","SETTLEMENT_STATUS\":"Y\","SETTLEMENT_TIME\":"2016-05-30
      10:43:51\","APPROPRIATION_NO\":"\","APPROPRIATION_TIME\":"\","CREATE_TIME\":"2016-05-10
      11:38:06\","STORE_ID\":"23525871\","DEVICE_INFO\":"skm0001\","STORE_ORDER_NO\":"13013384909246019505101
      13733\","STORE_REFUND_NO\":"\","TRANSACTION_TYPE\":"訂單
      \","ORDER_AMOUNT\":"1\","NT_FEE\":"0.000000\","BANK_FEE\":"1.50%\","SYS_ORDER_STATUS\":"全額退款
      \","RECONCILE_NO\":"20160511443\","RECONCILE_STATUS\":"Y\","RECONCILE_TIME\":"2016-05-11
      16:44:52\","SETTLEMENT_NO\":"20160511444\","SETTLEMENT_STATUS\":"Y\","SETTLEMENT_TIME\":"2016-05-11
      16:44:55\","APPROPRIATION_NO\":"20160512654\","APPROPRIATION_TIME\":"2016-08-03
      11:26:28\","CREATE_TIME\":"2016-05-10 11:37:30\"]]
      ,
      {"DataCount":2,"TotalCount":30,"AMOUNT_Total\":"2\","NT_FEE_Total\":"0\","AMOUNT_Net\":"2"}
    }
  }
}
```

訊息通知查詢 API

使用說明：

使用此 API 進行通知訊息查詢。

接口網址：

正式環境：<https://o2oapi.sk2pay.com/api/WeiXin>

測試環境：<https://payment.sk2pay.com/api/WeiXin>

交易傳入參數：

● VerifyHeaderRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
交易資料	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
訊息版本	Version	String	否	1.0	
特店 ID	ApiStoreId	String	是	12345234	
終端 IP	TerminalIp	String	否	212.164.25.34	
服務名稱	ServiceName	String	否	WeiXin	
加密資料	HashValue	String	是	Vz6fjGQoCKBSJDRYJ 2ulu4tPMI+kfubfx6o +8mnSNghyqjYo8A3 1UVf1gPd7S3TZZcaE 5IWKPecRiMLy+nsO Hw==	參考加密規則

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店 Pw	APIStorePw	String	是	AWITEHUIB	
交易標記	TradeSign	String	是	2015-12-31 17:35:23	交易標記，用來判斷是否為同筆交易使用
交易方式	PaymentType	String	是	NoticeService	

交易內容	DataValue	String	是	{.....}	Json(NoticeQueryRq)
------	-----------	--------	---	---------	---------------------

● NoticeQueryRq (Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
通知單編號	auto_push_no	String	否	SKO2O23525871000 000000001	主動通知訊息會由 1 開始流水號往上加，若有跳號代表有通知遺漏未收到 格式： SKO2O+{StoreId}+{12 碼流水號}

交易回傳內容：

● VerifyHeaderRs(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
回傳內容	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
執行結果代碼	StatusCode	String	是	0000	Api 執行狀態 格式：四位數字
執行結果說明	StatusDesc	String	是	執行成功	
回應時間	ResponseTime	String	是	2015-12-31 17:35:25	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
交易內容	DataValue	String	是		Json(NoticeDataRs)

● NoticeDataRs (Object)

通知訊息回傳物件

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	NoticeHeader (Object)	是		

回傳內容	Data	NoticeData (Object)	是		
------	------	---------------------	---	--	--

● NoticeHeader (Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
系統別	ClientId	String	是	SKO2O	
系統編號	ClientKey	String	是	23525871	
通知流水號	AutoPushSeq	String	是	1	
通知單編號	AutoPushNo	String	是	SKO2O23525871000000000011	{ClientId} +{ClientKey} +{AutoPushSeq}
通知類型	NoticeType	String	是	Order_Status_Update	
通知時間	NoticeTime	DateTime	是	2017-06-06 11:56:58	

● NoticeData (Object)

NoticeType 為 **Order_Status_Update** 時回傳 OrderInfo 訂單資料

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店編號	STORE_ID	String	是	12345234	
系統訂單編號	SYS_ORDER_NO	String	是	2015123100000421	
特店訂單編號	STORE_ORDER_NO	String	是	Test20151231001	
微信交易ID	WEIXIN_TRANSACTION_ID	String	是		
交易狀態	SYS_STATUS	byte	是		
微信交易狀態	WEIXIN_TRADE_STATE	String	否		
微信交易狀態描述	WEIXIN_TRADE_DESC	String	否		
交易金額	AMOUNT	decimal	是		
交易幣別	ORDER_CURRENCY	String	是		
消費者使用幣別	CUSTOMER_PAYMENT_LOCAL_CURRENCY	String	否		
消費者消費金額	CUSTOMER_PAYMENT_LOCAL_AMOUNT	decimal	否		
性質別	PURPOSE_TYPE	String	是		
交易手續	STORE_FEE_RATE	decimal	是		

費					
是否發生過退款	IS_REFUND	String	是		
終端機編號	DEVICE_INFO	String	是	Device001	
商品描述	PRODUCT_DESC	String	是		
商品明細	DETAIL	String	是		
交易標記	TRANSACTION_SIGN	String	是		
服務類型	SERVICE_TYPE	String	是		
建立時間	CREATE_TIME	DateTime	是		
建立者	CREATE_BY	String	是		
彈性欄位	FLEXFIELD1	String	是		彈性欄位

輸入範例：

```
{
  "Header": {
    "Version": "1.0",
    "ApiStoreId": "23525871",
    "TerminalIp": "0.0.0.0",
    "ServiceName": "WeiXin",
    "HashValue": "OK8n84qyvtvOuHtghQaJgpAxy6lrxccrhUz/Hllq8AZl0MDeC4pMh7tvM6tBvwtTAJwtylD7X70lsZ7mqT2UUA=="
  },
  "Data": {
    "APIStorePw": "NTX4H7WJMC",
    "TradeSign": "2017-06-01 17:35:23",
    "PaymentType": "NoticeService",
    "DataValue": "{\"auto_push_no\":\"SKO2023525871000000000004\"}"
  }
}
```

輸出範例：

```
{
  "Header": {
    "StatusCode": "0000",
    "StatusDesc": "執行成功",
```

```

        "ResponseTime": "2017-06-02 17:18:45"

    },

    "Data": {

        "DataValue":

        "\"Header\\\":{\\\"ClientId\\\":\\\"SKO2O\\\",\\\"ClientKey\\\":\\\"23525871\\\",\\\"AutoPushSeq\\\":\\\"11\\\",\\\"AutoPushNo\\\":\\\"SKO2O2352587100000000011\\\",\\\"NoticeType\\\":\\\"Order_Status_Update\\\",\\\"NoticeTime\\\":\\\"2017-06-0611:56:58\\\",\\\"Data\\\":{\\\"STORE_ID\\\":\\\"23525871\\\",\\\"SYS_ORDER_NO\\\":\\\"2016020400000428\\\",\\\"STORE_ORDER_NO\\\":\\\"20160204DarkTest002\\\",\\\"WEIXIN_TRANSACTION_ID\\\":\\\"1004400740201409030005092168\\\",\\\"SYS_STATUS\\\":1,\\\"WEIXIN_TRADE_STATE\\\":\\\"\\\",\\\"WEIXIN_TRADE_DESC\\\":\\\"\\\",\\\"AMOUNT\\\":10.0,\\\"ORDER_CURRENCY\\\":\\\"TWD\\\",\\\"PURPOSE_TYPE\\\":\\\"131\\\",\\\"STORE_FEE_RATE\\\":0.80,\\\"IS_REFUND\\\":\\\"Y\\\",\\\"DEVICE_INFO\\\":\\\"skm0001\\\",\\\"PRODUCT_DESC\\\":\\\"test\\\",\\\"DETAIL\\\":\\\"\\\",\\\"TRANSACTION_SIGN\\\":\\\"2016-02-0409:18:07\\\",\\\"SERVICE_TYPE\\\":\\\"WEIXIN_O2O\\\",\\\"CREATE_TIME\\\":\\\"2016-02-04T09:58:27\\\",\\\"CREATE_BY\\\":\\\"23525871\\\",\\\"FLEXFIELD1\\\":\\\"\\\"}}\",

        }

    }

```

訊息通知接口

使用說明：

當線上交易完成或訂單狀態更新時系統透過以下參數格式使用 HTTP POST 方法通知商戶，商戶必須回傳 HTTP 狀態 200。當系統傳送失敗或未接收到接收端回傳 200 狀態碼時，系統將自動重新發送三次每次間隔十秒，若持續失敗則必須由商戶透過訊息通知 API 進行查詢。

接口網址：

正式環境：<https://o2oapi.sk2pay.com/api/WeiXin>

測試環境：<https://payment.sk2pay.com/api/WeiXin>

交易傳出參數：

● VerifyHeaderRq(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
標頭	Header	Object	是		
交易資料	Data	Object	是		

● Header(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
系統別	ClientId	String	是	SKO2O	
系統編號	ClientKey	String	是	23525871	
通知流水號	AutoPushSeq	String	是	1	
通知單編號	AutoPushNo	String	是	SKO2O23525871000 000000011	{ClientId} +{ClientKey} +{AutoPushSeq}
通知類型	NoticeType	String	是	Order_Status_Update	
通知時間	NoticeTime	String	是	2017-01-01 00:00:00	yyyy-MM-dd HH:mm:ss

● Data(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
交易內容	DataValue	String	是		Json(OrderInfo[])

● OrderInfo(Object)

名稱	參數名	參數型態	必填	範例值	描述
特店編號	STORE_ID	String	是	12345234	
系統訂單編號	SYS_ORDER_NO	String	是	2015123100000421	
特店訂單編號	STORE_ORDER_NO	String	是	Test20151231001	
微信交易ID	WEIXIN_TRANSACTION_ID	String	是		
交易狀態	SYS_STATUS	byte	是		
微信交易狀態	WEIXIN_TRADE_STATE	String	否		
微信交易狀態描述	WEIXIN_TRADE_DESC	String	否		
交易金額	AMOUNT	decimal	是		
交易幣別	ORDER_CURRENCY	String	是		
消費者使用幣別	CUSTOMER_PAYMENT_LOCAL_CURRENCY	String	否		
消費者消費金額	CUSTOMER_PAYMENT_LOCAL_AMOUNT	decimal	否		
性質別	PURPOSE_TYPE	String	是		
交易手續費	STORE_FEE_RATE	decimal	是		
是否發生過退款	IS_REFUND	String	是		
終端機編號	DEVICE_INFO	String	是	Device001	
商品描述	PRODUCT_DESC	String	是		
商品明細	DETAIL	String	是		
交易標記	TRANSACTION_SIGN	String	是		
服務類型	SERVICE_TYPE	String	是		
建立時間	CREATE_TIME	DateTime	是		
建立者	CREATE_BY	String	是		
彈性欄位	FLEXFIELD1	String	是		彈性欄位

輸出範例：

```
{
  "Header": {
    "ClientId": "SKO2O",
    "ClientKey": "103244992740001",
    "AutoPushSeq": "34",
    "AutoPushNo": "SKO2O103244992740001000000000034",
    "NoticeType": "Order_Status_Update",
    "NoticeTime": "2017-10-16 10:59:13"
  },
  "Data": {
    "STORE_ID": "103244992740001",
    "SYS_ORDER_NO": "2017101600005405",
    "STORE_ORDER_NO": "SKBWX2017101600000462",
    "WEIXIN_TRANSACTION_ID": "4200000045201710168370832845",
    "SYS_STATUS": 1,
    "WEIXIN_TRADE_STATE": "",
    "WEIXIN_TRADE_DESC": "",
    "AMOUNT": 1.0,
    "ORDER_CURRENCY": "TWD",
    "CUSTOMER_PAYMENT_LOCAL_CURRENCY": "CNY",
    "CUSTOMER_PAYMENT_LOCAL_AMOUNT": 19.00,
    "PURPOSE_TYPE": "132",
    "STORE_FEE_RATE": 1.50,
    "IS_REFUND": "N",
    "DEVICE_INFO": "SK0307HVNBP01",
    "PRODUCT_DESC": "XXXXXX",
    "DETAIL": "",
    "TRANSACTION_SIGN": "TradeMode=OL;BarcodeMode=C",
    "SERVICE_TYPE": "WEIXIN_OL",
    "CREATE_TIME": "2017-10-16T10:59:03",
    "CREATE_BY": "103244992740001",
    "FLEXFIELD1": ""
  }
}
```

回傳代碼表(StatusCode)

回傳代碼	回傳代碼描述	PaymentType =Payment	PaymentType =Refund	PaymentType =QueryOrder	附註
0000	執行成功	V	V	V	
9999	系統暫時無法提供服務	V	V	V	系統錯誤，建議再次打一樣的交易內容上新光 API，確認交易狀態。
9997	交易處理中	V	V	V	需再次打完全一樣的交易內容上新光 Api，確認最後的交易內容。
9998	交易失敗	V	V	V	此回傳代碼在新光 Api 視為失敗的交易訂單，須建立新的訂單做交易。
8001	資料轉換失敗	V	V	V	
8002	資料格式不正確	V			
7000	訂單編號已重複	V			
7001	訂單已撤銷	V	V		
7002	訂單資料不存在		V	V	
7003	退款單編號已重複		V		
7004	退款單資料不存在		V		
7100	資料未通過安全檢核	V	V	V	OpenSSL 解密失敗
7101	未傳入交易標記	V	V	V	
7102	訂單編號驗證失敗	V	V		最大長度為 32 碼。 退款時會檢查系統訂單編號或特店訂單編號
7103	訂單金額驗證失敗	V			
7104	訂單幣別驗證失敗	V	V		
7105	特店密碼錯誤	V	V	V	
7106	特店設備錯誤	V	V	V	
7107	退款金額驗證失敗		V		

7108	與上筆退款交易時間過近		V		
7109	超過可退款時間		V		新光訂單建立後超過 90 天不可進行退款
7110	退款訂單金額不合		V		
7111	退款總金額超過訂單金額		V		
7112	訂單已全額退款		V		訂單已全額退款，不可退款
7113	該退款單的原訂單交易失敗		V		
7114	訂單處理中		V (EX:該筆訂單處理中無法進行退款)		系統訂單狀態還在處理中時，不可進行退款。
7115	與原訂單資料不符合	V			
7116	與原退款單資料不符合		V		
7117	未傳入性質別	V			
7118	性質別驗證無效	V			
7119	有退款單正在處理中		V		
7120	退款單編號驗證失敗			V	
7200	線下服務未開通	V	V	V	
7201	特店服務未開通	V	V	V	
2000	找不到符合條件的資料	V	V	V	
2005	資料對應異常			V	

代碼類別說明：

9XXX：系統類

8XXX：資料轉換驗證類

7XXX：交易類

2XXX：資料庫類

系統訂單狀態代碼表

系統訂單狀態	附註
0	處理中
1	成功
2	失敗
3	撤銷處理中
4	全額退款
5	已撤銷
15	已關單

【備註】

1. 訂單 API
 - A. 發動訂單進行正常流程交易
 - B. 超過 1000 or 進行第五次以上的交易微信會要求輸入驗證碼(9997)
此時系統收到 9997 資訊，
Case1:店員須請陸客進行輸入密碼確認，確認後店員再 POS 系統進行原定單重送將，此時就完成此筆訂單
Case2:店員須請陸客進行輸入密碼確認，陸客未完成密碼輸入，店員再 POS 系統進行取消交易。(目前無此撤銷功能，之後進行開發)
Case3:上述作業都未進行，10 分鐘後系統會自動發動取消交易將所有訂單處理中(9997)進行取消。
2. 訂單查詢 API(用來對帳、結算、撥款)
用來作為多筆查詢、查詢區間單位為日、但會有 10 分鐘落差