

# 通華收銀寶智慧 POS 終端 MIS 收銀介面規範-優博訊 I9100

## 一、介面調用

### 優博訊 I9100

u 調用場景：提供給遠端的設備（PC/PAD），通過遠端 HTTP 介面調用

u HTTP/HTTPS 請求方法：POST，請求內容需做 URL 編碼。

u 字元集：GBK 編碼

u 調用方式：`http://YOUR_POS_IP:10021/allinpay`

其中 YOUR\_POS\_IP 為通聯智慧終端機的本地 IP 位址。

u 調用示例



### 2.1 請求參數示例

JSON 字串請求示例：json 字串：{"BUSINESS\_ID":"900100001"}

功能：填入請求資訊相應的資料

參數：key：請求數據的鍵（區分大小寫）

Value：key 對應的值

## 2.2 返回示例

JSON 字串應答：

應答示例： {“MERCH\_NAME”:”收銀寶測試商戶”, “MERCH\_ID”:”852999958120001”, “TER\_ID”:”00000001”, ..... }

當 Http status 返回非 200 時，回應參數不一定為 json

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 + hhmss + 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

# 一、 交易介面說明

## 1、收款類

### 1.1 收款 – 銀行卡

目前支援的卡組織包括大萊和 VISA。

#### 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		可選	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
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
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

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
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
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_IDENTITY		借貸記卡標識 0:借記 1:貸記
BUS_INFO		擴展欄位
PRINT_FLAG		列印標記
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_IDENTITY		借貸記卡標識 0:借記 1:貸記
BUS_INFO		擴展欄位
PRINT_FLAG		列印標記
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_IDENTITY		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
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_IDENTITY		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
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

## 8、對外服務

### 8.1 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

## 五、參數說明

### 卡標誌（CARD\_ORGN 屬性）參照表

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）參照表

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_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
人民幣	RMB
美元	USD

## 返回碼 (REJCODE 欄位)

應答	描述
01	請持卡人與發卡銀行聯繫
03	無效商戶
04	此卡為無效卡 (POS)
05	持卡人認證失敗
06	出錯
07	特定條件下沒收卡
09	交易中
10	顯示部分批准金額，提示操作員

11	此卡為 VIP 客戶
12	無效交易
13	無效金額
14	無效卡號
15	此卡無對應髮卡方
17	客戶取消
18	商戶保證金對應的可交易額度不足，請聯繫公司
19	您的帳戶餘額不足以進行退貨，請充值到帳戶後，再進行退貨操作
20	無效回應
21	該卡未初始化或睡眠卡
22	操作有誤，或超出交易允許天數
23	不可接受的交易費用
25	沒有原始交易，請聯繫髮卡方
30	請重試
31	不支持該發卡銀行
32	商戶不受理的卡
33	過期的卡
34	作弊卡
35	請聯繫公司

36	受限制的卡
37	風險卡，請聯繫公司
38	密碼錯誤次數超限，請與髮卡方聯繫
39	無貸記帳戶
40	髮卡方不支援的交易類型
4000	高八位元數據為空
4001	低 8 位元數據為空
4002	TLK 數據為空
4003	TMK 數據為空
4004	TAK 數據為空
4005	TDK 數據為空
4006	TPK 數據為空
4007	流水號數據為空
4008	批次號數據為空
4009	通信超時時間資料為空
4010	交易總筆數資料為空
4011	當前交易筆數資料為空
4012	沖正次數數據為空
4013	p 位址資料為空

4014	埠號數據為空
4015	tpdu 數據為空
4016	終端號數據為空
4017	商戶號數據為空
4018	商戶名數據為空
4019	需要下載 EMV 參數資料為空
4020	需要下載公開金鑰資料為空
4021	最大退貨金額資料為空
4022	小費開關資料為空
4023	小費率數據為空
4024	當前離線交易筆數資料為空
4025	小票數數據為空
4026	手輸卡號能數據為空
4028	撤銷是否刷卡資料為空
4029	撤銷是否輸密資料為空
4030	測試沖正數據為空
4031	pin 加密錯
4032	磁軌 2 加密錯
4033	無磁軌 2 資料

4034	解析金額失敗
4035	發送 mac 加密錯
41	掛失卡, 請沒收
42	無此帳戶
43	被竊卡
44	無此投資帳戶
45	不允許降級交易, 請揮卡或插卡
51	可用餘額不足
52	無此支票帳戶
53	無此儲蓄卡帳戶
54	過期的卡
55	密碼錯
56	無此卡記錄
57	不允許此卡交易
58	髮卡方不允許該卡在本終端進行此交易
59	卡片校驗錯
60	請聯繫公司
61	交易金額超限
62	受限制的卡

63	侵犯安全
64	交易金額與原交易不匹配
65	超出消費次數限制
66	請聯繫公司
67	強行受理（要求在自動櫃員機上沒收此卡）
68	交易超時，請重試
75	密碼錯誤次數超限
76	無效帳戶
80	交易拒絕
90	系統日切，請稍後重試
91	髮卡方狀態不正常，請稍後重試
92	髮卡方線路異常，請稍後重試
93	交易違法、不能完成
94	重複交易，請稍後重試
95	核對差錯
96	交換中心異常，請稍後重試
97	終端未登記
98	髮卡方超時
99	PIN 格式錯，請重新簽到

A0	MAC 校驗錯，請重新簽到
A1	轉帳貨幣不一致
A2	初始化密碼錯誤
A3	初始化密碼已過期