

LINE

LINE Pay 線上商家整合指南

LINE Pay

是安全又方便的付款平台



LINE Pay API 規格

- reserve(付款 reserve)
- confirm(付款 confirm)
- capture(請款)
- void(授權作廢)
- auth-check(查看授權紀錄)
- payment-check(查看付款紀錄)
- refund(已付款項目退款)
- regKey-check(查看regKey狀態)
- pre-approval(自動付款)
- regKey-expire(註銷regKey)

LINE Pay API 規格



只需整合4支API即可完成LINE Pay線上付款功能整合，其中 reserve & confirm 為完成付款所需的API，payment-check 為查詢已付款交易的API，refund 為退款API。

Payment

- reserve(付款 reserve)
- confirm(付款 confirm)
- capture(請款)
- void(授權作廢)
- auth-check(查看授權紀錄)
- payment-check(查看付款紀錄)
- refund(已付款項目退款)
- regKey-check(查看regKey狀態)
- pre-approval(自動付款)
- regKey-expire(註銷regKey)

LINE Pay API 作業流程



整合LINE Pay相當簡便，只需以下4個步驟即可完成LINE Pay交易：

1. 在選擇付款方式加上LINE Pay的選項，確認付款後呼叫reserve api。
2. 使用reserve api回應的url將用戶導向手機裡的LINE Pay。(PC版網頁會有額外的一頁需使用者填入LINE帳號唷～)
3. 用戶在LINE Pay確認完付款細節後，LINE Pay會將用戶導向預先設定的商家頁面。
4. 在商家頁面呼叫confirm api完成付款！

LINE Pay API



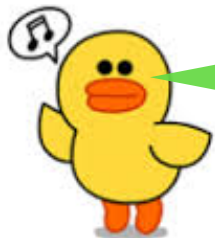
LINE Pay API為RESTful API, 使用JSON格式。所有呼叫均需加入以下標頭資訊，ChannelId & ChannelSecret為商家專屬金鑰密碼，取得方法請參考後面說明。

項目	說明
Method	POST
Required Request Header	<div>Content-Type:application/json; charset=UTF-8 X-LINE-ChannelId:{Integration information - channelId} X-LINE-ChannelSecret:{Integration information - channelSecretKey}</div>
Request timeout	connecton: 5秒 read: 20秒
beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments/request
sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/request
Real	https://api-pay.line.me/v2/payments/request



HTTP呼叫的endpoint分為sandbox測試環境與Real正式環境，均使用HTTPS埠口。beta為LINE內部測試用，請勿使用此uri。

LINE Pay API (reserve)請求說明



詳細的API格式請參考技術文件，以下節錄部分說明API欄位的使用～
API請求的規格敘述均會包括項目名稱、資料型別、必要與否及說明，請依照指示將所需欄位傳給LINE Pay。reserve api 需特別注意的是購物品項只有“productName”一個欄位，所以若一筆交易有兩樣以上的商品，需在這個欄位傳入“XXX...等兩樣”當作商品名稱，XXX可為第一個品項名稱。

表 2 付款reserve API 請求參數

項目	資料型別	是否必要？	說明
productName	String (4000 位元組)	Y	產品名稱 (charset:"UTF-8")
productImageUrl	String (500 位元組)	Y	產品影像 URL (或使用品牌logo URL) 顯示於付款畫面上的影像 URL <ul style="list-style-type: none">大小：84 x 84 (只顯示於付款畫面的影像，建議依照指南中的規範製作)
amount	number ³	Y	付款金額

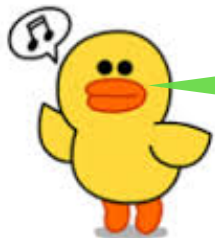
LINE Pay API (reserve)回應說明

info.transactionId	Number	交易編號 (19 位數)
info.paymentUrl.web	String	付款請求後所前往的網頁 URL <ul style="list-style-type: none">在網頁交易環境中請求付款時使用LINE Pay 等待付款畫面的 URL重新導向到提供的 URL, 不附帶任何額外參數在桌機打開跳窗時, 其大小為: Width: 700px, Height : 546px
info.paymentUrl.app	String	前往付款畫面的應用程式 URL <ul style="list-style-type: none">在機交易請求付款時使用將 URL 從商家手機交易重新導向到 LINE 應用程式有關使用應用程式 URL 所需的範例程式碼, 請參考「附錄」PaymentUrl 應用程式使用指南
info.paymentAccessToken	String	在 LINE Pay app 輸入代碼來代替適用掃描器(Scanner)之時候所適用的代碼值(共12位數)。 (LINE Pay app 的掃描器是從 5.1 版本開始支援)



API的回應規格敘述包括參數名稱、資料型別及欄位說明。reserve api 呼叫成功後就會回應一組LINE Pay的交易ID，這組ID可以用來在商家後台查詢及提供之後的其他API呼叫使用。reserve api的回應也包括兩組用來將user導向LINE Pay的" paymentUrl"，其中web是給網頁介面的商家使用(包括原生App裡的webview)，app是給原生App直接呼叫LINE app用的uri。

LINE Pay API (confirm)請求說明



User在LINE Pay裡確認完付款資訊後會被LINE Pay導回商家在reserve api裡設定的confirm url位置，在這個地方將剛剛產生的交易ID填入confirm api的endpoint裡並呼叫，就完成這筆交易的LINE Pay收款了～

表 4 付款confirm API 規格

項目	說明
Method	POST
Required Request Header	Content-Type:application/json; charset=UTF-8 X-LINE-ChannelId:{Integration information - channelId} X-LINE-ChannelSecret:{Integration information - channelSecretKey}
Request timeout	connecton: 5秒 read: 40秒
beta	https://lgw-pay.line-apps-beta.com/v2/payments/{ transactionId ⁴ }/confirm
sandbox	https://sandbox-api-pay.line.me/v2/payments/{ transactionId }/confirm
Real	https://api-pay.line.me/v2/payments/{ transactionId }/confirm

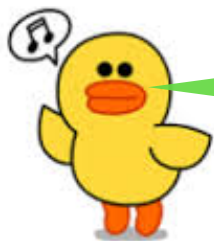
LINE Pay API (confirm)回應說明

項目	資料型別	說明
info.authorizationExpirationDate	String	可選擇的授權過期日 (<u>ISO 8601</u>) <ul style="list-style-type: none">當付款狀態為 AUTHORIZATION (capture=false) 時
info.payInfo[].method	String	使用的付款方式 (信用卡：CREDIT_CARD, 餘額：BALANCE, 折扣：DISCOUNT)
info.payInfo[].amount	number	付款金額
info.payInfo[].creditCardNickname	String	(paytype = Preapproved 之時候) 信用卡暱稱 <ul style="list-style-type: none">由 LINE Pay 管理的最初登錄的信用卡名稱。如果 LINE Pay 用戶未設定暱稱, 則顯示空白文字 ("")。此暱稱可由用戶在 LINE Pay 中請求更改, 更改後的名稱不會告知商家。
info.payInfo[].creditCardBrand	String	(paytype = Preapproved 之時候) 信用卡品牌 <ul style="list-style-type: none">VISAMASTER



confirm api 會回應最後付款的金額及 LINE Pay 裡的付款方式 ~ 到這邊後付款就完成囉！

LINE Pay 帳號設定



開始整合LINE Pay API前，必須先登入商家後台設定IP白名單及取得商家金鑰密碼

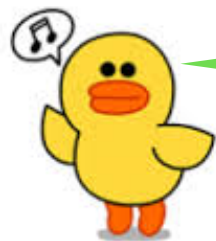
https://pay.line.me/tw/intro?locale=zh_TW

LINE Pay

是安全又方便的付款平台



LINE Pay 帳號使用說明



進入LINE Pay商家網站，點選右上角“ My Page” 進入商家後台。



全台灣1,700萬LINE用戶

都是您的潛在消費者

不管是傳統網頁、行動版網頁或手機APP版
都可使用LINE Pay進行付款

LINE Pay 帳號使用說明

LINE

請輸入您於LINE設定的帳號資料及密碼

電子郵件帳號

密碼

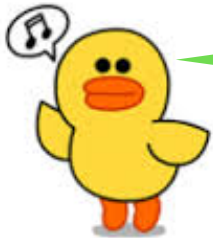
登入

如需確認您的帳號內容，請在LINE點選「設定＞我的帳號」即可。

[關於LINE](#)

在這裡輸入當初所申請的帳號或是LINE Pay提供的測試帳號。

© LINE Corporation



LINE Pay 帳號使用說明

LINE PayTM

Home | Sandbox | PW change | Log out | RESET | 13:13 | 中文(繁體) ▾

通知

管理基本資訊

管理付款連結

管理付款伺服器 IP

管理連結金鑰

管理交易

請款項目管理

存款/撥款

下載履歷

CS

通知

所有期間 ▾ | 全部 ▾ | 標題 + 詳細說明 ▾

搜尋

顯示 10 個項目 ▾

類型	標題	日期
◀◀ ◀ 1 ▶ ▶▶		



登入後點選左邊管理付款連結/管理付款伺服器IP，註冊商家伺服器。

LINE Pay 帳號使用說明

LINE PayTM

Home | Sandbox | PW change | Log out | RESET | 12:58 | 中文(繁體) ▾

通知

管理基本資訊

管理付款連結

管理付款伺服器 IP

管理連結金鎗

管理交易

請款項目管理

存款/撥款

下載履歷

CS

管理付款伺服器 IP

加入付款伺服器 IP (必填)

加入列

刪除列	no	IP / Mask value	登記日期	狀態	<input type="checkbox"/> 刪除選擇的
	1	103 . <input type="text"/> / 32	2015-07-20 15:56:26	已完成	<input type="checkbox"/> 刪除
	2	103 . <input type="text"/> / 32	2015-07-20 15:56:40	已完成	<input type="checkbox"/> 刪除

※ 系統會維護一個白名單，以防止在誤用付款連結的情況下出現未授權交易。

※ 無法在沒有付款伺服器 IP 的情況下存取 LINE Pay 付款伺服器。

※ 請務必加入與 LINE Pay 付款伺服器通訊的伺服器的 IP。

※ 如果有多個付款伺服器，請加入所有伺服器的 IP。

※ 面膜請輸入24整數值為30（但是，如果不輸入值，則自動設置為32。）



將商家伺服器IP註冊在此，LINE Pay伺服器才會開放伺服器通訊。

LINE Pay 帳號使用說明

LINE Pay™

Home | Sandbox | PW change | Log out | RESET | 13:13 | 中文(繁體) ▾

通知

管理基本資訊

管理付款連結

管理付款伺服器 IP

管理連結金鑰

管理交易

請款項目管理

存款/撥款

下載履歷

CS

通知

所有期間 ▾ | 全部 ▾ | 標題 + 詳細說明 ▾

搜尋

顯示 10 個項目 ▾

類型	標題	日期
◀◀ ◀ 1 ▶ ▶▶		

註冊完IP後接著點選管理連結金鑰，此金鑰為呼叫LINE Pay API標頭所需，是LINE Pay辨識商家的方法。

LINE Pay 帳號使用說明

LINE PayTM

Home | Sandbox | PW change | Log out | RESET 12:43 | 中文(繁體) ▾

▸ 通知

▸ 管理基本資訊

▾ 管理付款連結

▸ 管理付款伺服器 IP

▸ 管理連結金鑰

▸ 管理交易

▸ 請款項目管理

▸ 存款/撥款

▸ 下載履歷

▸ CS

管理連結金鑰

| 確認密碼

密碼

確認

輸入密碼以檢視連結金鑰。



再次輸入商家帳號密碼，確保為帳號管理者所授權的動作。

LINE Pay 帳號使用說明

[Home](#)[Sandbox](#)[PW change](#)[Log out](#)[RESET](#)

12:30

[中文\(繁體\)](#) ▾[通知](#)[管理基本資訊](#)[管理付款連結](#)[管理付款伺服器 IP](#)[管理連結金鑰](#)[管理交易](#)[請款項目管理](#)[存款/撥款](#)[下載履歷](#)[CS](#)

管理連結金鑰

[搜尋](#)

您必須使用下列 2 個連結金鑰來驗證 LINE Pay 連結。

1. 通路 ID

2. 通路密鑰

連結金鑰無法變更，並且必須在與 LINE Pay 連結時顯示在標題上。

請參閱《技術連結指南》以了解使用連結金鑰的詳細說明。

[下載連結指南](#)

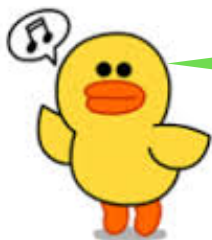
Channel ID

[檢視](#)[複製](#)

Channel Secret Key

[檢視](#)[複製](#)

點選檢視即可顯示商家的金鑰ID與密碼。



LINE Pay sandbox使用說明



Home **Sandbox** PW change Log out RESET 13:35 中文(繁體) ▾

通知

管理基本資訊

管理付款連結

管理交易

請款項目管理

存款/撥款

下載履歷

CS

通知

所有期間 ▾ 全部 ▾ 標題 + 詳細說明 ▾ 搜尋

顯示 10 個項目 ▾

類型	標題	日期
----	----	----

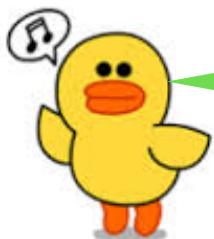
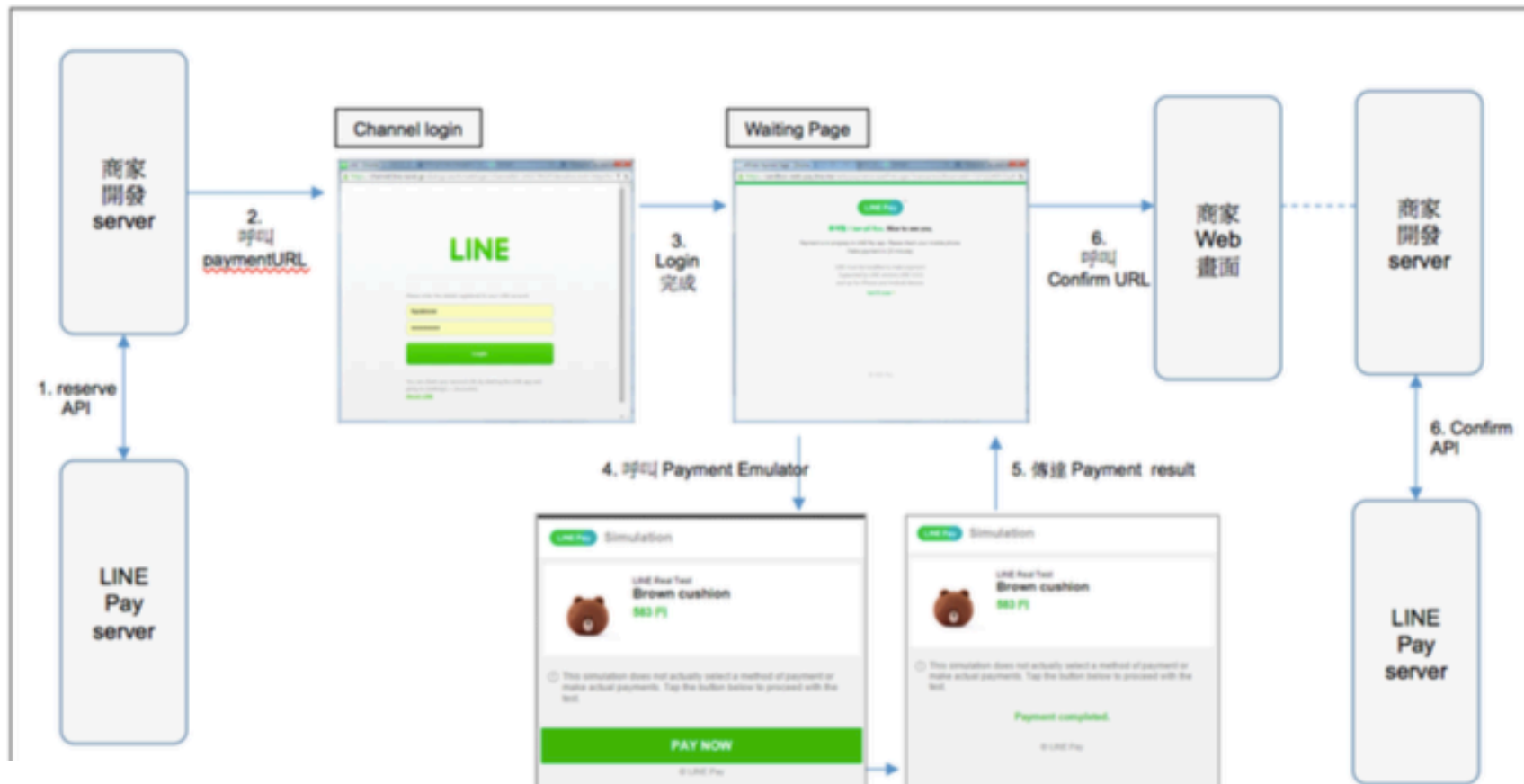
◀ ◁ 1 ▷ ▶▶



若要使用sandbox測試環境來呼叫API，點選右上方sandbox連結，即可進入sandbox帳號，特別注意，sandbox帳號只能從正式帳號連入，且需再註冊一次IP及申請金鑰，才能使用sandbox帳號來測試，兩者的環境是分開獨立的。


LINE Pay sandbox使用說明

Sandbox PC 付款



使用sandbox環境測試時，所有環境均為模擬環境，LINE Pay會提供一個模擬器畫面模擬LINE Pay買家，亦即測試買家不會進入LINE app的結帳流程。

商家頁面建議




LINE Pay Mall
Sally 8GB USB
Plate 24cm
NT\$ 26

Item Subtotal (Qty: 1) NT\$ 26

Shopping-fee Subtotal FREE

Grand Total NT\$ 26

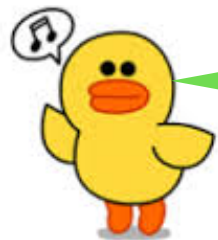
Payment Method

☒ LINE Pay (10% off) 

Shipping

150-8510 Shibuya, Shibuya-ku,
Tokyo 2-21-1 Shibuya Hikarie [change](#)

Payment



將LINE Pay付款選項加入付款方法中，使用官方圖示將會增加與LINE Pay合作的品牌識別度唷～
如能將LINE Pay設位預設付款選項，將大大提升LINE Pay用戶的結帳成功率！

Appendix

- 技術文件
https://pay.line.me/tw/intro/techSupport?locale=zh_TW
- LOGO使用指南
https://pay.line.me/tw/intro/logoUsageGuide?locale=zh_TW

LINE Pay

是安全又方便的付款平台



Thank You

P.S. LINE Pay 商家上線前會提供QA檢測的服務，詳情請聯絡