通華收銀寶智慧 POS 終端 MIS 收銀介面規範-聯迪 A8

一、應用介紹

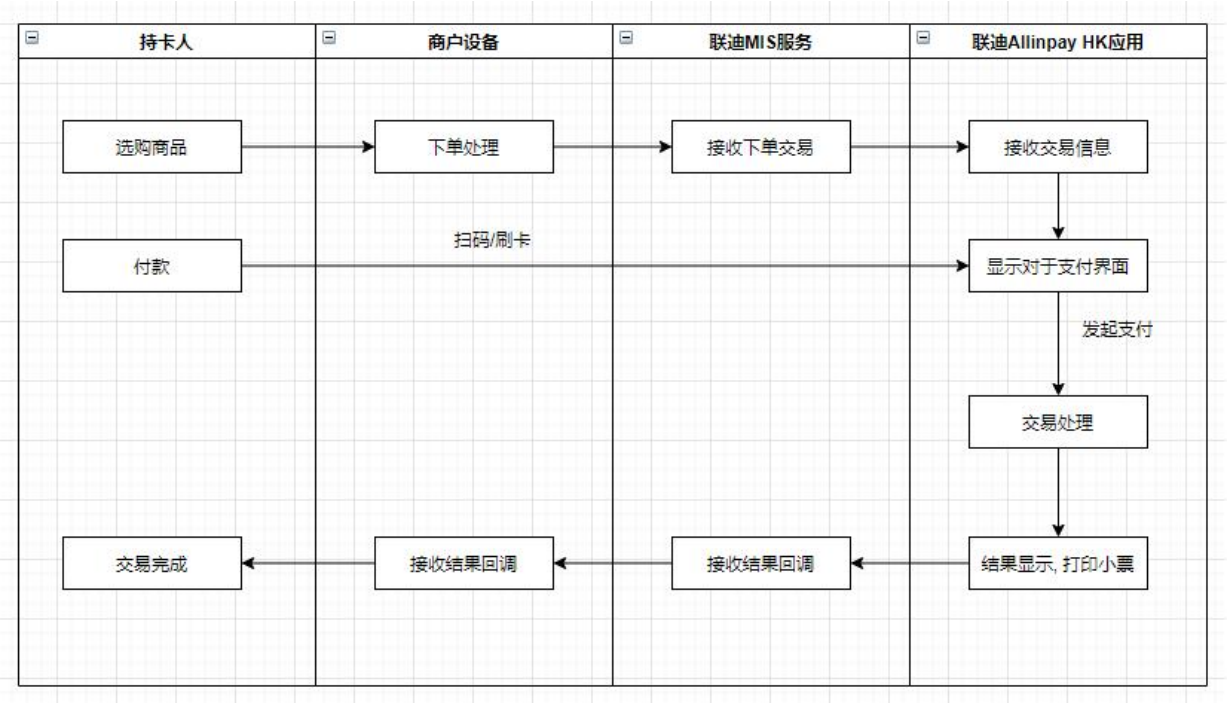
應用程式說明

- Allinpay HK / Allinpay SG 應用程式: 負責支付交易處理, 具體獨立收款功能
- AIP HK MIS / AIP SG MIS 應用程式: 提供 HTTP 服務端, 實現商家通過其他終端機（如 PC、POS、PAD 等）進行調用聯迪終端收款

AIP HK MIS/AIP SG MIS 應用程式非獨立應用，需要安裝 Allinpay HK/Allinpay SG 應用程式，才能進行收款。

請在應用商店搜索 HK / SG 並下載對應應用

調用流程

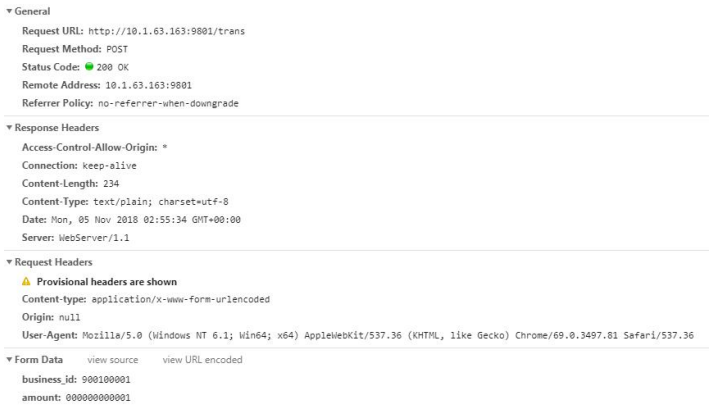


二、介面調用

- **調用場景：**提供給遠端的設備（PC/PAD），通過遠端 HTTP 介面調用
- **HTTP/HTTPS 請求方法：**POST， 請求內容需做 URL 編碼。
- **字元集：**UTF-8 編碼
- **調用方式：**http://YOUR_POS_IP:9801/trans

其中 YOUR_POS_IP 為通聯智慧終端機的本地 IP 位址。

- **調用示例**



1.1 請求參數示例

參數	是否必須	說明
BUSINESS_ID	是	業務類型
AMOUNT	是	收款金額（12 位元以分為單位）

1.2 返回示例


```
{
  "BUSINESS_ID ": "900100001",
  "TER_ID": "00040002",
  "REJCODE_CN": "終端未登記    ",
  "MERCH_NAME": "測試商戶",
  "REJCODE": "97",
  "MERCH_ID": "852999958120001"
}
```

1.3 欄位規範說明

- 金額: 12 位元，分為單位，不足左補 0
- 憑證號: 6 位，不足左補 0
- 授權碼: 6 位，不足左補 0
- 日期：YYYYMMDD
- 時間：24HHMMSS
- 卡號：需按照銀聯規範進行遮罩
- TRANS_TICKET_NO：針對非銀行卡交易，對應交易在交易系統中的單號
- TRANS_TRACE_NO 為 PC 端發起交易的唯一流水 參考格式為 YYYYMMDD + hhmmss + 序號（保證每筆交易的 TRANS_TRACE_NO 唯一值即可，最好不要超過 20 位）
- TRANS_ORDER_NO：PC 端發起交易的訂單號
- TRANS_TICKET_NO：交易系統的訂單號

三、 交易介面說明

1、收款類

1.1 收款－銀行卡

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號

BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）
MEMO		備註欄位
TRANS_TRACE_NO	必填	交易唯一標識
TRANS_ORDER_NO	必填	商品訂單號
CURRENCY	必填	幣種（參考附錄-幣種）
DCC_FLAG		預設 EDC 交易 （DCC/EDC）
BUS_INFO		擴展欄位

返回參數

參數名稱	必填	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額
CURRENCY	必填	幣種
PAY_CURRENCY		支付幣種
PAY_AMOUNT		支付金額
EXCHANGE_RATE		匯率

ACTUALLY_AMOUNT	必填	實付金額
TRACE_NO	必填	流水號
EXP_DATE	必填	有效期
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO	必填	授權碼
REJCODE	必填	返回碼
CARD_ORGN		卡組織
CARDNO	必填	卡號
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
MEMO		備註欄位
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識

BUS_INFO		擴展欄位
TRANS_TICKET_NO		交易單號
OPER_NO		操作員號

1.2 收款－掃碼支付

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）
TRANS_TRACE_NO	必填	交易唯一標識
TRANS_ORDER_NO	必填	商品訂單號
CURRENCY	必填	幣種
BUS_INFO		擴展欄位

返回參數

參數名稱	可選	注釋

BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額
CURRENCY	必填	幣種
TRACE_NO	必填	流水號
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO		系統參考號
REJCODE	必填	返回碼 說明，當應答 AS 的時候為交易結果未知的情況，需發起查詢交易獲取最終的交易結果。
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位

TRANS_CHANNEL		支付管道
TRANS_TICKET_NO		交易單號
OPER_NO		操作員號

1.3 收款 – 二維碼支付

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）
TRANS_TRACE_NO	必填	交易唯一標識
TRANS_ORDER_NO	必填	商品訂單號
CURRENCY	必填	幣種
BUS_INFO		擴展欄位

返回參數

參數名稱	可選	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型

AMOUNT	必填	金額
CURRENCY	必填	幣種
TRACE_NO	必填	流水號
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO		系統參考號
REJCODE	必填	返回碼
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位
TRANS_CHANNEL		支付管道
PRINT_FLAG		列印標記
TRANS_TICKET_NO		交易單號

OPER_NO		操作員號

說明：此交易應答成功，僅說明下單成功，最終的支付結果需通過查詢介面獲取。

2、撤銷類

2.1 撤銷－銀行卡

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）
ORIG_TRACE_NO	必填	原始交易憑證號
TRANS_TRACE_NO	必填	交易唯一標識
CURRENCY	必填	幣種（參考附錄-幣種）
BUS_INFO		擴展欄位

返回參數

參數名稱	可選	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型

AMOUNT	必填	金額
TRACE_NO	必填	流水號
ORIG_TRACE_NO	必填	原始流水號
EXP_DATE		有效期
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO		授權碼
REJCODE	必填	返回碼
CARD_ORGN		卡組織
CARDNO	必填	卡號
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
MEMO		備註

TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位
ORIG_DATE		原交易日期
PRINT_FLAG		列印標記
ORIG_REF_NO		原系統參考號
TRANS_TICKET_NO		交易單號
OPER_NO		操作員號

2.2 撤銷 – 掃碼撤銷

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
ORIG_TRACE_NO	必填	原始憑證號
AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）

TRANS_TRACE_NO	必填	交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位

返回參數

參數名稱	可選	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額
TRACE_NO	必填	流水號
ORIG_TRACE_NO	必填	原始流水號
EXP_DATE		有效期
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO		授權碼
REJCODE	必填	返回碼
CARD_ORGN	必填	支付管道

DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位
TRANS_CHANNEL		支付管道
ORIG_DATE		原交易日期
PRINT_FLAG		列印標記
TRANS_TICKET_NO		交易單號
OPER_NO		操作員號

3、退貨類

3.1 退貨－銀行卡

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型

AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）
ORIG_REF_NO	必填	原系統參考號
ORIG_DATE	必填	原交易日期
CURRENCY	必填	幣種
TRANS_TRACE_NO	必填	交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位

返回參數

參數名稱	可選	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額
CURRENCY	必填	幣種
TRACE_NO	必填	流水號
ORIG_REF_NO	必填	原始系統參考號
EXP_DATE	必填	有效期
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號

MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO	必填	授權碼
REJCODE	必填	返回碼
CARD_ORGN		卡組織
CARDNO	必填	卡號
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位
ORIG_DATE		原交易日期
PRINT_FLAG		列印標記
TRANS_TICKET_NO		交易單號
OPER_NO		操作員號

3.2 退貨 – 掃碼退貨

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
ORIG_ TRANS_TICKET_NO	必填	原始交易單號
AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）
CURRENCY	必填	幣種
TRANS_TRACE_NO	必填	交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位

返回參數

參數名稱	可選	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額
CURRENCY	必填	幣種
TRACE_NO	必填	流水號
EXP_DATE		有效期

BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO		授權碼
REJCODE	必填	返回碼
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位
TRANS_CHANNEL		支付管道
ORIG_DATE		原交易日期
ORIG_TRACE_NO		原始流水號
PRINT_FLAG		列印標記
TRANS_TICKET_NO		交易單號

OPER_NO		操作員號

4、查詢類

4.1 4.2 交易結果查詢

對於請求超時或明確應答處理中的掃碼支付，需調用此介面獲取最終的支付結果。

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
ORIG_DATE		原交易日期
TRANS_TRACE_NO	必填	交易唯一標識（與原交易一致）

返回參數

參數名稱	可選	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額
TRACE_NO	必填	流水號
EXP_DATE		有效期

BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO		授權碼
REJCODE	必填	返回碼
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_STATE		交易狀態(REJCODE 為 00 時必填，參見附錄-交易狀態)
TRANS_DESC		交易狀態描述
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
TRANS_TICKET_NO		交易單號
TRANS_CHANNEL		支付管道
PRINT_FLAG		列印標記
OPER_NO		操作員號

MEMO		備註欄位

5、授權類

5.1 預授權

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）
CURRENCY	必填	幣種
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位

返回參數

參數名稱	可選	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額
CURRENCY	必填	幣種

TRACE_NO	必填	流水號
EXP_DATE	必填	有效期
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO	必填	授權碼
REJCODE	必填	返回碼
CARDNO	必填	卡號
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
CARD_TYPE_IDENTY		借貸記卡標識 0:借記 1:貸記
BUS_INFO		擴展欄位

PRINT_FLAG		列印標記
TRANS_TICKET_NO		交易單號
OPER_NO		操作員號

5.2 預授權撤銷

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）
ORIG_AUTH_NO	必填	原授權號（憑證號）
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位
CARDNO		卡號（不填則彈出讀卡/手輸卡號介面）

返回參數

參數名稱	可選	注釋

BUSINESS_ID	必填	業務類型
AMOUNT	必填	金額
TRACE_NO	必填	流水號
EXP_DATE	必填	有效期
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO	必填	授權碼
REJCODE	必填	返回碼
CARDNO	必填	卡號
ORIG_DATE	必填	原交易日期
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識

CARD_TYPE_IDENTY		借貸記卡標識 0:借記 1:貸記
BUS_INFO		擴展欄位
PRINT_FLAG		列印標記
TRANS_TICKET_NO		交易單號
OPER_NO		操作員號

5.3 預授權完成

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
ORIG_AUTH_NO	必填	原授權號
ORIG_DATE	必填	原交易日期
AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）
CURRENCY	必填	幣種
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識

DCC_FLAG		預設 EDC 交易 （DCC/EDC）
BUS_INFO		擴展欄位
CARDNO		卡號（不填則彈出讀卡/手輸卡號介面）

返回參數

參數名稱	可選	注釋
AMOUNT	必填	金額
CURRENCY	必填	幣種
PAY_CURRENCY		支付幣種
PAY_AMOUNT		支付金額
EXCHANGE_RATE		匯率
TRACE_NO	必填	流水號
EXP_DATE	必填	有效期
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號

REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO	必填	授權碼
REJCODE	必填	返回碼
CARDNO	必填	卡號
ORIG_DATE	必填	原交易日期
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
CARD_TYPE_IDENTY		借貸記卡標識 0:借記 1:貸記
BUS_INFO		擴展欄位
ORIG_DATE		原交易日期
PRINT_FLAG		列印標記
BUSINESS_ID		業務類型
ORIG_REF_NO		原系統參考號
TRANS_TICKET_NO		交易單號

OPER_NO		操作員號

5.4 預授權完成撤銷

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
ORIG_TRACE_NO	必填	原始流水號
AMOUNT	必填	金額（12 位元，分為單位，不足左補 0）
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位
CARDNO		卡號（不填則彈出讀卡/手輸卡號介面）

返回參數

參數名稱	可選	注釋
AMOUNT	必填	金額
TRACE_NO	必填	流水號

ORIG_TRACE_NO	必填	原始流水號
EXP_DATE	必填	有效期
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO	必填	授權碼
REJCODE	必填	返回碼
CARDNO	必填	卡號
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識
CARD_TYPE_IDENTY		借貸記卡標識 0:借記 1:貸記
BUS_INFO		擴展欄位

ORIG_DATE		原交易日期
PRINT_FLAG		列印標記
BUSINESS_ID		業務類型
ORIG_REF_NO		原系統參考號
TRANS_TICKET_NO		交易單號
OPER_NO		操作員號

6、協助工具

6.1 接收終端主金鑰

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型

返回參數

參數名稱	可選	注釋
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名

TER_ID	必填	終端號
REJCODE	必填	返回碼
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
PRINT_FLAG		列印標記
BUSINESS_ID		業務類型

6.2 終端簽到

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型

返回參數

參數名稱	可選	注釋
BATCH_NO	必填	批次號
TRACE_NO	必填	流水號
MERCH_ID	必填	商戶號

MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REJCODE	必填	返回碼
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
PRINT_FLAG		列印標記
BUSINESS_ID		業務類型

6.3 終端結算

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型

返回參數

參數名稱	可選	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型
BATCH_NO	必填	批次號
TRACE_NO	必填	原始流水號

MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REJCODE	必填	返回碼
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TIME		交易時間
DATE		交易日期
PRINT_FLAG		列印標記
OPER_NO		操作員號

6.4 重列印簽購單

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
ORIG_TRACE_NO	必填	原始流水號
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識

返回參數

參數名稱	可選	注釋
AMOUNT	必填	金額
TRACE_NO	必填	流水號
ORIG_TRACE_NO		原始流水號
ORIG_REF_NO		原系統參考號
EXP_DATE		有效期
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO		授權碼
REJCODE	必填	返回碼
CARD_ORGN		卡組織或錢包機構
CARDNO		卡號
DATE	必填	交易日期

TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO	必填	交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位
PRINT_FLAG		列印標記
BUSINESS_ID		業務類型
OPER_NO		操作員號

6.5 補打上筆簽購單

請求參數

參數名稱	必填	注釋
OPER_NO		操作員號
BUSINESS_ID	必填	業務類型
TRANS_TRACE_NO		交易唯一標識

返回參數

參數名稱	可選	注釋
AMOUNT	必填	金額
TRACE_NO	必填	流水號

ORIG_TRACE_NO		原始流水號
ORIG_REF_NO		原系統參考號
EXP_DATE		有效期
BATCH_NO	必填	批次號
MERCH_ID	必填	商戶號
MERCH_NAME	必填	商戶名
TER_ID	必填	終端號
REF_NO	必填	系統參考號
AUTH_NO		授權碼
REJCODE	必填	返回碼
CARD_ORGN		卡組織或錢包機構
CARDNO		卡號
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易時間
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
TRANS_TRACE_NO	必填	交易唯一標識
BUS_INFO		擴展欄位

PRINT_FLAG		列印標記
BUSINESS_ID		業務類型
OPER_NO		操作員號

7、對外服務

7.1 獲取設備資訊

請求參數

參數名稱	必填	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型

返回參數

參數名稱	可選	注釋
BUSINESS_ID	必填	業務類型
SN	必填	設備序號
MODEL	必填	設備型號
VENDOR	必填	終端品牌
VERSIONCODE	必填	驅動版本號
CERTIFICATION	必填	入網許可證號

REJCODE	必填	返回碼
REJCODE_CN	必填	返回碼解釋
PRINT_FLAG		列印標記
MERCH_ID		商戶號
MERCH_NAME		商戶名
TER_ID		終端號

四、參數說明

卡標誌（CARD_ORGN 屬性）

卡類別	卡組織名稱	返回值
銀聯	UNION	00
威士卡	VISA	01
萬事達卡	Master Card	02
JCB 卡	JCB	03
大來卡	Dinner Club	04
運通卡	American Express	05

支付管道（TRANS_CHANNEL 屬性）

類別	組織名稱	返回值
支付寶錢包	阿裡巴巴	ALP
微信錢包	騰訊	WXP
銀聯雲閃付	銀聯國際	UNP
PayNow	PayNow	PNP

業務類型（BUSINESS_ID 屬性）

交易類型	對應請求	備註
BUSI_SALE_BANK	100100001	銀行卡收款
BUSI_SALE_QR	100300001	掃碼支付收款
BUSI_SALE_SCAN	100300002	二維碼支付收款
BUSI_VOID_BANK	200100001	銀行卡撤銷
BUSI_VOID_QR	200300001	掃碼支付撤銷
BUSI_REFUND_BANK	300100001	銀行卡退貨
BUSI_REFUND_QR	300300001	掃碼支付退貨

BUSI_AUTH_BANK	500100001	預授權，僅支持銀行卡
BUSI_AUTH_VOID_BANK	510100001	預授權撤銷，僅支持銀行卡
BUSI_AUTH_CM_BANK	520100001	預授權完成，僅支持銀行卡
BUSI_AUTH_CM_VOID_BANK	530100001	預授權完成撤銷，僅支持銀行卡
BUSI_QUERY_ORDER_RESULT	600000002	支付結果查詢
BUSI_MANAGER_TRANS_LOAD_MKEY	900100030	接收終端主金鑰
BUSI_MANAGER_TRANS_LOGON	900100001	終端簽到
BUSI_MANAGER_TRANS_SETTLE	900100002	終端結算
BUSI_MANAGER_TRANS_REPRINT	900100010	重列印簽購單
BUSI_MANAGER_LAST_TRANS_REPRINT	900100020	補打上筆簽購單
BUSI_MANAGER_TRANS_REPRINT_SETTLE	900100011	重列印結算單
BUSI_MANAGER_TRANS_PRINT_DETAIL	900100012	列印交易明細
BUSI_MANAGER_TRANS_PRINT_TOTAL	900100013	列印交易匯總
BUSI_MANAGER_SERVICE_READCARD	900300001	讀卡信息

BUSI_MANAGER_SERVICE_GET_BASIC_INFO	900300005	獲取設備資訊
BUSI_MANAGER_APP_CONFIG	900200002	參數設置

交易狀態（TRANS_STATE 欄位）

狀態	描述
PAIED	已支付
FAIL	支付失敗
PAYING	支付中
RETURNED	已退貨
VOID	已撤銷
REVOKED	已沖正

幣種（CURRENCY 欄位）

幣種	代碼
港幣	HKD
新加坡幣	SGD

返回碼(REJCODE 欄位)

應答	含 義	描述
00	承兌或交易成功	交易成功
01	查髮卡方	請持卡人與發卡銀行聯繫
03	無效商戶	無效商戶
04	沒收卡	~~此卡被沒收~~此卡應被吞沒（ATM） 此卡為無效卡（POS）
05	身份認證失敗	持卡人認證失敗
10	部分金額批准	顯示部分批准金額，提示操作員
11	重要人物批准（VIP）	此為 VIP 客戶
12	無效的關聯交易	無效交易
13	無效金額	無效金額
14	無效卡號（無此帳號）	無效卡號
15	無此髮卡方	此卡無對應髮卡方
16	批准更新第三磁軌	更新第三磁軌
21	卡未初始化	該卡未初始化或睡眠卡
22	故障懷疑，關聯交易錯誤	操作有誤，或超出交易允許天數

25	找不到原始交易	沒有原始交易，請聯繫髮卡方
30	報文格式錯誤	請重試
34	有作弊嫌疑	作弊卡,吞卡
38	超過允許的 PIN 試輸入	密碼錯誤次數超限，請與髮卡方聯繫
40	請求的功能尚不支援	髮卡方不支援的交易
41	掛失卡	此卡已掛失,吞卡（ATM）掛失卡~~,請沒收~~（POS）
43	被竊卡	此卡被沒收，請與髮卡方聯繫（ATM）被竊卡~~,請沒收~~（POS）
51	資金不足	可用餘額不足
54	過期的卡	該卡已過期
55	不正確的 PIN	密碼錯
57	不允許持卡人進行的交易	不允許此卡交易
58	不允許終端進行的交易	髮卡方不允許該卡在本終端進行此交易
59	有作弊嫌疑	卡片校驗錯
61	超出金額限制	交易金額超限
62	受限制的卡	受限制的卡
64	原始金額錯誤	交易金額與原交易不匹配

65	超出取款/消費次數限制	超出取款次數限制
68	髮卡行回應超時	交易超時，請重試
75	允許的輸入 PIN 次數超限	密碼錯誤次數超限
90	正在日終處理（）	系統日切，請稍後重試
91	髮卡方不能操作	髮卡方狀態不正常，請稍後重試
92	金融機構或中間網路設施找不到或無法達到	髮卡方線路異常，請稍後重試
94	重複交易	拒絕，重複交易，請稍後重試
96	銀聯處理中心系統異常、失效	拒絕，交換中心異常，請稍後重試
97	ATM/POS 終端號找不到	終端號未登記
98	銀聯處理中心收不到髮卡方應答	髮卡方超時
99	PIN 格式錯	PIN 格式錯，請重新簽到
A0	MAC 鑒別失敗	MAC 校驗錯，請重新簽到
AS	MAC 鑒別失敗	交易結果未知
166	上筆單據未成功列印請先補打	上筆單據未成功列印請先補打

五、Q&A

Q1：拒絕碼為 166:上筆單據未成功列印，請先補打

A：調用補列印上筆交易介面(BUSINESS_ID=900100020)