

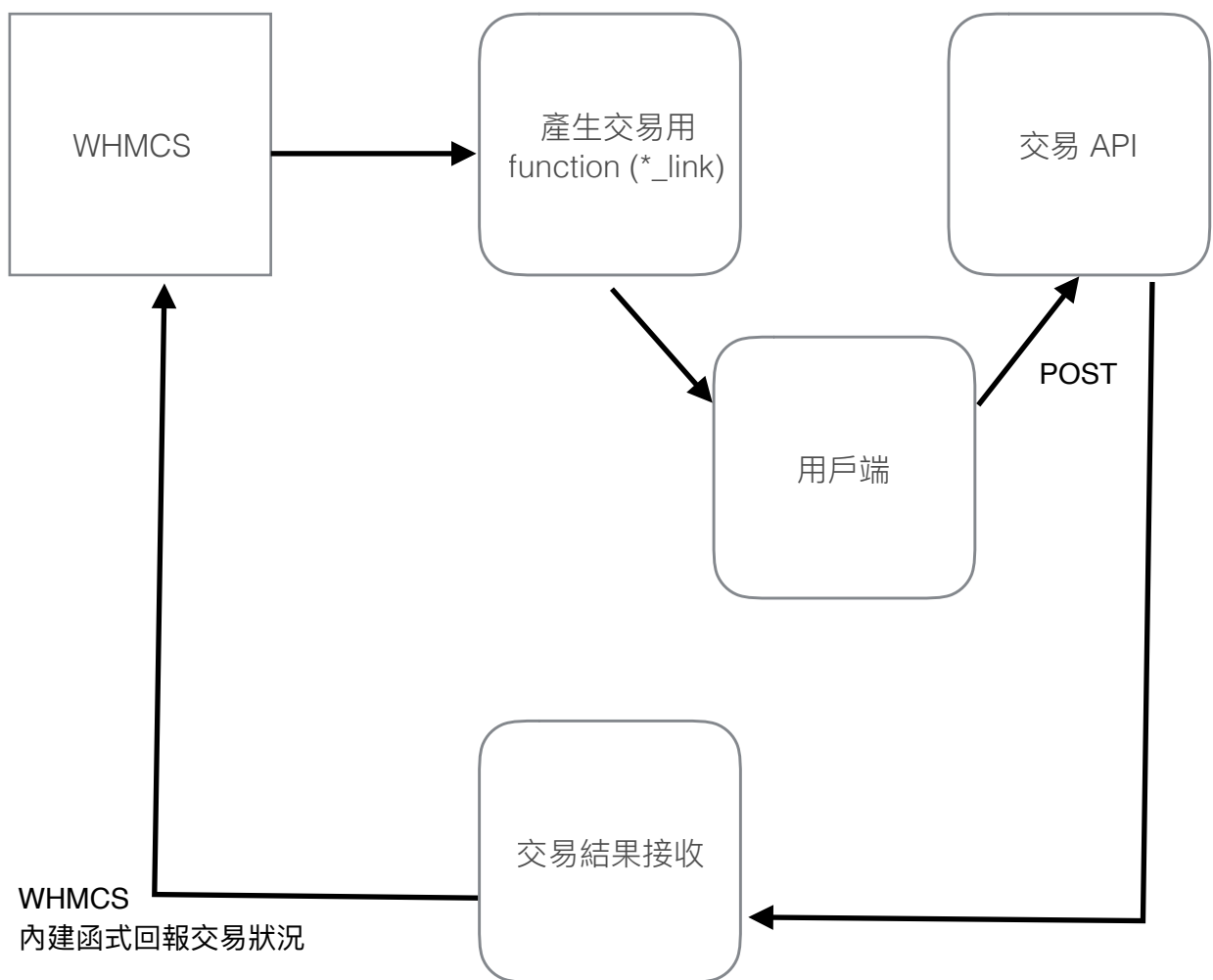
程式規格書

一、系統範圍

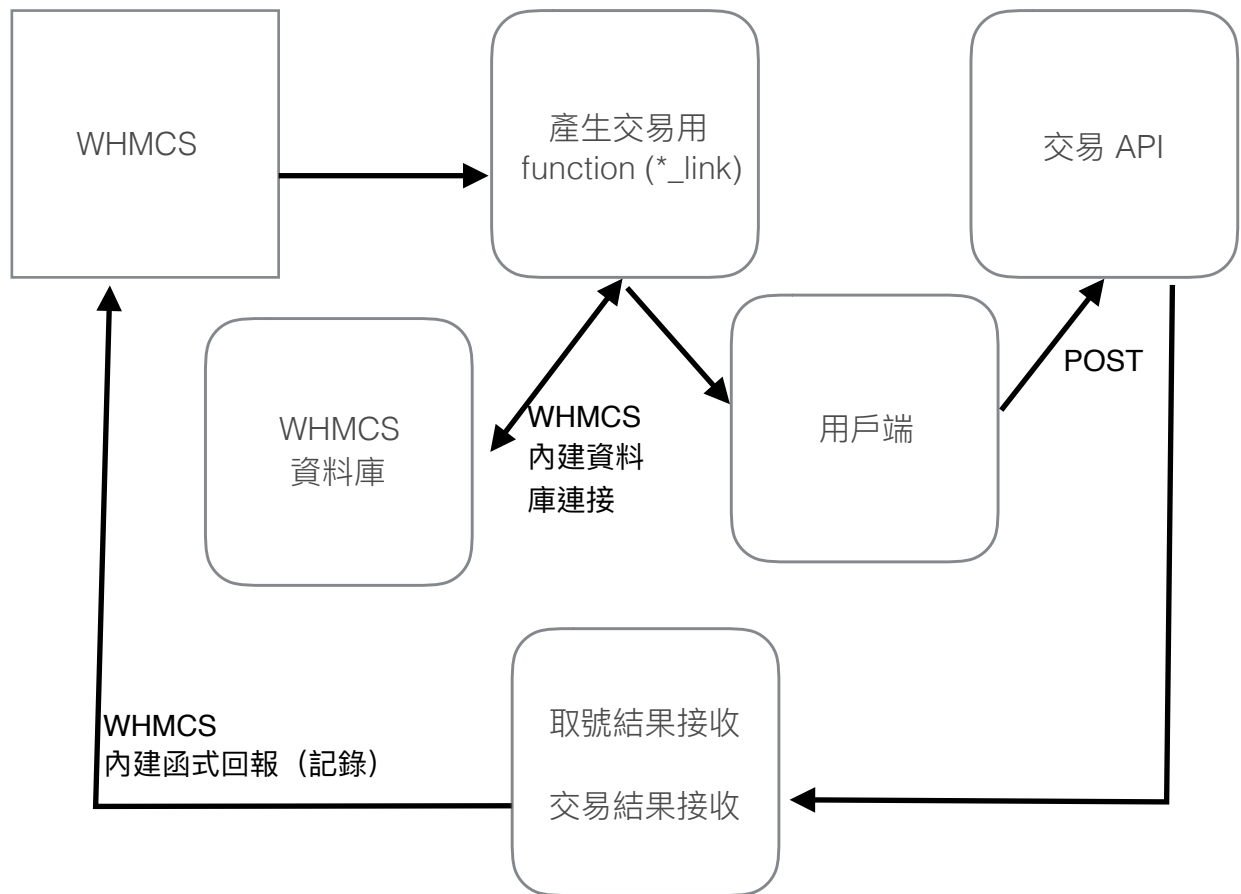
程式僅負責 WHMCS 與交易 API 之間的介接。

二、系統架構

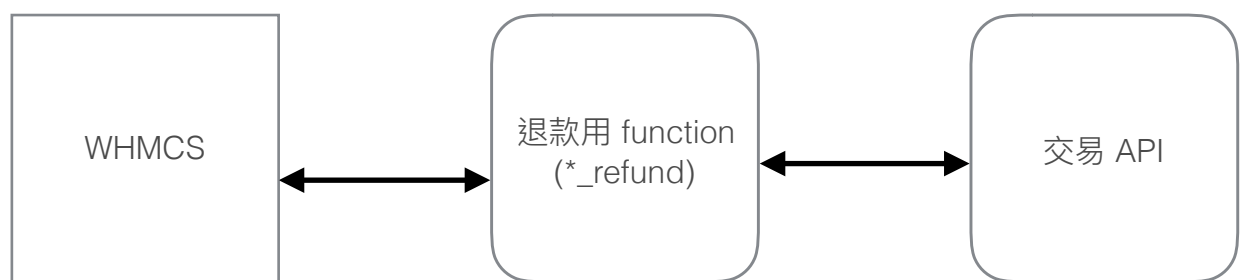
產生交易（免取號）



產生交易（取號）



退款



三、系統介面說明

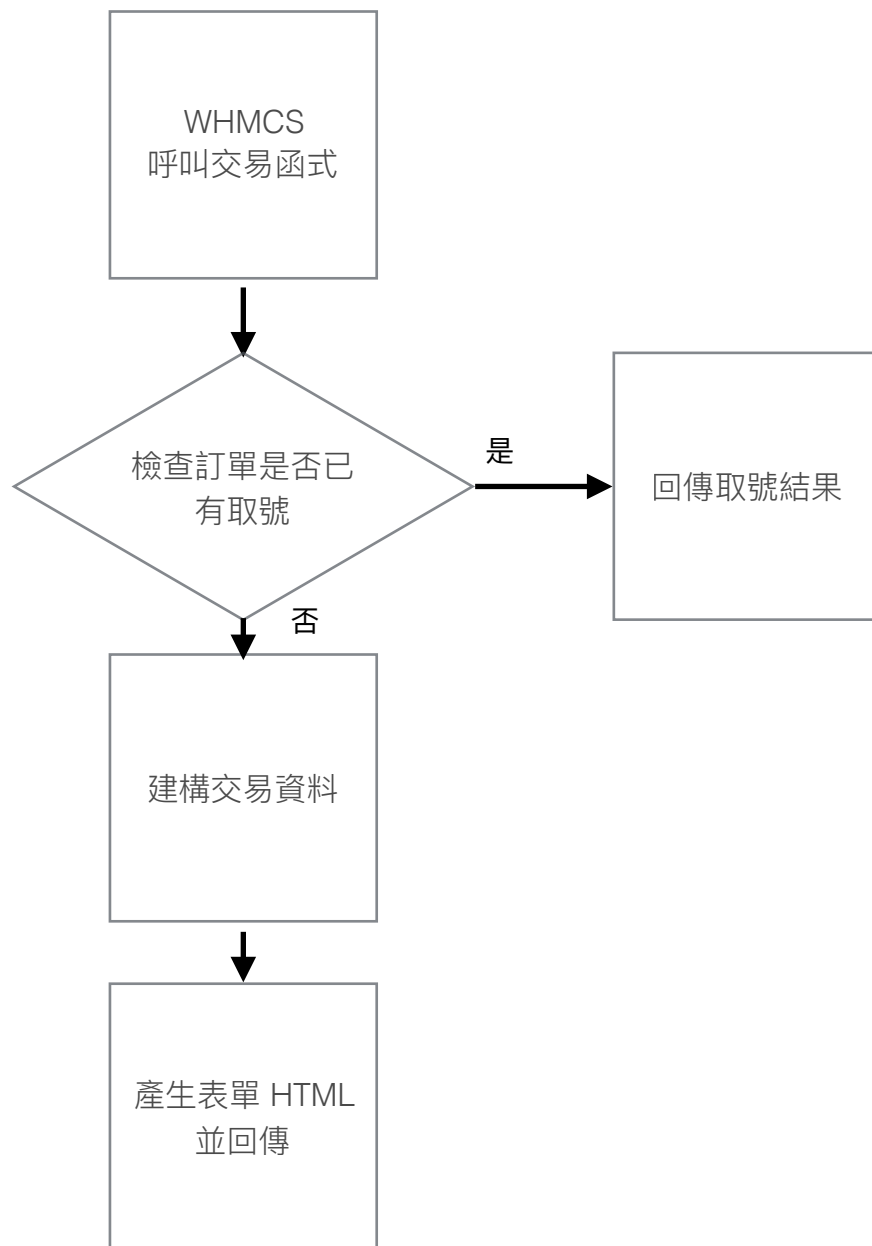
依照 WHMCS Gateway Module 的設計，在 WHMCS 後台會有產生下圖這樣的設定介面。

Show on Order Form	<input checked="" type="checkbox"/>
Display Name	<input type="text" value="AndroidPay"/>
會員編號	<input type="text"/> ECPay 會員編號。
HashKey	<input type="text"/> 於廠商管理後台->系統開發管理->系統介接設定中取得
HashIV	<input type="text"/> 於廠商管理後台->系統開發管理->系統介接設定中取得
帳單前綴	<input type="text"/> 選填（只能為數字、英文，且與帳單 ID 合併總字數不能超過 20）
測試模式	<input checked="" type="checkbox"/> 測試模式
<input type="button" value="Save Changes"/>	

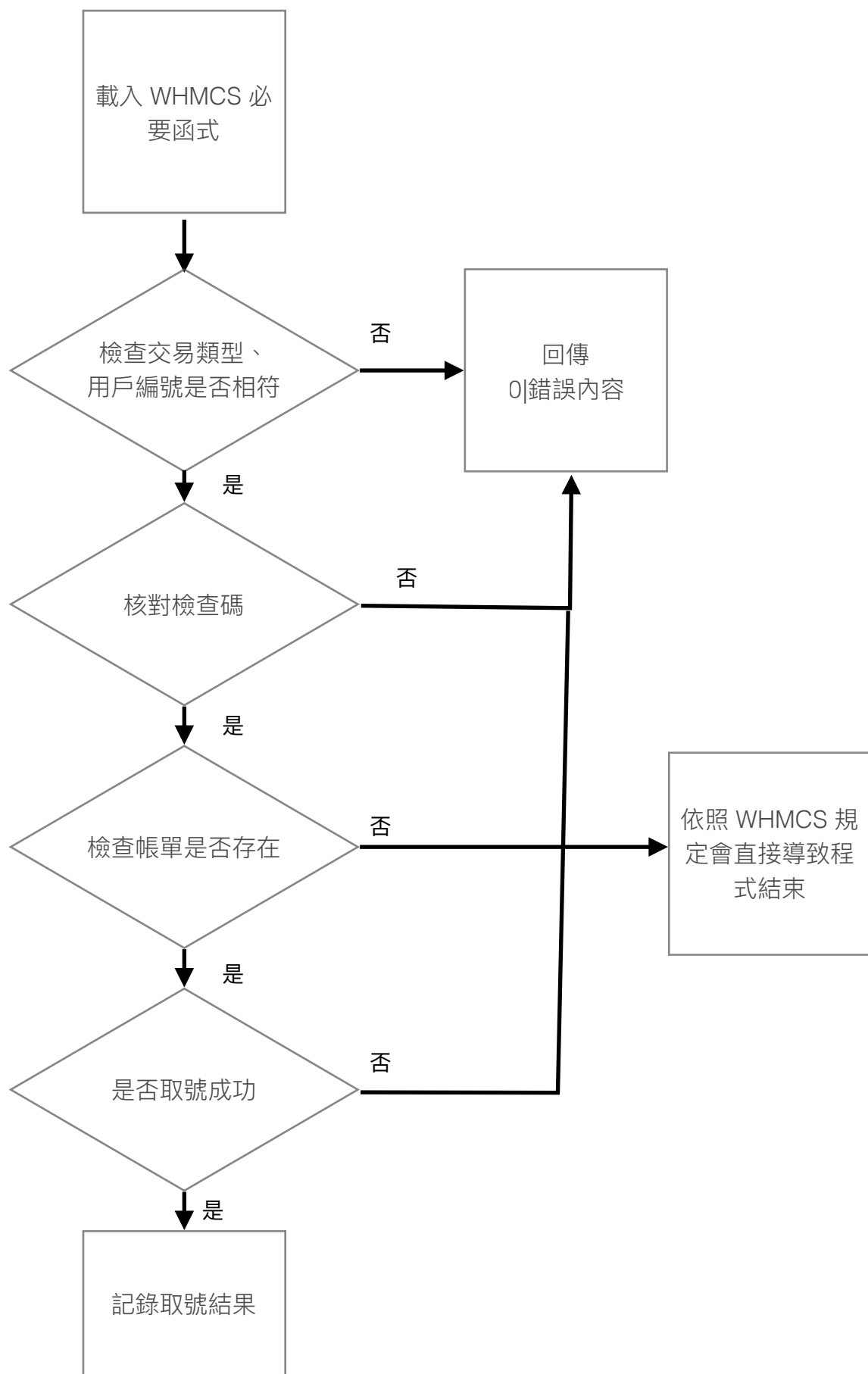
帳單前綴的部分僅供使用者設定一個識別用的開頭。由於避免客戶重複送出交易請求，所以交易訂單號碼中都會加入時間戳記（識當時 UNIX Time 而定，現為 10 碼），加上訂單 ID 後建議前綴不要超過 5 字元。

四、系統流程圖

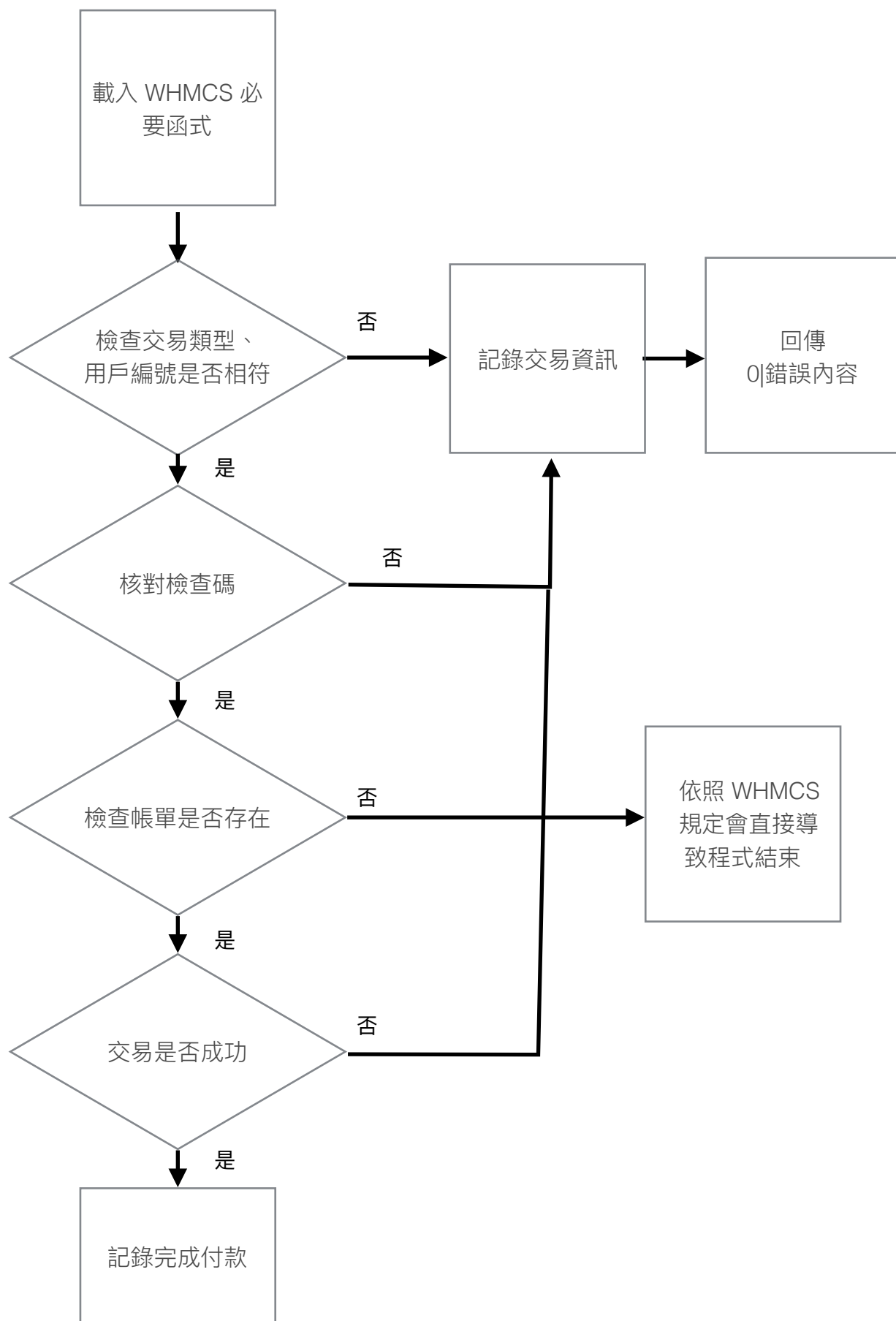
產生交易流程（含取號）



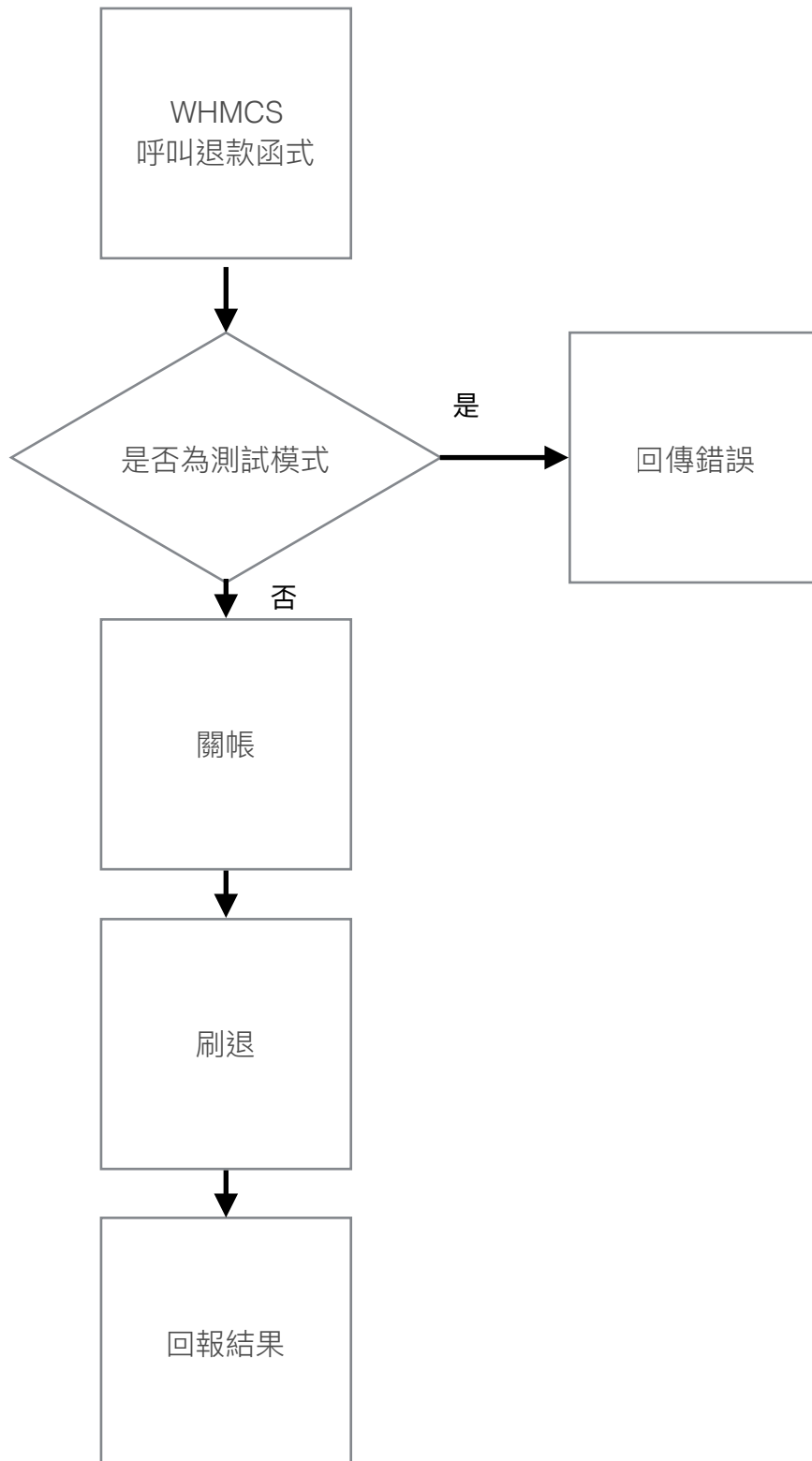
取號結果接收程式流程



取號結果接收程式流程



產生交易流程（含取號）



五、檔案設計

modules/gateways/ecpay/ecpay.php

將交易表單 (class ECPay_Pay)、信用卡關帳刷退請求 (class ECPay_Credit)、檢查碼 (function CheckMacValue)、識別是否為手機 (function isMobile) 這些可能多處用到的程式分離。

modules/gateways/ecpay_*.php

按照 WHMCS 規定，Gateway Module 的全部 function (* 為收款方式之代號，全小寫)。

modules/gateways/callback/ecpay_*.php

按照 WHMCS 規定，接收交易結果專用 (* 為收款方式之代號，全小寫)。

modules/gateways/callback/ecpay_*_info.php

按照 WHMCS 規定，接收取號結果專用 (* 為收款方式之代號，全小寫)。