MyEcPay串接

V1.0
2023-12-17

目錄

建立訂單

流程圖：

```
              ┌─────────────┐
              │   建立訂單   │
              └─────────────┘
                     │
                     ▼
         ┌─────────────────────┐
         │    輸入訂單資訊       │◄──────────────┐
         └─────────────────────┘               │
                     │                          │
                     ▼                          │
              ◇──────────────◇          ┌──────────────┐
             ╱                ╲          │  顯示錯誤訊息  │
            ◇   檢核訂單資訊    ◇────────►│              │
             ╲                ╱          └──────────────┘
              ◇──────────────◇
                     │
                     ▼
         ┌─────────────────────┐
         │  call 綠界科技建立訂單 │
         └─────────────────────┘
                     │
                     ▼
         ┌─────────────────────┐
         │  訂單明細新增至資料庫  │
         └─────────────────────┘
```

建立訂單

流程圖：

路徑：

http://35.201.238.85:3000/ecpay/createOrder
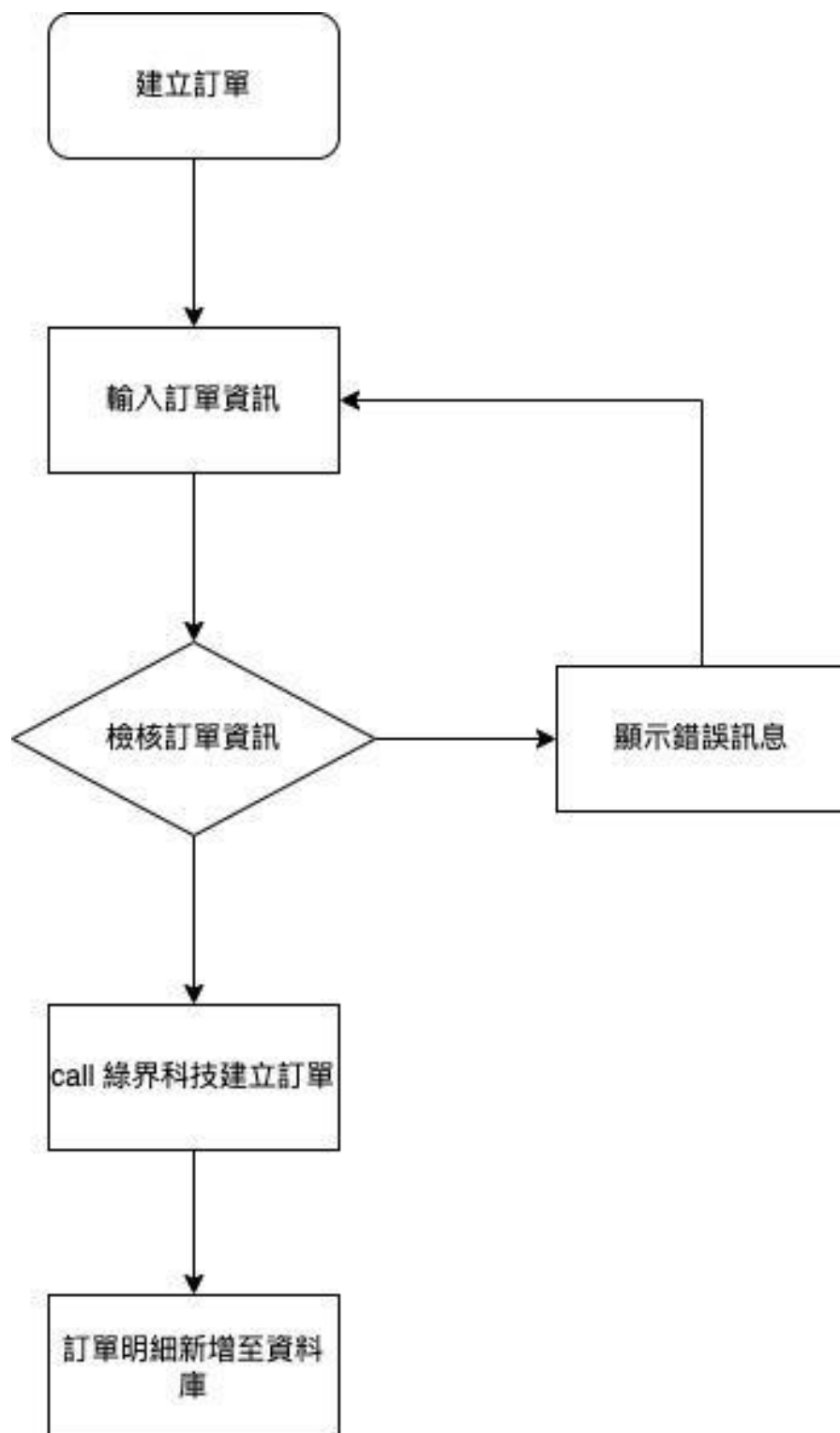
傳入參數說明：

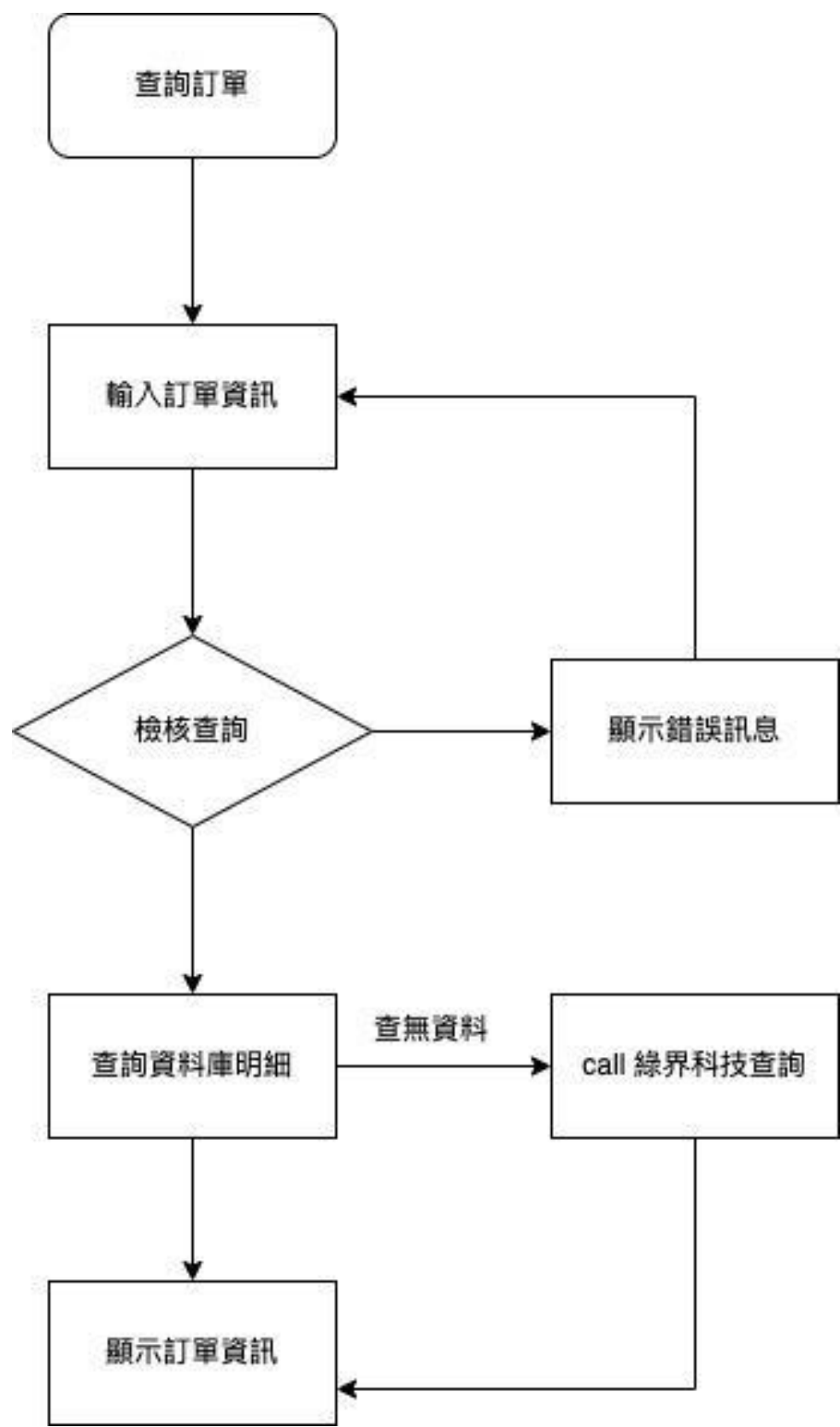| 參數	參數名稱	型態	說明
tradeDesc	交易描述	String(200)	必填
itemName	商品名稱	String(400)	必填
totalAmount	交易金額	Int	必填
returnUrl	付款完成通知回傳網址	String(200)	必填
memberId	顧客ID	String(10)	必填
memberName	顧客姓名	String(20)	必填
memberPhone	顧客電話	String(20)	必填
sendAddress	寄送地址	String(100)	必填

範例：

```
{
"tradeDesc" : "促銷方案",
"itemName" :    "iphone20",
"totalAmount" : "30000" ,
"returnUrl"  : "www.google.com",
"memberId" :    "M01",
"memberName" : "會員1",
"memberPhone" : "0910123456",
"sendAddress" : "寄送地址"
}
```

導頁至綠界科技付款網址，綠界科技網站顯示訂單資訊

查詢訂單

流程圖：

```
        ┌─────────────┐
        │   查詢訂單   │
        └──────┬──────┘
               │
               ▼
        ┌─────────────┐
        │  輸入訂單資訊  │◄───────────────────┐
        └──────┬──────┘                     │
               │                            │
               ▼                            │
            ◇─────────◇      ┌─────────────┐│
           ◇  檢核查詢  ◇────►│  顯示錯誤訊息  ││
            ◇─────────◇      └─────────────┘│
               │                            │
               ▼                            │
        ┌─────────────┐  查無資料  ┌─────────────┐
        │ 查詢資料庫明細 │─────────►│ call 綠界科技查詢 │
        └──────┬──────┘          └──────┬──────┘
               │                        │
               ▼                        │
        ┌─────────────┐                 │
        │  顯示訂單資訊  │◄────────────────┘
        └─────────────┘
```

路徑:

http://35.201.238.85:3000/ecpay/queryOrder

傳入參數說明:

參數	參數名稱	型態	說明
merchantTradeNo	訂單編號	String(20)	merchantTradeNo, memberId擇一輸入
memberId	會員ID	String(10)	

範例:

```
{
"merchantTradeNo": "E00120231216103019",
"memberId": "M01"
}
```

Respons：

```json
{
  "success": true,
  "msg": "成功",
  "ecPayResponsData": [
    {
      "merchantTradeNo": "E00120231216103019",
      "memberId": "M01",
      "memberName": "會員1",
      "memberPhone": "0910123456",
      "sendAddress": "test address",
      "merchantTradeDate": "2023/12/16 10:30:19",
      "tradeDesc": "促銷方案",
      "status": "建立訂單",
      "returnUrl": "www.google.com",
      "choosePayment": "ALL",
      "checkMacValue":
"669330D051EB81C66F06DB9B40D3525FA2B80BC715217494A36455EA5B83C1D9",
      "updateDate": null,
      "memo": null,
      "order_details": [
        {
          "id": 5,
          "itemName": "iphone20",
          "quantity": null,
          "totalAmount": 30000
        }
      ]
    }
  ]
}
```