
LINE Pay Bank API

Draft V0.63

著作權

Copyright © LINE Pay Taiwan Ltd. All Rights Reserved.

本文件為 LINE Pay Taiwan Ltd. 之智慧財產，嚴禁違法將本文的部分或全部進行未經授權的拷貝或發放。

本文之目的僅為提供資訊。LINE Pay Taiwan Ltd.

雖期待本文所記載資訊的完整性和正確性，但無法對發生問題的內容之錯誤，

以及疏漏部分負責。因此，使用本文時所產生的責任，皆須由用戶承擔。LINE Pay Taiwan Ltd. 做任何明示及暗示保證。

包含相關網址在內，本文所言及之軟體商品或商品，皆遵從其所有者所屬地區的著作權法，未遵守相關法律而導致的所有後果及責任，須由用戶全面承擔。

LINE Pay Taiwan Ltd.將可能不經預告逕行變更本文之內容。

文件資訊

關於本文件

本文件將說明如何在銀行系統與 LINE Pay 之間，進行開相關API開發。

對象

使用本文件的對象必須為 LINE Pay 合作單位的伺服器/網站開發者，並且理解 HTTP 通訊及 RESTful API。

聯絡資訊

如果您對於本文件內容有任何疑問，或發現任何錯誤，請透過以下方式聯絡我們：
LINE Pay Taiwan Technical Support (dl_lptw_tech@linecorp.com)

修訂紀錄

Version	Date	Description	Note
V0.1	2024.07.16	Draft	
V0.2	2024.09.24	Adjust parameter for multiple APIs Remove Virtual ATM top-up	
V0.3	2024.11.08	Add API Encryption and Signature Add parameter length Add Error Code sample	
V0.4	2024.12.04	Adjust Signature algorithm Adjust Balance Inquire API	
V0.5.2	2024.12.12	Adjust encryption steps. Remove Nonce Adjust Transaction Inquire API	
V0.6	2024.12.16	Add transactionTime in Top-up and Transfer API	
V0.63	2025.01.13	Add and adjust error code status and scenario Adjust description in encryption Adjust the path of account link status query Adjust the method from GET to POST for account link query API	

文件慣例

參考 註記

參考

敘述參考內容，文件閱讀者可在此欄位閱讀參考資訊。

提醒 註記

提醒

敘述應注意事項，文件閱讀者可在此欄位閱讀應注意事項或可能發生錯誤的資訊。

原始碼之標記方式

原始碼文字將以灰底黑字的方式呈現。

```
COPYDATASTRUCT st;  
st.dwData = PURPLE_OUTBOUND_ENDING;  
st.cbData = sizeof(pp);  
st.lpData = &pp;  
::SendMes(GetTargetHwnd(), WM_COPYDATA, (WPARAM)this->m_hWnd, (LPARAM)&st);
```

目錄

簡介	7
整合環境	8
驗證	13
金融驗證 - 銀行帳戶	13
Request	13
Response	13
Status code	14
金融驗證 - 信用卡	15
Request	15
Response	15
Status codes	15
儲值	17
Account link 申請綁定	18
Request	18
Response	18
Status code	19
OTP 驗證	20
Request	20
Response	20
Account link 狀態查詢	21
Request	21
Response	21
Status Codes	22
Account link 取消綁定	23
Request	23
Response	23
Account link 儲值	24
Request	24
Response	24
Status code	25
轉帳	26
轉帳/提領	26
Request	26
Response	26
Status code	27

查詢	28
交易查詢	28
Request	28
Response	28
Status code	29
信託戶餘額查詢	30
Request	30
Response	30
交換檔	31
Footer	32

簡介

本章節將介紹 LINE Pay 電支功能相關 API

驗證

透過使用者的銀行帳戶或信用卡驗證用戶身分

儲值

Account link 儲值與虛擬帳號儲值相關功能

轉帳/提領

電支用戶提領或撥款給商家相關功能

查詢

交易狀態查詢以及其他查詢功能

API 列表

API 名稱	server	path	description
金融驗證 - 銀行帳戶	bank	/banks/accounts/verify	透過銀行帳戶進行身分驗證，或單純驗證銀行帳號是否有效
金融驗證 - 信用卡	bank	/banks/credit-card/verify	透過信用卡進行身分驗證
Account link 申請綁定	bank	/banks/accounts/link	綁定銀行帳戶
Account link 取消綁定	bank	/banks/accounts/unlink	取消綁定銀行帳戶
Account link 狀態查詢	bank	/banks/accounts/link/status	查詢綁定狀態
OTP 驗證	bank	/banks/sms/verify	Account link 綁定流程的 OTP 驗證
Account link 儲值	bank	/banks/accounts/top-up/account-link	透過已經綁定 account link 的銀行帳戶儲值
轉帳/提領	bank	/banks/accounts/transfers	發動轉帳/提領
交易查詢	bank	/banks/accounts/transactions/status	查詢交易狀態
餘額查詢	bank	/banks/escrow/account/balance	查詢信託戶餘額

整合環境

本章節將介紹整合 LINE Pay Account link API 的環境需求及預先準備事項。

系統需求

TBD

API 認證與加密:

Authorization 產生方式

JWS 使用非對稱加密使用發送方金融憑證之私鑰加密，公鑰解密

JWE 使用預先交換的金鑰加解密

Step 1. JWS 簽章

1. 將原始 JSON 資料進行 Base64URL 編碼,得到 Payload
2. 建立 JWS Header:

```
{
  "alg": "PS512",
  "kid": "my-key-id"
}
```

alg	加密演算法, (使用 RSASSA-PSS SHA512)
kid	JWS 加密金鑰編號 kid 之值以發送方機構代號三位、減號、用途及版本號碼組成，版本號碼以 10 及 01 代表兩代憑證，採用兩代憑證主要目的當週期性更換時，交易不受憑證更新所影響 e.g. : 203-jws-01, 203-jws-10

3. 將 JSON 格式的 Header 進行 Base64URL 編碼，得到 Header
- 4.用"."連接 Header 與 Payload
- 5.使用金融憑證私鑰對第 4 步的字串進行簽章後以 Base64URL 編碼得到 Signature
6. 用"."連接 Header, Payload, Signature，得到 JWS

Step 2. JWE

1. 建立 JWE Header:

```
{
  "alg": "dir",
  "enc": "A256GCM",
  "kid": "enc-key-id"
}
```

alg	dir (使用預先交換的金鑰加密)
enc	內容加密演算法，(使用 AES-256-GCM)
kid	JWE 加密金鑰編號 kid 之值以發送方機構代號三位、減號、用途及版本號碼組成，版本號碼以 20 及 02 代表兩代憑證，採用兩代憑證主要目的當週期性更換時，交易不受憑證更新所影響 e.g. : 203-jwe-20, 203-jwe-02

2. 將 JSON 格式的 Header 進行 Base64URL 編碼，得到 Header
3. 使用預先交換的金鑰將 JWS 進行 enc 指定演算法加密，其中

- Initialization Vector(iv): 必須是唯一值, 不能重複使用, 長度 96bits
- Additional Authenticated Data(aad) : 使用第 2 步得到的 Header

加密後產生

- Ciphertext
- Authentication Tag

4. 將 Header, Encrypted key(因為使用預先交換之金鑰, 此處為空值), iv, Ciphertext, Authentication Tag, 這 4 個字串以"." 連接, 得到 JWE

```
{header}.{encrypted_key}.{iv}.{ciphertext}.{auth_tag}
```

範例

資料準備:

要加密和簽章的 JSON 資料:

```
{
  "transaction_id": "bd630ffd-1926-4c94-a51bd9c464316136",
  "amount": 50000.0,
  "currency": "TWD",
  "sender": {
    "account": "1234567890",
    "bank_code": "013"
  },
  "recipient": {
    "account": "0987654321",
    "bank_code": "822"
  }
}
```

用於簽章的金鑰: base64url(金鑰內容)

用於加密的金鑰: base64url(金鑰內容)

首先我們要建立 JWS(JSON Web Signature):

1. 對原始 JSON 資料進行 Base64URL 編碼, 得到 Payload:

```
eyJ0cmFuc2FjdGlvbI9pZCI6IjlkZWVjYjlxLTUzNmYtNDc1ZS1iY2Y2LTMyMTRhNzlxZmY0NilslmFtb3VudCI6NTAwMDAuMCwiY3VycmVuY3kiOiJUV0QiLCJ0aW1lc3RhbnRlcil6eyJhY2NvdW50IjoimTlZNDU2Nzg5MCIslmJhbmtfY29kZSI6IjAxMyJ9LCJyZWNPcGllbnQiOnsiYWNjb3VudCI6IjA5ODc2NTQzMjEiLCJiYW5rX2NvZGUiOiI4MjliX0
```

建立 JWS Header:

```
{
  "alg": "PS512",
  "kid": "203-jws-01"
}
```

2. 將 JWS Header 進行 Base64URL 編碼, 得到 eyJhbGciOiJIQzUxMiIsImtpZCI6IjIwMy1qd3MtMDEifQ

3. 將 Header 和 Payload 連接, 得到

```
eyJhbGciOiJIQzUxMiIsImtpZCI6IjIwMy1qd3MtMDEifQ.eyJ0cmFuc2FjdGlvbI9pZCI6IjlkZWVjYjlxLTUzNmYtNDc1ZS1iY2Y2LTMyMTRhNzlxZmY0NilslmFtb3VudCI6NTAwMDAuMCwiY3VycmVuY3kiOiJUV0QiLCJ0aW1lc3RhbnRlcil6eyJhY2NvdW50IjoimTlZNDU2Nzg5MCIslmJhbmtfY29kZSI6IjAxMyJ9LCJyZWNPcGllbnQiOnsiYWNjb3VudCI6IjA5ODc2NTQzMjEiLCJiYW5rX2NvZGUiOiI4MjliX0
```

4. 使用簽章金鑰對上一步的字串進行數位簽章, Base64URL 編碼後得到

```
YcYTiyvs3zT_QB0zYFHWyfrI8CSm_z9Cltx98hZBvvl5w--SR-mVFioKD_tQg7SJd2aTT70hUYH0PuewcVGKozN-8eAEeexA1GJG-PobGN4oV_VmvNOuB_WJXDEHfQCQtUOkmmdwbygjwY2uW_WvjTmg4BP8VvJNl3klI5FheZD_56-hp8qZ0sQpXqULNStGwDg5yy7tclp4IbJ0a3MFKY3X6yXi0JIEN-HflyToBZSGveKGBIEKOSnXGnkCp1WjAOQ9hvtChVTYvomDdV0AUYNnonSGsZV1-hlq1c04WDjc8cQfxVbwQcCHpEJlIk_SP0aGt3wpvm1qRPAwFR5k_tA
```

5. 將簽章結果添加到簽章後的字串中, 得到完整的 JWS([Header].[Payload].[Signature]):

解密範例

1.從 header "X-Authorization" 取出 JWE :

```
eyJhbGciOiJIbWJlU2R0NNliwiZW5ljoIQTi1NkdDTSlmtpZCI6IjIwMy1qd2UzMjAifQ.Djg63Jpv6pJ1mlf_q08EEQ.Wx0--pdql4fyK5IKlwBXUSs-D58x7YIVkOh25DSUwvLavSGWc0QHScEZkzUjluNcpMfEputbUL3V0y30YL2h9zgUchowAcm1ODsAJnSV4j5fWzJSBRF3PiWX0oVyQpNx760W4Ijv0ZR195YoyyOTLJkxNEwj7kKLUD8tWS1XBfChIDuTGsrj-ZvAnzocOaYkjbqn_C8y7JoCQI_QbaZgHeqbT8Tgm2_O8ynC1y03jHfomxXOofBQI8XzTH_bsyncCW4nT7jCzx8HN1Lz-kqF0mHuQH3f4Wdv2HfisnUY-5SllzSotWeMVGf1Xq4c6qb0Uo1kzr6C1QB4PZmawV7BwdQB4tHnit3Q_V06Yn-U3AnXLc9mKJbo4J6DJ0I4XtxxLac4LJgDYJLfRj0QnjZjMFP1CAj2qVViWFF3GUcNHD2No26syr213f9s1E-h6203zuTx0XA27yliRCu_1YFKsIVBc5ztRXB6G3JXSIXPPQG_rn4PhGJqp5aVP-SEI4JTO5CixQJNAx_n4ioSvv51eU-nkn4npArR4DgnVvO-EfkOBWiaCLYxpvnjHL8EzGR8FfNe7yBnc8k6QcoF06mwp4Ka3hQROovZGFN6lak2A9fGHWulo5ziQmvBPCUnuWXzsHaU_E6LjrGzOHQCO5v_iKbVQaLvC0kfQQooCrXpPywUofijq2DoBnG-W6LjFfXQBmgDtLL04xHB4my106uoscqTL06yDyPUL0BTM4TbUcnRrZsVyBosKCDUu2gxQXm1-ZGqHaLmTB6V7qyujQiuihlZpuDEoZQ_AYVQFSeNVXIJiCEAUOHwAbSTawClboWiCZjnPbgl2YqEoirde84de_Fi6Q9LRJyqB67IVx6HQAUhlqXZ1JapH9UK7qCS7Q6vx09fgwfMkNa37s_uh5Jn8.MAinsJdDc4MN85CjOq0DTw
```

2.可得：

- JWE Header: eyJhbGciOiJIbWJlU2R0NNliwiZW5ljoIQTi1NkdDTSlmtpZCI6IjIwMy1qd2UzMjAifQ
- Initialization Vector(iv): Djg63Jpv6pJ1mlf_q08EEQ
- Ciphertext:

```
Wx0--pdql4fyK5IKlwBXUSs-D58x7YIVkOh25DSUwvLavSGWc0QHScEZkzUjluNcpMfEputbUL3V0y30YL2h9zgUchowAcm1ODsAJnSV4j5fWzJSBRF3PiWX0oVyQpNx760W4Ijv0ZR195YoyyOTLJkxNEwj7kKLUD8tWS1XBfChIDuTGsrj-ZvAnzocOaYkjbqn_C8y7JoCQI_QbaZgHeqbT8Tgm2_O8ynC1y03jHfomxXOofBQI8XzTH_bsyncCW4nT7jCzx8HN1Lz-kqF0mHuQH3f4Wdv2HfisnUY-5SllzSotWeMVGf1Xq4c6qb0Uo1kzr6C1QB4PZmawV7BwdQB4tHnit3Q_V06Yn-U3AnXLc9mKJbo4J6DJ0I4XtxxLac4LJgDYJLfRj0QnjZjMFP1CAj2qVViWFF3GUcNHD2No26syr213f9s1E-h6203zuTx0XA27yliRCu_1YFKsIVBc5ztRXB6G3JXSIXPPQG_rn4PhGJqp5aVP-SEI4JTO5CixQJNAx_n4ioSvv51eU-nkn4npArR4DgnVvO-EfkOBWiaCLYxpvnjHL8EzGR8FfNe7yBnc8k6QcoF06mwp4Ka3hQROovZGFN6lak2A9fGHWulo5ziQmvBPCUnuWXzsHaU_E6LjrGzOHQCO5v_iKbVQaLvC0kfQQooCrXpPywUofijq2DoBnG-W6LjFfXQBmgDtLL04xHB4my106uoscqTL06yDyPUL0BTM4TbUcnRrZsVyBosKCDUu2gxQXm1-ZGqHaLmTB6V7qyujQiuihlZpuDEoZQ_AYVQFSeNVXIJiCEAUOHwAbSTawClboWiCZjnPbgl2YqEoirde84de_Fi6Q9LRJyqB67IVx6HQAUhlqXZ1JapH9UK7qCS7Q6vx09fgwfMkNa37s_uh5Jn8
```

- Authentication Tag:MAinsJdDc4MN85CjOq0DTw

3.使用對稱加密金鑰解密可得 JWS

4.驗證 JWS 簽章

5.讀取 Payload

Header

Key	Value	Description
Content-Type	application/json	
X-Client-ID		呼叫方身分識別碼，可為公司統編或其他固定代號
X-Request-ID	UUID	唯一值，用於識別 request
X-Authorization		JWE 加密內容, 請參考加密章節

Body

所有資料透過 JWE 加密後放置於 header 中的 X-Authorization, Request body 為空值

Status:

通用 Status code 如下

Status Code	Desc
0000	Success
0101	系統維護
0102	系統忙碌中
0103	系統逾時
0104	簽章驗證失敗
0105	無 API 權限
0106	交易序號重複
0107	其他錯誤

驗證

金融驗證 - 銀行帳戶

Server	Method	Path
bank	POST	/banks/accounts/verify

Request

Name	Type	Length	Mandatory	Description
transactionId	String	20	V	交易序號
idNo	String	11	V	身份證字號/統一編號
accountRefNo	String	20	V	電支會員號碼
accountNo	String	20	V	銀行帳號
phoneNumber	String	10		idNo 為統一編號時免填電話
birthDate	String	10		ISO 8601 日期格式 YYYY-MM-DD

Response

Name	Type	Length	Mandatory	Description
code	String	4	V	
message	String	300	V	SUCCESS IN_PROGRESS
info	Object			
info.transactionId	String	20		交易序號
info.accountType	String	2		01：臨櫃開立之存款帳戶。 10：第一類數位存款帳戶。 12：第二類數位存款帳戶。 13：第三類數位存款帳戶。 99：無法確認開戶狀態

Status code

code	message
0000	Success
0201	帳戶失效或不存在
0202	身分證字號/統一編號與帳戶不一致
0203	電話與帳戶不一致
0204	生日與帳戶不一致
0205	身分證字號/統一編號、電話與帳戶不一致
0206	身分證字號/統一編號、生日與帳戶不一致
0207	身分證字號/統一編號、電話、生日與帳戶不一致
0208	電話、生日與帳戶不一致

金融驗證 - 信用卡

Server	Method	Path
bank	POST	/banks/credit-card/verify

Request

Field name	Type	Length	Mandatory	Description
transactionId		20	V	交易序號
cardNo	String	16	V	Full 16 digits card number.
phoneNo	String	10		Telephone number that is registered at bank for the card.
expirationDate	String	4	V	The expired date of the card (YYMM).
idNo	String	11	V	身分證字號/統一編號
birthday	String	10		User's birthday
cvv2	String	3		please fill empty string if we don't have the value

Response

Name	Type	Length	Mandatory	Description
code	String	4	V	
message	String	300	V	SUCCESS IN_PROGRESS
info	Object			
info.transactionId	String	20		交易序號

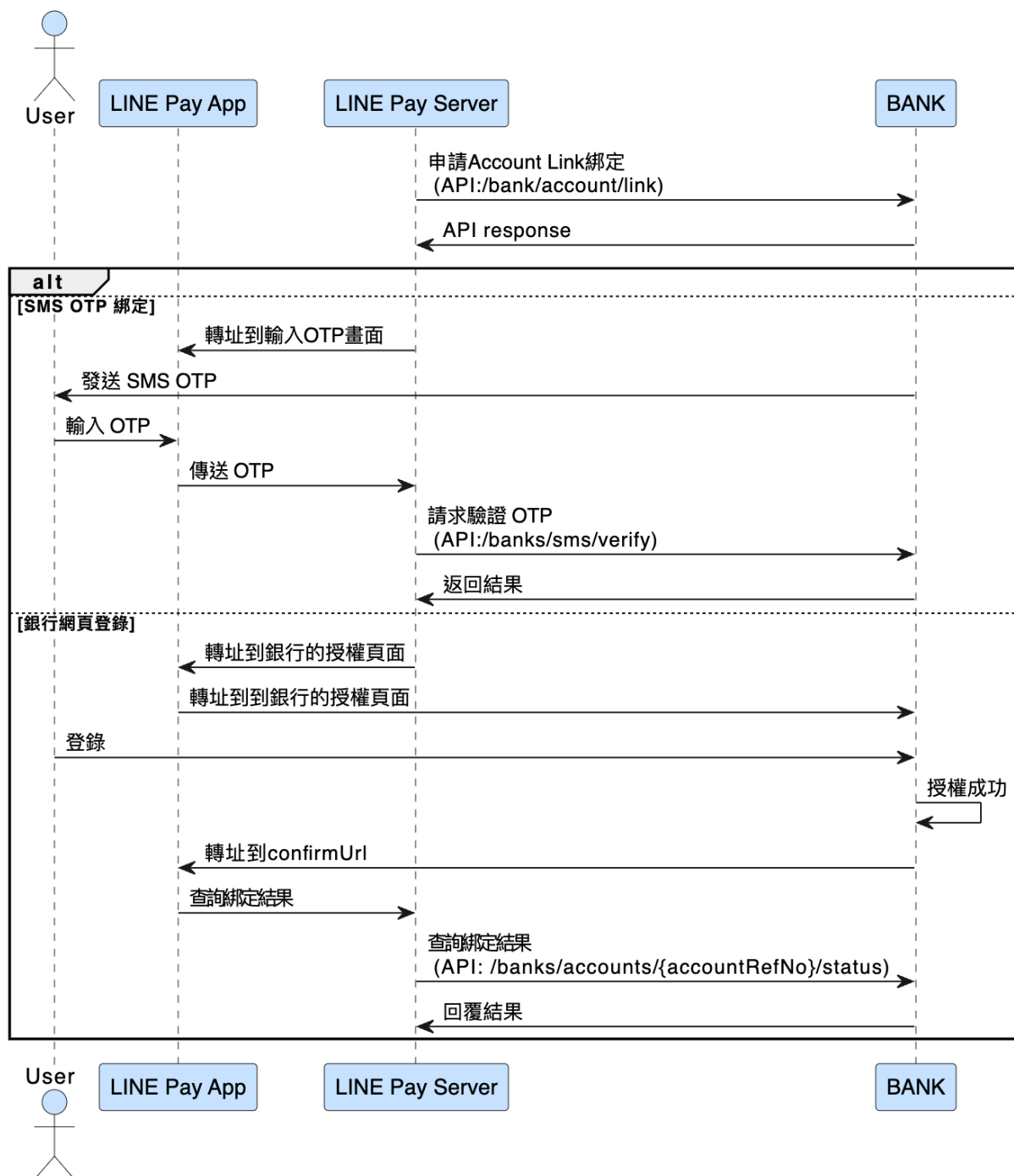
Status codes

code	message
0000	Success
0301	帳戶失效或不存在
0302	身分證字號/統一編號與帳戶不一致
0303	電話與帳戶不一致
0304	生日與帳戶不一致

code	message
0305	身分證字號/統一編號、電話與帳戶不一致
0306	身分證字號/統一編號、生日與帳戶不一致
0307	身分證字號/統一編號、電話、生日與帳戶不一致
0308	電話、生日與帳戶不一致

儲值

Account Link 綁定流程



Account link 申請綁定

Server	Method	Path
bank	POST	/banks/accounts/link

Request

Name	Type	Length	Mandatory	Description
transactionId	String	20	V	交易序號
idNo	String	11	V	身份證字號
accountRefNo	String	20	V	電支會員號碼
accountNo	String	20	V	銀行帳號
phoneNo	String	10		Telephone number that is registered at bank
birthday	String	10		ISO 8601 日期格式 YYYY-MM-DD
confirmUrl	String	300		Callback URL (使用 OTP 驗證時免填)

Response

Name	Type	Length	Mandatory	Description
code	String	4	V	
message	String	50	V	SUCCESS IN_PROGRESS
info	Object		V	
info.transactionId	String	20	V	交易序號
info.authType	String	10	V	CLIENT (使用銀行網頁登入授權) SERVER (使用 OTP 驗證)
info.redirectUrl	String	300		使用銀行網頁登入授權時必填，請填入授權網頁連結
info.otpId	String	36		使用 OTP 驗證時必填，請填入銀行 OTP 識別編號

Status code

code	message
0000	Success
0401	帳戶失效或不存在
0402	身分證字號/統一編號與帳戶不一致
0403	電話與帳戶不一致
0404	生日與帳戶不一致
0405	身分證字號/統一編號、電話與帳戶不一致
0406	身分證字號/統一編號、生日與帳戶不一致
0407	身分證字號/統一編號、電話、生日與帳戶不一致
0408	電話、生日與帳戶不一致

OTP 驗證

Server	Method	Path
bank	POST	/banks/sms/verify

Request

Name	Type	Length	Mandatory	Description
transactionId	String	20	V	
idNo	String	11	V	身分證字號
accountNo	String	20	V	銀行帳號
accountRefNo	String	20	V	電支會員號碼
otpId	String	36	V	銀行 OTP 識別編
otpKey	String	10	V	用戶輸入值

Response

Name	Type	Length	Mandatory	Description
code	String	4	V	
message	String	50	V	
info	Object		V	
info.transactionId	String	20		
info.bankAccountId	String	36	V	銀行帳戶唯一識別碼
info.accountType	String	2		01：臨櫃開立之存款帳戶。 10：第一類數位存款帳戶 12：第二類數位存款帳戶。 13：第三類數位存款帳戶。 99：無法確認開戶狀態

Status code

code	message
0501	OTP 碼已過期

code	message
0502	OTP 碼不正確
0503	OTP 超過今日可驗次數

Account link 狀態查詢

查詢 account link 綁定狀態

Server	Method	Path
bank	POST	/banks/accounts/link/status

Request

Name	Type	Length	Mandatory	Description
accountRefNo	String	20	V	電支會員號碼
idNo	String	11	V	身份證字號
accountNo	String	20	V	銀行帳號

Response

Name	Type	Length	Mandatory	Description
code	String	4	V	
message	String	50	V	
info	Object		V	
info.linkStatus	String	10	V	LINKED UNLINKED
info.bankAccountId	String	36	V	銀行唯一識別碼
info.accountType	String	2		01：臨櫃開立之存款帳戶。 10：第一類數位存款帳戶 12：第二類數位存款帳戶。 13：第三類數位存款帳戶。 99：無法確認開戶狀態

Status Codes

Code	Description
0601	帳戶連結資料不存在

Account link 取消綁定

取消帳戶的 account link 綁定

Server	Method	Path
bank	POST	/banks/accounts/unlink

Request

Name	Type	Length	Mandatory	Description
transactionId	String	20	V	交易序號
idNo	String	11	V	身份證字號
accountRefNo	String	20	V	電支會員號碼
bankAccountId	String	36	V	銀行帳戶唯一識別碼

Response

Name	Type	Length	Mandatory	Description
code	String	4	V	
message	String	50	V	

Status Codes

Code	Description
0701	帳戶失效或不存在

Account link 儲值

使用已被 Account link 綁定的帳戶儲值金額到 LINE Pay 電支帳戶

Server	Method	Path
bank	POST	/banks/accounts/top-up/account-link

Request

Name	Type	Length	Mandatory	Description
transactionId	String	20	V	交易序號
idNo	String	11	V	身份證字號
accountRefNo	String	20	V	電支會員號碼
transactionTime	String	19	V	交易時間 ISO 8601 格式 YYYY-MM-DD hh:mm:ss
transferFromBankNo	String	3		轉出行代碼
transferFromAccountNo	String	20		轉出行帳戶
transferToBankNo	String	3		轉入行代碼
transferToAccountNo	String	20		轉入行帳戶
transactionAmount	Number	10	V	交易金額
bankAccountId	String	36	V	銀行帳戶唯一識別碼

Response

Name	Type	Length	Mandatory	Description
code	String	4	V	
message	String	50	V	
info	Object		V	
info.transactionId	String	20	V	交易序號
info.transactionAmount	Number	10	V	交易金額

Status code

Code	Description
0801	帳戶連結資料不存在 (從未綁定)
0802	交易金額超出帳戶單筆限額
0803	交易金額超出帳戶每日限額
0804	交易金額超出帳戶每月限額
0805	使用者轉出帳戶餘額不足
0806	轉出帳戶不存在

轉帳

轉帳/提領

用戶自 LINE Pay 電支帳戶提領到銀行帳戶，或 LINE Pay 撥款給商家的銀行帳戶時使用

Server	Method	Path
bank	POST	/banks/accounts/transfers

Request

Name	Type	Length	Mandatory	Description
transactionId	String	20	V	交易序號
idNo	String	11	V	身份證字號
accountRefNo	String	20	V	電支會員號碼
transactionTime	String	19	V	交易時間 ISO 8601 格式 YYYY-MM-DD hh:mm:ss
transferFromBankNo	String	3		轉出行代碼
transferFromAccountNo	String	20		轉出行帳戶
transferToBankNo	String	3		轉入行代碼
transferToAccountNo	String	20	V	轉入行帳戶
transactionAmount	Number	10	V	交易金額

Response

Name	Type	Length	Mandatory	Description
code	String	4	V	
message	String	50	V	
info	Object		V	
info.transactionId	String	20	V	交易序號
info.transactionAmount	Number	10	V	交易金額

Status code

Code	Description
0901	交易金額超出帳戶單筆限額
0902	交易金額超出帳戶每日限額
0903	交易金額超出帳戶每月限額
0904	轉入帳號有誤
0905	轉出帳戶餘額不足

查詢

交易查詢

查詢各項交易執行狀況

Server	Method	Path
bank	POST	/banks/accounts/transactions/status

Request

Name	Type	Mandatory	Description
transactionIds[]	Array	V	
transactionIds[].transactionId	String	V	LINE Pay's transactionId
transactionIds[].idNo	String		身分證字號
transactionIds[].accountRefNo	String		電支會員號碼

Response

Name	Type	Length	Mandatory	Description
code	String	4	V	
message	String	50	V	
info[]	Object Array		V	
info.transactionId	String	20	V	交易序號
info.transactionTime	String	19	V	交易時間 ISO 8601 格式 YYYY-MM-DD hh:mm:ss
info.transactionStatus	String	10	V	交易狀態
info.transactionAmount	Number	10	V	交易金額
info.transactionType	String	15	V	Top-up/Transfer

Status code

Code	Description
1001	交易序號不存在
1002	身分證字號與交易序號不一致

信託戶餘額查詢

法金功能・查詢 LINE Pay 信託帳戶餘額

Server	Method	Path
bank	POST	/banks/escrow/account/balance

Request

Name	Type	Length	Mandatory	Description
transactionId	String	20	V	交易序號
queryDate	String	8	V	YYYYMMDD 查詢當日餘額(23:59:59)

Response

Name	Type	Length	Mandatory	Description
code	String	4	V	
message	String	50	V	
info	Object		V	
info.transactionId	String	20	V	交易序號
info.dateTime	String	19	V	資料時間 ISO 8601 格式 YYYY-MM-DD hh:mm:ss
info.balanceAmount	Number	14	V	帳戶餘額金額 12(2)

交換檔

File format	CSV
File Name	[bankName]_[bizDate]_[dataType] e.q. CTBC_20241103_transaction.pgp
Encryption	PGP

Header

Field	Length	Description
bizDate	8	YYYYMMDD
providerCompany	20	e.g. CTBC

Example

20241223,CTBC

Body

file data field				Related API field	
Field	Mandatory	Length	Description	Top-up	Withdrawal/Transfer
transactionType	V	2	01:Payment 02:Refund 03:Top-up 05:Withdraw 06:Transfer		
transactionTime	V	14	YYYYMMDDHHmmss		
transactionStatus	V	10	SUCCESS FAIL PENDING		
transactionId	V	20	LINE Pay transactionId	transactionId	transactionId
transferFromBankCode		3		transferFromBankNo	transferFromBankNo
transferFromAccountNo		20		transferFromAccountNo	transferFromAccountNo
transferToBankCode		3		transferToBankNo	transferToBankCode

file data field				Related API field	
transferToAccountNo		20		transferToAccountNo	transferToAccountNo
accountRefNo	V	20		accountRefNo	accountRefNo
bankAccountId			For account link top-up	bankAccountId	
transactionAmount	V	10		transactionAmount	transactionAmount

Example

03,20241223234516,SUCCESS,202412234567892870001,812,2334589098201,,,23458790,ct23345x3,500
03,20241223234523,SUCCESS,202412234567892870002,812,2334589098201,,,23458790,ct23345x3,300

Footer

Field	Length	Description
totalCount	10	total transaction count
totalAmount	10	total transaction amount

Example

2,800