

將來銀行 API 使用手冊

Software Token 設備綁定API使用教學

編制: 蓋特資訊系統股份有限公司

SDK版本: 1.0.0(1)

日期: 2020/04/08

IMPORTANT NOTE

Kindly treat this statement of work as strictly confidential. As such, no parts or part thereof shall be extracted, copied or divulged in any circumstance without prior written consent or approval of iDGate Corporation Ltd.

更動紀錄

| 文件版本 | 更動日期 | 更動說明 |
|------|------------|---|
| V1.0 | 2020-01-14 | 初版 |
| V1.1 | 2020-01-20 | 增加sv_Check_Sys_Status 增加Caback APIs 更新svGet_Device_Status 更新svGet_Txn_Status |
| V1.2 | 2020-01-21 | 更新svSend_SMS 更新svCreate_Verify_Txn 增加svCancel_Txn |
| V1.3 | 2020-02-06 | 增加svForce_Perso_Update 更新svSend_SMS 更新svVerify_SMS |
| V1.4 | 2020-02-07 | 更新svCreate_Verify_Txn API增加channel |
| V1.5 | 2020-02-27 | registerCallback增加傳出channel 增加管道功能 svGet_Txn_Status回傳狀態增加逾時類型 |
| V1.6 | 2020-03-16 | 調整svGet_Device_Status的failCount回傳內容 |
| V1.7 | 2020-04-08 | 新增2.使用方式-增加POSTMAN的Header與Body部分說明 新增7伺服器回應碼 |

目錄

| | | |
|----|-----------------------------|----|
| 1. | 簡介 | 4 |
| 2. | 使用方式 | 4 |
| 3. | 可用API列表 | 6 |
| 4. | API介紹 | 8 |
| | 4.1.1 svGet_Device_Status | 8 |
| | 4.1.2 svLock_Device | 10 |
| | 4.1.3 svUnlock_Device | 11 |
| | 4.1.4 svDeRegister | 12 |
| | 4.1.5 svVerify_Offline_OTP | 13 |
| | 4.1.6 svSend_SMS | 14 |
| | 4.1.7 svVerify_SMS | 15 |
| | 4.1.8 svCreate_Verify_Txn | 16 |
| | 4.1.9 svGet_Txn_Status | 17 |
| | 4.2.0 svCancel_Txn | 18 |
| | 4.2.1 svAdd_Block_Device | 19 |
| | 4.2.2 svRemove_Block_Device | 20 |
| | 4.2.3 svRenew_RSA_Key | 21 |
| | 4.2.4 svCheck_Sys_Status | 22 |
| | 4.2.5 svForce_Perso_Update | 23 |
| | 4.2.6 svList_Channel | 24 |
| | 4.2.7 svAdd_Channel | 25 |
| | 4.2.8 svUpdate_Channel | 26 |
| 5. | Callback API | 27 |
| | 5.1.1 registerCallback | 28 |
| | 5.1.2 txnStatusCallback | 29 |
| | 5.1.3 loginStatusCallback | 30 |
| | 5.1.4 changeSettingCallback | 31 |
| 6. | 附錄 | 32 |
| | 6.1 交易資料範例 | 32 |
| 7. | 伺服器回應碼 | 33 |

1. 簡介

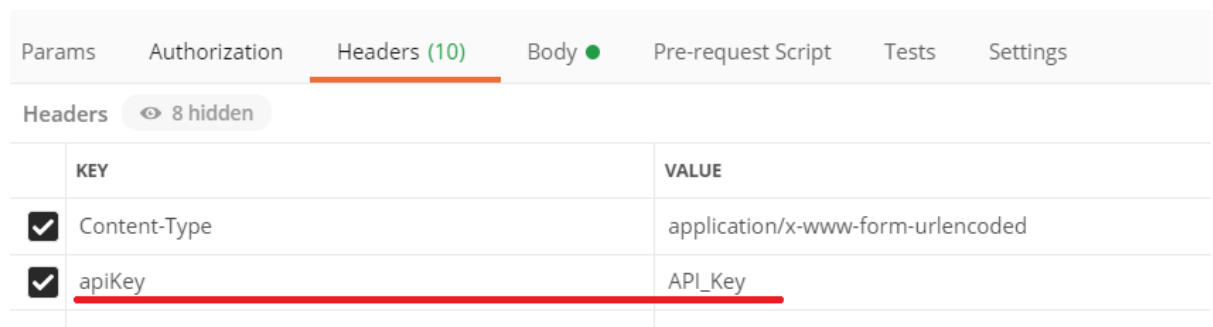
本篇手冊主要教導使用者如何串接iDGate Server功能，以便能使用交易驗證產生、OTP驗證與帳號開關等功能。

2. 使用方式

iDGate Server API可以使用簡單的FORM POST方式來發送請求到以下URI

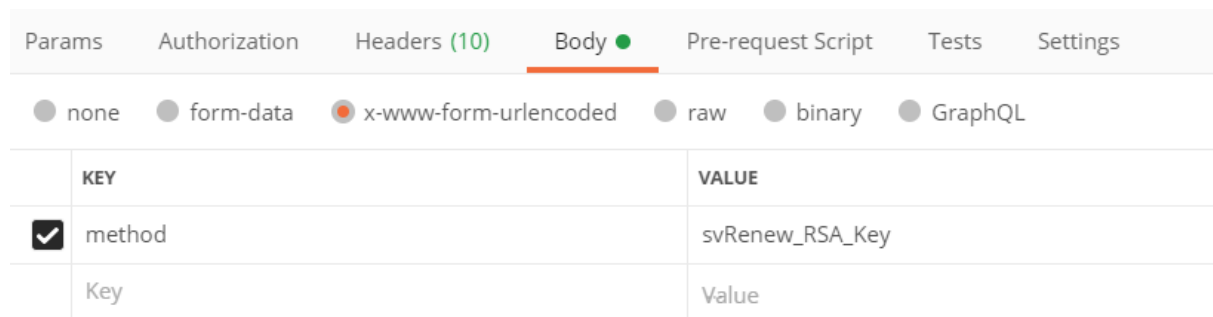
- `https://[domain name]/NextBank_AP/WSI`

在Header的部分需增加apiKey，此為API使用認證因子。此參數的值可以在程式的web.xml內修改



| | KEY | VALUE |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Content-Type | application/x-www-form-urlencoded |
| <input checked="" type="checkbox"/> | apiKey | API_Key |
| | .. | ... |

在Body的部分格式則如下



| | KEY | VALUE |
|-------------------------------------|--------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | method | svRenew_RSA_Key |
| | Key | Value |

HTML FORM POST範例如下，這範例會告知iDGate Server去產生新的RSA 2048 Key

- `<html>`
- `<head>`
- `<title>Renew_RSA_Key</title>`
- `</head>`
- `<body>`

- `Renew_RSA_Key
`
- `<form action="https://localhost:8443/NextBank_AP/WSI" method="post">`
- `Method: <input type="text" name="method" value="svRenew_RSA_Key">
`
- `<input type="submit" value="send">`
- `</form>`
- `</body>`
- `</html>`

回覆的訊息格式是JSON，範例如下

- `{`
- `"returnCode": "0000",`
- `"returnMsg": "成功"`
- `}`

3. 可用API列表

以下列出可供銀行端系統整合的API

| API名稱 | 說明 |
|-----------------------|--------------------------------------|
| svGet_Device_Status | 取得此idgateID在Server上記錄的當前狀態 |
| svLock_Device | 鎖定此idgateID的裝置 |
| svUnlock_Device | 解鎖此idgateID的裝置 |
| svDeRegister | 註銷此idgateID |
| svVerify_Offline_OTP | 驗證此idgateID所產生的Offline OTP |
| svSend_SMS | 送SMS OTP給特定的手機號碼或email |
| svVerify_SMS | 驗證門號對應的SMS OTP |
| svCreate_Verify_Txn | 產生給特定idgateID的交易驗證請求 |
| svGet_Txn_Status | 取得特定交易驗證的狀態 |
| svCancel_Txn | 將一個待驗證的交易取消。交易已移轉到其他狀態下不可用 |
| svAdd_Block_Device | 增加要阻擋的裝置驗證類型 |
| svRemove_Block_Device | 刪除阻擋的裝置驗證類型 |
| svRenew_RSA_Key | 更換並產生新的RSA Key |
| svCheck_Sys_Status | 要求iDGate Server確認DB與Trust Server是否正常 |
| svList_Channel | 列出現有的管道與資訊 |

| | |
|------------------|-----------|
| svAdd_Channel | 增加新的管道 |
| svUpdate_Channel | 更新管道的啟動狀態 |

4. API介紹

4.1.1 svGet_Device_Status

取得特定idgateID帳號的裝置當前狀態紀錄
包含當前驗錯累積次數、帳號狀態

| 參數 | 型態 | 說明 |
|--------------|-------------|---|
| method | String | 功能指定，必須填上” svGet_Device_Status” |
| idgateID | String | 要查詢的idgateID |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |
| failCount | JSON String | 驗證失敗的次數，範例格式如下 { “digital” :” 0” , //密碼錯誤次數 “pattern” :” 0” //圖型錯誤次數 } |
| memberStatus | String | 帳號的當前狀態碼 0:正常 1:鎖定中 2:驗證失敗過多而鎖定 |

| | | |
|------|-------------|---|
| | | 3:尚未完成註冊 9:帳號已註銷 |
| type | JSON String | 使用者所用的驗證方式，0為關閉1為啟用。 bio：生體辨識(人臉/指紋) diagram：圖形鎖 pwd：密碼 範例 { “bio” :” 0” ,” diagram” :” 1” ,” pwd” :” 1” } |

4.1.2 svLock_Device

| 鎖定該idgateID帳號對應的裝置 讓該裝置無法用於交易與快速登入驗證 | | |
|---|--------|--|
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svLock_Device” |
| idgateID | String | 要鎖定的idgateID |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |
| memberStatus | String | 帳號的當前狀態碼 0: 正常 1: 鎖定中 2: 驗證失敗過多而鎖定 3: 尚未完成註冊 9: 帳號已註銷 |

4.1.3 svUnlock_Device

| 解除該idgateID帳號對應的裝置鎖定 讓該裝置可用於交易與快速登入驗證 | | |
|--|--------|--|
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svUnlock_Device” |
| idgateID | String | 要解鎖的idgateID |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |
| memberStatus | String | 帳號的當前狀態碼 0: 正常 1: 鎖定中 2: 驗證失敗過多而鎖定 3: 尚未完成註冊 9: 帳號已註銷 |

4.1.4 svDeRegister

註銷該idgateID帳號對應的裝置
讓該裝置無法用於交易與快速登入驗證
註銷後此idgateID將無法使用，需重新註冊

| 參數 | 型態 | 說明 |
|--------------|--------|---|
| method | String | 功能指定，必須填上” svDeRegister” |
| idgateID | String | 要註銷的idgateID |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |
| memberStatus | String | 帳號的當前狀態碼 0:正常 1:鎖定中 2:驗證失敗過多而鎖定 3:尚未完成註冊 9:帳號已註銷 |

4.1.5 svVerify_Offline_OTP

| 驗證此idgateID所產生的離線式OTP | | |
|-----------------------|--------|----------------------------------|
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svVerify_Offline_OTP” |
| idgateID | String | 要驗的idgateID |
| otp | String | 要驗證的OTP |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

4.1.6 svSend_SMS

| 產生給指定手機門號的OTP | | |
|---------------|--------|------------------------|
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svSend_SMS” |
| phoneNo | String | 對應的手機門號 |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |
| otp | String | 6位數OTP |
| oNO | String | 唯一性OTP number |

4.1.7 svVerify_SMS

| 驗證給指定手機門號的OTP是否正確 | | |
|-------------------|--------|--------------------------|
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svVerify_SMS” |
| phoneNo | String | 收這訊息的手機門號 |
| otp | String | 6位數OTP |
| oNO | String | 唯一性OTP Number |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

4.1.8 svCreate_Verify_Txn

| 產生給予指定idgateID的交易驗證資料並推播 | | |
|--------------------------|--------|--|
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svCreate_Verify_Txn” |
| idgateID | String | 收這交易驗證訊息的idgateID |
| authType | String | 指定驗證模式 1: 裝置生物識別 2: 圖形識別 3: PIN識別 |
| title | String | 要顯示的交易驗證的標題 |
| txnData | String | 格式請參考附錄6.1 |
| push | String | 是否經iDGate Service推播 1 = yes, 0 = no |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |
| txnID | String | 產生出的交易對應ID |
| enTxnID | String | 加密過的交應對應ID字串 |

4.1.9 svGet_Txn_Status

| 取得該交易目前的狀態 | | |
|------------|--------|--|
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svGet_Txn_Status” |
| idgateID | String | 收這交易驗證訊息的idgateID |
| txnID | String | 交易ID，不提共時取最新一筆 |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |
| txnID | String | 交易ID |
| txnStatus | String | 交易狀態碼 00：驗證完成 01：等待驗證 02：驗證失敗 03：驗證取消 04：驗證逾時 |
| type | String | 驗證方式 bio：生體辨識(人臉/指紋) diagram：圖形鎖 pwd：密碼 |

4.2.0 svCancel_Txn

將一個待驗證的交易取消。交易已移轉到其他狀態下不可用

| 參數 | 型態 | 說明 |
|------------|--------|--------------------------|
| method | String | 功能指定，必須填上” svCancel_Txn” |
| idgateID | String | 收這交易驗證訊息的idgateID |
| txnID | String | 交易 ID<必填> |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

4.2.1 svAdd_Block_Device

| 對特定裝置限制不可使用哪一種驗證 | | |
|------------------|--------|-----------------------------------|
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svAdd_Block_Device” |
| label | String | 手機品牌 |
| model | String | 手機型號 |
| type | String | 驗證類型 1: 生物識別 2: 圖型 3: 密碼 |
| blocking | String | 立刻啟用阻擋 Y: 啟用 N: 不啟用 |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

4.2.2 svRemove_Block_Device

| 刪除對特定裝置的其中一種驗證封鎖 | | |
|------------------|--------|-----------------------------------|
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svRemove_Block_Device” |
| label | String | 手機品牌 |
| model | String | 手機型號 |
| type | String | 驗證類型 |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

4.2.3 svRenew_RSA_Key

| | | |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------|
| 要求iDGate Server更換一組新的RSA 2048 Key | | |
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svRenew_RSA_Key” |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

4.2.4 svCheck_Sys_Status

| | | |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| 要求iDGate Server確認DB與Trust Server是否正常 | | |
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svCheck_Sys_Status” |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 0000：系統皆正常 其他：依照錯誤模組而不同 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

4.2.5 svForce_Perso_Update

| 要求iDGate Server強制全有效User更新Perso File | | |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| 建議執行時間：維護時間 | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svForce_Perso_Update” |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 0000：系統皆正常 其他：依照錯誤模組而不同 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

4.2.6 svList_Channel

| 列出現有的管道與資訊 | | |
|------------|--------|--|
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svList_Channel” |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |
| channel | String | <p>以String回覆的JSON Array，範例如下</p> <pre>[{ “code” :” ” ,//管道code ” name” :” ” ,//管道正式名稱 ” activate” :” ” ,//是否啟動(Y/N) ” create_Date” :” ” ,//建立日期 ” last_Modified” :” ” //修改日期 }, ...]</pre> |

4.2.7 svAdd_Channel

| 增加新的管道 | | |
|-------------|--------|---------------------------|
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svAdd_Channel” |
| channelCode | String | 管道Code，限定英數底線組合的10字 |
| channelName | String | 管道正式名稱，供人識別的名稱 |
| activate | String | 是否啟用 Y = 啟用 N = 停用 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

4.2.8 svUpdate_Channel

| 更新管道的啟動狀態 | | |
|------------|--------|---------------------------|
| | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| method | String | 功能指定，必須填上” svVerify_SM S” |
| activate | String | Y = 啟用 N = 停用 |
| channel | String | 管道名 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

5. Callback API

Callback API的功用是告知銀行端當前使用者的重要操作狀態，比如使用者註冊後的idgateID、交易狀態更新、設定變更等可主動回傳給銀行端的資訊。故銀行端需提共符合需求之API。

- 通訊方式：可接收HTTP POST
- 資料格式：JSON
- 回傳資料格式：JSON

5.1.1 registerCallback

| 告知銀行端新註冊的使用者的idgateID | | |
|---|-------------|--|
| <pre>{ "idgateID" : "xxxxxxxxxx", "channel" : "xxxxxx", "sessionID" : "xxxxxxxxxx", "regType" : { "bio" : "0", "diagram" : "1", "pwd" : "1" } }</pre> | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| idgateID | String | 此User綁定的idgateID |
| channel | String | 管道名 |
| sessionID | String | APP傳來的識別用ID |
| regType | JSON String | 註冊時所啟用的驗證類型，0為關閉 1為啟用。 bio：生體識別(人臉/指紋) diagram：圖形鎖 pwd：密碼鎖 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

5.1.2 txnStatusCallback

告知銀行端特定idgateID的交易驗證狀態

```
{
  "idgateID" : "xxxxxxxxxx" ,
  "sessionID" : "xxxxxxxxxx" ,
  "txnID" : "xxxxxxxxxxxxxxxx" ,
  "txnStatus" : " "
}
```

| 參數 | 型態 | 說明 |
|------------|--------|--|
| idgateID | String | 此User綁定的idgateID |
| sessionID | String | APP傳來的識別用ID |
| txnID | String | 交易ID |
| txnStatus | String | 交易狀態碼 00：交易成功 01：等待驗證 02：驗證失敗 03：取消交易 04：交易逾時 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

5.1.3 loginStatusCallback

| 告知銀行端特定idgateID進行登入驗證的結果 | | |
|---|--------|---|
| <pre>{ "idgateID" : "xxxxxxxxxx", "sessionID" : "xxxxxxxxxx", "type" : "bio", "status" : "00" }</pre> | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| idgateID | String | 此User綁定的idgateID |
| sessionID | String | APP傳來的識別用ID |
| type | String | 驗證類型 bio：生體識別(人臉/指紋) diagram：圖形鎖 pwd：密碼鎖 |
| status | String | 驗證狀態 00：成功 01：失敗 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

5.1.4 changeSettingCallback

| 告知銀行端特定idgateID進行驗證方式變更 | | |
|--|-------------|--|
| <pre>{ "idgateID" : "xxxxxxxxxx", "sessionID" : "xxxxxxxxxx", "type" : { "bio" : "0", "diagram" : "1", "pwd" : "1" } }</pre> | | |
| 參數 | 型態 | 說明 |
| idgateID | String | 此User綁定的idgateID |
| sessionID | String | APP傳來的識別用ID |
| type | JSON String | 啟用的驗證類型，0為關閉1為啟用。 bio：生體識別(人臉/指紋) diagram：圖形鎖 pwd：密碼鎖 |
| 回傳訊息 | | |
| returnCode | String | 回應碼 |
| returnMsg | String | 回應文案 |

6. 附錄

6.1 交易資料範例

- {"TxnDetail":[{"Item1":"交易名",
- "Item2":"交易時間",
- "Item3":"轉出",
- "Item4":"轉入",
- "Value1":"test",
- "Value2":"20170909",
- "Value3":"12345678",
- "Item4":"987654321"}]}

| 參數 | 說明 |
|-----------|--|
| TxnDetail | <p>由一個以上的JSON Object組合的JSON Array</p> <p>每個JSON Object由兩個部分組成</p> <p>ItemX: 要顯示的欄位文字</p> <p>ValueX: 要顯示的欄位內容</p> <p>兩者的X數字要相同才能對起來</p> <p>以上範例中的Item1 + Value1顯示出來會像是 交易名 test</p> |
| Timestamp | 此驗證交易產生時的timestamp，格式millisecond |

7. 伺服器回應碼

| 伺服器 | |
|------|-------------------|
| 回應碼 | 說明 |
| 0001 | 會員不存在 |
| 0002 | 會員狀態錯誤 |
| 0003 | 會員已鎖定 |
| 0004 | 會員已註銷 |
| 0005 | 會員序號不合 |
| 0006 | Trust Server 連線錯誤 |
| 0007 | Trust Server 錯誤 |
| 0008 | 資料庫錯誤 |
| 0009 | 內部錯誤 |
| 0010 | 輸入參數檢查錯誤 |
| 0011 | 轉送訊息到其他服務時失敗 |
| 0012 | 回傳訊息錯誤 |
| 0013 | 未知的功能 |
| 0014 | JSON 解析錯誤 |
| 0015 | 管道無效 |
| 0016 | Header 參數無效 |
| 0017 | System ID 無效 |
| 0051 | 管道名與註冊資訊不和 |
| 0052 | API key 無效 |
| 0053 | System ID 無效 |
| 0054 | 連線銀行時錯誤 |

| | |
|------|------------|
| 0060 | 驗證失敗過多，已鎖定 |
| 0100 | 管道名與註冊資訊不符 |
| 0101 | 資料解密失敗 |
| 0102 | JSON 解析失敗 |
| 0103 | 雜湊產生失敗 |
| 0104 | 裝置資訊不合 |
| 0150 | 會員管道無效 |
| 0151 | 資料解密失敗 |
| 0152 | 雜湊產生失敗 |
| 0153 | 計數無效 |
| 0154 | 會員雜湊無效 |
| 0155 | JSON 解析失敗 |
| 0156 | 裝置資料不合 |
| 0157 | 請求逾時 |
| 0158 | OTP 無效 |
| 0200 | 會員管道無效 |
| 0201 | 資料解密失敗 |
| 0202 | 雜湊產生失敗 |
| 0203 | 訊息無效 |
| 0204 | 會員雜湊無效 |
| 0205 | JSON 解析失敗 |
| 0206 | 裝置資料不合 |
| 0207 | 請求逾時 |
| 0208 | OTP 無效 |
| 0209 | 驗證失敗過多，已鎖定 |

| | |
|------|------------|
| 0210 | 資料加密錯誤 |
| 0250 | 會員管道名無效 |
| 0251 | 資料解密失敗 |
| 0252 | 雜湊產生失敗 |
| 0253 | 訊息無效 |
| 0254 | 會員雜湊無效 |
| 0255 | JSON 解析失敗 |
| 0256 | 裝置資料不合 |
| 0257 | 請求逾時 |
| 0258 | OTP 無效 |
| 0259 | 驗證失敗過多，已鎖定 |
| 0260 | 資料加密錯誤 |
| 0300 | 會員管道名無效 |
| 0301 | 資料解密失敗 |
| 0302 | 雜湊產生失敗 |
| 0303 | 訊息無效 |
| 0304 | 會員雜湊無效 |
| 0305 | JSON 解析失敗 |
| 0306 | 裝置資料不合 |
| 0307 | 請求逾時 |
| 0350 | 會員管道名無效 |
| 0351 | 資料解密失敗 |
| 0352 | 雜湊產生失敗 |
| 0353 | JSON 解析失敗 |
| 0354 | 管道名無效 |

| | |
|------|------------|
| 0355 | 裝置資料不合 |
| 0356 | 請求逾時 |
| 0357 | OTP 無效 |
| 0358 | 資料加密錯誤 |
| 0400 | 會員管道名無效 |
| 0401 | 資料解密失敗 |
| 0402 | 雜湊產生失敗 |
| 0403 | 會員雜湊無效 |
| 0404 | JSON 解析失敗 |
| 0405 | 請求逾時 |
| 0406 | OTP 無效 |
| 0407 | 驗證失敗過多，已鎖定 |
| 0408 | 連接銀行系統失敗 |
| 0450 | 會員管道名無效 |
| 0451 | 資料解密失敗 |
| 0452 | 雜湊產生失敗 |
| 0453 | 訊息無效 |
| 0454 | 會員雜湊無效 |
| 0455 | JSON 解析失敗 |
| 0456 | 請求逾時 |
| 0457 | 水星計數值不正確 |
| 0458 | 資料加密錯誤 |
| 0500 | 會員管道名無效 |
| 0501 | 資料解密失敗 |
| 0502 | 雜湊產生失敗 |

| | |
|------|----------------|
| 0503 | 訊息無效 |
| 0504 | 會員雜湊無效 |
| 0505 | JSON 解析失敗 |
| 0506 | 請求逾時 |
| 0507 | 裝置資料不正確 |
| 0508 | 資料加密錯誤 |
| 0550 | 會員管道名無效 |
| 0551 | 資料解密失敗 |
| 0552 | 雜湊產生失敗 |
| 0553 | 訊息無效 |
| 0554 | 會員雜湊無效 |
| 0555 | JSON 解析失敗 |
| 0556 | 請求逾時 |
| 0557 | OTP 無效 |
| 0558 | 驗證失敗過多，已鎖定 |
| 0600 | 會員管道名無效 |
| 0601 | 資料解密失敗 |
| 0602 | 雜湊產生失敗 |
| 0603 | 訊息無效 |
| 0604 | 會員雜湊無效 |
| 0605 | JSON 解析失敗 |
| 0606 | 請求逾時 |
| 0607 | OTP 無效 |
| 0608 | 驗證失敗過多，已鎖定 |
| 0609 | 無法開啟已經被開啟的驗證模式 |

| | |
|------|----------------|
| 0610 | 被禁止的驗證模式 |
| 0611 | 無法關閉已經被關閉的驗證模式 |
| 0612 | 資料加密錯誤 |
| 0613 | 連接銀行系統失敗 |
| 0650 | 會員管道名無效 |
| 0651 | 資料解密失敗 |
| 0652 | 雜湊產生失敗 |
| 0653 | 訊息無效 |
| 0654 | 會員雜湊無效 |
| 0655 | JSON 解析失敗 |
| 0656 | 非已啟用的驗證模式 |
| 0657 | 未知的驗證模式 |
| 0658 | 請求逾時 |
| 0659 | Token 無效 |
| 0660 | OTP 無效 |
| 0661 | 資料加密錯誤 |
| 0700 | 會員管道名無效 |
| 0701 | 資料解密失敗 |
| 0702 | 雜湊產生失敗 |
| 0703 | 訊息無效 |
| 0704 | 會員雜湊無效 |
| 0705 | JSON 解析失敗 |
| 0706 | 請求逾時 |
| 0707 | OTP 無效 |
| 0708 | 驗證失敗過多，已鎖定 |

| | |
|------|-----------|
| 0709 | 此驗證模式未啟用 |
| 0710 | 被禁止的驗證模式 |
| 0711 | 生物驗證無效 |
| 0712 | 圖形鎖驗證無效 |
| 0713 | 動態密碼驗證無效 |
| 0714 | 人臉識別無效 |
| 0715 | 未知的驗證模式 |
| 0716 | 資料加密錯誤 |
| 0750 | 會員管道名無效 |
| 0751 | 資料解密失敗 |
| 0752 | 雜湊產生失敗 |
| 0753 | 訊息無效 |
| 0754 | 會員雜湊無效 |
| 0755 | JSON 解析失敗 |
| 0756 | 請求逾時 |
| 0757 | 會員ID不合 |
| 0758 | 資料加密錯誤 |
| 0800 | 會員管道名無效 |
| 0801 | 資料解密失敗 |
| 0802 | 雜湊產生失敗 |
| 0803 | 訊息無效 |
| 0804 | 會員雜湊無效 |
| 0805 | JSON 解析失敗 |
| 0806 | 交易不存在 |
| 0807 | 資料加密錯誤 |

| | |
|------|-----------|
| 0850 | 會員管道名無效 |
| 0851 | 資料解密失敗 |
| 0852 | 雜湊產生失敗 |
| 0853 | 訊息無效 |
| 0854 | 會員雜湊無效 |
| 0855 | JSON 解析失敗 |
| 0856 | 交易不存在 |
| 0857 | 管道名不合 |
| 0900 | 會員管道名無效 |
| 0901 | 資料解密失敗 |
| 0902 | 雜湊產生失敗 |
| 0903 | 訊息無效 |
| 0904 | 會員雜湊無效 |
| 0905 | JSON 解析失敗 |
| 0906 | 被禁止的驗證模式 |
| 0907 | 交易不存在 |
| 0908 | 此交易並未等候驗證 |
| 0909 | 交易逾時 |
| 0910 | 未設定的驗證模式 |
| 0911 | 生物驗證無效 |
| 0912 | 圖形鎖驗證無效 |
| 0913 | 動態密碼驗證無效 |
| 0914 | 交易資料不合 |
| 0915 | OTP 無效 |
| 0950 | 會員管道名無效 |

| | |
|------|------------|
| 0951 | 資料解密失敗 |
| 0952 | 雜湊產生失敗 |
| 0953 | 訊息無效 |
| 0954 | 會員雜湊無效 |
| 0955 | JSON 解析失敗 |
| 0956 | 請求逾時 |
| 0957 | 會員ID不合 |
| 0958 | 未設定的驗證模式 |
| 0959 | 被禁止的驗證模式 |
| 0960 | 生物驗證無效 |
| 0961 | 圖形鎖驗證無效 |
| 0962 | 動態密碼驗證無效 |
| 0963 | OTP 無效 |
| 1000 | 會員管道名無效 |
| 1250 | 交易不存在 |
| 1251 | 管道名不合 |
| 1260 | 交易不存在 |
| 1261 | 管道名不合 |
| 1262 | 交易狀態錯誤 |
| 1270 | 雜湊產生失敗 |
| 1280 | 驗證紀錄過期 |
| 1281 | 此紀錄不存在或已逾時 |
| 1282 | 雜湊產生失敗 |
| 1283 | 驗證失敗 |
| 1284 | 驗證失敗過多 |

| | |
|------|-----------|
| 1290 | 驗證失敗 |
| 1300 | 管道重複 |
| 1310 | 管道不存在 |
| 1311 | 管道狀態已經改過了 |
| 1320 | 無效的驗證類型 |
| 1321 | 雜湊產生失敗 |
| 1322 | 資料加密錯誤 |
| 9997 | 不須更新安全元件 |
| 9998 | 需要更新安全元件 |