

GASH POINT GPS 線上金流系統介接整合說明書

GASH POINT Global Payment System Developer's Guide

版本號碼 V20.45
定版日期: 2021/12/7

文件修定歷程(Revision History)

版本號碼	定版日期	項目
V0.00	2011/07/01	初版
V0.10	2011/08/31	1) 更新 所有交易參數
V0.11	2011/09/09	1) 新增 測試環境範例程式
V0.12	2011/09/20	1) 更新 交易狀況處理原則
V0.13	2011/11/01	1) 更新 交易狀況處理原則 2) 更新 交易結果回應代碼 3) 取消 中華電信 839 月租型服務及交易測試環境
V0.14	2012/02/24	1) 新增 注意事項說明 2) 更新 交易狀況處理原則
V0.15	2012/07/06	1) 新增 行動支付相關說明 2) 新增 不指定 PA 相關說明
V0.16	2012/08/17	1) 新增 WEBCASH(馬幣)
V0.17	2012/09/07	1) 更新 附件三：幣別 2) 更新 附件四：付款業者代碼
V0.18	2013/3/11	1) 更新 附件四：付款業者代碼 2) 更新 行動支付相關說明 3) 修改 欄位：RCODE(交易作業結果回應代碼)之定義 4) 新增 欄位：「PAY_RCODE(訂單交易結果回應代碼)」欄位 5) 新增 月租型服務相關說明 6) 新增 「查詢訂單」及「請款」相關說明
V0.18.1	2013/7/2	1) 修改 欄位：RCODE(交易作業結果回應代碼)之定義 2) 修改 欄位：EXTENSION(指定語系)之定義 3) 新增 附件九：EXTENSION 指定語系參數設定 4) 新增 附件九：EXTENSION 指定語系參數設定
V0.18.2	2013/7/17	1) 更新 常見問題(FAQ)
V0.18.3	2013/10/17	1) 更新 常見問題(FAQ)
V0.18.4	2013/12/5	1) 刪除點卡交易範例 2) 新增禮物卡服務 3) 修改客戶服務信箱
V0.18.5	2013/12/24	1) 新增 HK 轉點 2) 修改電信類限額
V0.18.6	2014/2/25	1) 新增 PA 月額度 2) 新增日本 PA、博經亞太電信及博經威寶電信、遠傳 S2S 3) 刪除 Payeasy 4) 修改遠傳月租月扣限額
V0.18.7	2014/5/19	1) 刪除遠傳 S2S 2) 修改儲值點卡幣別 3) 修改 Softbank 金額，新增 NET CASH, BitCash

		4) 新增 Ruby, Phyon 查單請款 URL, Wallet
V0.18.8	2014/7/15	1) 更新博經亞太電信及博經威寶電信、中信大額金額 2) 新增失敗時間非 2 小時內的 PA 名單、附件三之日幣幣別、User flow 3) 支援付款種類新增 Wallet 4) 刪除 Wallet HKD
V0.18.9	2014/9/17	1) 更新 常見問題(FAQ) 2) 修改海外 PA 單筆限額以及金融類偽冒交易宣告 3) 更新交易、請款流程圖
V0.19.0	2014/10/24	1) 更新遠傳金額 2) 新增全球風控信用卡、遊戲綁定 PAID 3) 更新 常見問題(FAQ) 4) 修改客戶服務信箱
V0.19.1	2014/10/27	1) 修改全球風控信用卡
V0.19.2	2015/2/13	1) 修改 SBPS Timeout 時間 2) 新增一般信用卡限額
V0.19.3	2015/4/7	1) 新增錯誤 RCODE(3906) 2) 修改 2.1. GPS 系統交易流程概念說明
V0.19.4	2015/5/8	1) 新增 WebMoney
V0.19.5	2015/9/14	1) 新增錯誤 RCODE(9004, 3907) 2) 新增傾國-到府收款 PAID
V0.19.6	2015/11/23	1) 新增錯誤 RCODE(3015) 2) 新增 HK 禮物卡 PAID、刪除玉山大面額 PAID
V19.7	2016/02/23	(1) 微調版型 (2) 更新遠傳電信手機【合約介接範圍】說明內容 (3) 更新支付宝【合約介接範圍】說明內容 (4) 更新玉山 Web ATM 提款卡【合約介接範圍】說明內容 (5) 更新玉山銀行消費性扣款 Smart Pay【合約介接範圍】說明內容 (6) 更新 VISA/MasterCard/JCB 信用卡 (限台灣地區發卡銀行)【合約介接範圍】說明內容 (7) 更新中華市話【合約介接範圍】說明內容 (8) 更新中華 Hinet【合約介接範圍】說明內容 (9) 更新中華手機【合約介接範圍】說明內容 (10) 更新遠傳電信手機帳單支付【合約介接範圍】說明內容 (11) 更新常見問題(FAQ)
V19.8	2016/04/11	(1) 調整月租說明 (2) 移除【亞太手機 TELAPTG】、【威寶手機 TELVIBO】
V19.9	2016/06/13	(1) 新增中華月租說明 (2) 移除【遠傳月租 TELFET02】 (3) 移除【BNK82203(大額信用卡交易)】 (4) 新增【BNK82205(中信大額信用卡(3D))】
V20.0	2016/07/11	(1) 刪除【COPSBP02】、【COPSBP04】、【COPSBP06】

V20.1	2016/07/22	(1) 新增 RCODE 2010
V20.2	2016/08/22	(1) 新增【遠傳季繳型 TELFET24】、【遠傳半年繳 TELFET25】、【遠傳年繳型 TELFET26】、【遠傳新月租型 TELFET27】 (2) 新增 RCODE【2005】
V20.3	2016/10/12	(1) 新增 RENT_STATUS (2) 新增 RCODE【3950】 (3) 刪除【COPPAL01】
V20.4	2017/01/03	(1) 調整【BNK82201】單筆限額 (2) 刪除【BNK82205】
V20.5	2017/05/23	(1) 新增【AU かんたん決済】 (2) 新增 RCODE(3101)
V20.6	2017/08/11	(1) 更新不指定 PA 截圖 (2) 新增主動通知異常排除方式 (3) 新增交易重要說明 (4) 更新【BNK80801】、【BNK80802】、【BNK82201】單筆交易限額 (5) 新增【COPGAM10 (儲值密碼提領)】
V20.7	2017/08/14	(1) 更新【2.1.GPS 系統交易流程概念說明】
V20.8	2017/11/08	(1) 更新【COPPAL02】交易幣別
V20.9	2018/01/12	(1) 更新【BNK82201】、【TELCHT07】、【TELFET01】、【TELTCC01】、【TELSON04】單筆限額
V20.10	2018/01/15	(1) 更新【COPGAM05】說明 (2) 刪除【COPGAM03】
V20.11	2018/04/02	(1) 在 GPS 系統介接注意事項、GPS 系統環境說明新增【使用 TLS 1.1 以上進行連線】說明
V20.12	2018/08/06	(1) 新增 FAQ (2) 刪除【COPALI02】
V20.13	2018/08/31	(1) PA【傾國-到府收款】移除 (2) PA【RBS】的 TWD 服務移除 (3) PA【paypal】的 TWD 服務移除
V20.14	2018/11/6	(1) PA【TELDANAL01】移除 (2) 新增【BNKRBS01】、【COPPAL02】合約介接範圍
V20.15	2018/11/29	(1) PA【RBS】的 AE 字樣移除
V20.16	2018/12/21	(1) 新增 RCODE【3908】、【3909】
V20.17	2019/01/02	(1) 更新 PA【RBS】在地支付名稱
V20.18	2019/04/02	(1) 刪除【COPPST01】
V20.19	2019/04/30	(1) 調整【COPGAM09】、【COPGAM10】單筆限額 (2) 調整【3.2.3 主動通知交易回應說明】說明 (3) 新增 PA【BNK00701】
V20.20	2019/05/03	(1) 調整【COPSBP03】單筆限額
V20.21	2019/05/23	(1) 調整【BNK80802】單筆限額

V20.22	2019/06/12	(1) 調整【BNKRBS01】、【COPPAL02】CUID 及單筆限額 (2) 新增【主動通知交易回應說明】內容
V20.23	2019/06/20	(1) 調整【COPGAM10】單筆限額
V20.24	2019/07/05	(1) 調整【主動通知交易回應說明】內容
V20.25	2019/08/05	(1) 刪除【COPPSB01】
V20.26	2019/11/04	(1) 新增 PA【BNK80806】、【BNK80808】
V20.27	2019/12/23	(1) 【全球信用卡】更名為【Global Credit Card(國際信用卡)】
V20.28	2019/12/26	(1) 調整【BNK80808】單筆限額
V20.29	2020/03/02	(1) 調整【付款通路的失敗時間是非 2 個小時】內容 (2) 調整 EXTENSION 參數說明(新增:預設回傳值為通路別) (3) 將【第一銀行微信支付】更名為【微信支付】
V20.30	2020/03/05	(1) 新增【PASS_PRODID】於一般交易、請求格式內容
V20.31	2020/04/07	(1) 調整 BNKRBS01 港幣單筆限額
V20.32	2020/05/21	(1) 調整 COPWBC02 單筆限額
V20.33	2020/05/29	(1) 調整 RBS 短名稱、完整名稱
V20.34	2020/7/3	(1) 新增 PA【BNK82212】、【BNK82213】、【BNK80702】、【TELSON06】
V20.35	2020/7/17	(1) 調整 PA【國際信用卡 BNK80702】內容說明
V20.36	2020/10/16	(1) 刪除【BNK80804】、【BNK00701】
V20.37	2020/10/30	(1) 調整 BNK80702 單筆限額
V20.38	2020/11/4	(1) 調整銀聯卡 BNK82204 交易時間限制
V20.39	2020/11/30	(1) 補充說明 Q7.何謂【指定 PA】?【不指定 PA】?
V20.40	2021/01/28	(1)調整【COPWBC02】單筆限額、支付方式
V20.41	2021/04/16	(1) 新增 PA【TELPPS02】
V20.42	2021/08/10	(1) 調整 PA【台灣之星 TELSON06】內容說明
V20.43	2021/10/18	(1) 調整 PA【BNK82212】、【BNK82213】內容說明
V20.44	2021/11/23	(1) PAID【COPWBC02】更名 (2) PAID【BNK82212】、【BNK82213】將【僅適用於指定 PA 模式】字樣移除
V20.45	2021/12/7	(1) 在【1.4 介接注意事項及系統環境說明】新增注意事項

目錄

一、	服務簡介	10
1.1.	服務簡介	10
1.2.	支援付款種類	10
1.3.	支援多種開發平台	10
1.4	介接注意事項及系統環境說明	11
1.4.	名詞解譯說明	12
二、	GPS 系統交易流程	13
2.1.	GPS 系統交易流程概念說明	14
2.2.	GPS 系統交易流程圖	15
2.3.	GPS 系統交易流程說明	16
2.4.	GPS 系統操作流程圖(User flow)	18
三、	交易介面	19
3.1.	交易介面網址	19
3.2.	一般交易	20
	3.2.1 請求格式(Request XML Schema)	20
	3.2.2 回應格式(Response XML Schema)	22
	3.2.3 主動通知交易回應說明	23
	3.2.4 主動通知交易回應格式(Response XML Schema)	24
3.3.	月租交易	25
	3.3.1 月租交易說明	25
	3.3.2 請求格式(Request XML Schema)	30
	3.3.3 回應格式(Response XML Schema)	31

3.4.	月租退租交易	32
3.4.1	流程圖	32
3.4.2	流程說明	33
3.4.3	請求格式(Request XML Schema)	34
四、	請款服務	36
4.1.	請款服務網址	36
4.2.	請款服務流程圖	38
4.3.	請款服務流程說明	39
4.4.	請款服務請求格式(Request XML Schema)(適用於一般交易&月租交易)	40
4.5.	請款服務回應格式(Response XML Schema)	41
五、	訂單查詢服務	42
5.1.	訂單查詢服務網址	42
5.2.	訂單查詢服務 SOAP	43
5.3.	訂單查詢服務流程圖	44
5.4.	訂單查詢服務流程說明	45
5.5.	訂單查詢服務請求格式(Request XML Schema)	46
5.6	訂單查詢服務回應格式(Response XML Schema)(適用於一般交易&月租交易)	47
六、	附件	49
	附件一：交易訊息代碼(MSG_TYPE)	49
	附件二：交易處理代碼(PCODE)	49
	附件三：幣別(CUID)	49
	附件四：付款代收業者代碼(PAID)	50
	附件五：商家交易驗證資料壓碼(ERQC)	59

附件六：GPS 交易驗證資料壓碼(ERPC).....	60
附件七：交易結果狀態代碼及處理原則(PAY_STATUS)	61
附件八：交易結果回應代碼(RCODE)	62
附件八：交易結果回應代碼(RCODE) (續).....	63
附件八：交易結果回應代碼(RCODE) (續).....	64
附件九：擴充欄位參數設定	66
七、 常見問題(FAQ).....	67
1. 申請書填寫問題	67
Q1. 金流系統串接的流程是什麼？	67
Q2. 申請書中的支付服務，我需要勾選哪些服務？	67
Q4. GASH 點卡的面額有哪些？都是固定面額嗎？	67
Q5. 什麼是 GASH 會員帳號綁定(遊戲帳號綁定)?	67
2. 測試環境介接問題	69
Q1. 在測試串接中連不到 GASH POINT 輸入點卡的頁面？	69
Q2. 測試 PIN 已使用完，如需再測試，要如何申請？	69
Q3. 測試過程中的交易是否會進行真正的扣款？	69
Q4. 測試環境已完成測試作業，後續下個流程為何？	69
Q5. 出現傳送參數格式錯誤訊息？	69
Q6. 請款與訂單查單的差別？	69
Q7. 何謂【指定 PA】？【不指定 PA】？	70
Q8. 沒有收到 GPS 回傳的交易結果訊息該怎麼辦？	70
Q9. 一定要請款嗎？不請款可以嗎？	70
Q10. RCODE 跟 PAYRCODE 有何區別？	70

Q11. 點卡交易測試未出現儲值畫面直接跳轉到 RETURN URL.....	71
Q12. 參數文件中的交易密碼及密鑰是如何對應\$p;\$k;\$v ?.....	71
Q13. 測試交易返回 1001.....	71
Q14. 主動通知中的 + 號, 全都是空白字元	71
Q15. 使用行動裝置進行 GASH 交易未導回 Return_Url , 頁面停在【交易進行中....】	71
3. 正式環境介接問題	72
Q1. 正式環境驗證測試的交易是否會進行真正的扣款? ?	72
Q2. 收到轉正式環境相關參數和開通服務, 卻與測試環境申請開通的支付服務不同?	72
Q3. 何謂 ERQC ? ERPC ?	72
Q4. 每申請一款遊戲, 就需要測試串接一次, 是否能省略測試流程, 直接轉正式環境?	72
Q5. 測試請款交易回傳 RCODE: 9999	72
4. 上線後問題	73
Q1. 正式環境上線後, 我無法登入 GPS 後台?	73
Q2. 進入 GPS 後台, 不知如何進行使用?	73
Q3. 是否提供取消交易 API ?	73
Q4. 【月租交易】第二期之後需要請款嗎? COID 是用第一期的 COID 嗎?	73
Q5. 【月租交易】若查單返回交易狀態 RENT_STATUS 為 4 : 請款待確認該如何處理?	73
其他問題	74
Q1. 點數卡的入口怎麼區分? 單一入口和多入口有什麼差別? ?	74
Q2. 為什麼有區分兩組 MID? 兩組 CID ?	74
Q3. GASH POINT 技術及客服服務窗口資訊?	74

一、 服務簡介

1.1. 服務簡介

本服務 Global Payment System (以下簡稱 GPS) 為一全球性的付費平台，專為國際數位內容服務平台業者(Content Provider，以下簡稱商家或 CP) 提供各種國際支付服務(Payment Agent 簡稱 PA)，包含 GASH 點數儲值、行動付費、電信帳單付費、金融卡付費、PayPal、支付寶、馬來西亞銀行付費... 等其他國際付費服務。

每月提供完整正確之交易與帳務資料，只要完成與 GPS 接軌，即可讓商家立即進入收費階段，享有跨國際付費工具的便利性，並立刻與全球消費者接軌，同時並可享有後續新增的多元化收費服務。

GPS 目前提供商家一般(或單筆)消費、月租消費付費模式，合作商家可以依商業模式進行介接。

1.2. 支援付款種類

擁有各種國際支付服務(Payment Agent)，例如：金融卡(On-line ATM)、國際支付(Global Payment)、電信支付(Telecom Payment)、行動支付(Mobile Payment)、信用卡(Credit Card)、電信支付(Phone Bill)、電子錢包(Wallet)、GASH 點數卡儲值等支付服務。詳細清單請參閱系統介接申請書。

1.3. 支援多種開發平台

支援 ASP.Net、PHP、JSP、Python、Ruby 等平台，並提供 Sample Code，以利商家參考與快速完成技術介接開發。

1.4 介接注意事項及系統環境說明

從商家業務申請開始到商家可上線進行測試期間，需視商家申請單內容填寫的正確性與完整性以及商家 MIS 系統軟硬體環境資源而定。

懇請提前完成該項申請作業的填寫，同時務必與「業務/技術同仁」確認相關內容。

GPS 系統介接注意事項

1. GPS 系統測試環境介接測試：目的為確保商家系統可以順利與 GPS 系統連接，請商家依此技術文件規格設計與開發系統，並進行介接測試。
2. GPS 各項交易請以 HTTPS 方式進行，以確保資料傳送之安全性。
3. 測試環境及正式環境必須通過「一般交易(A)」、「訂單查詢(B)」及「請款交易(C)」三項交易測試與驗證。
4. 與 GPS 系統測試環境介接測試完成後，請立即通知 GASH POINT 業務及技術窗口，並由 GASH POINT 技術窗口提供正式環境參數資料。
5. 與 GPS 系統正式環境介接驗證完成後，請提供商家系統服務內容、網址、上線時間及客服窗口資訊。
6. 不論交易成功與否，每段交易必須儲存雙邊往來之電文內容，如此才能幫助開發人員於每個階段測試過程中精準除錯，以解決各種雙方交易電文格式於通道(接口)互相傳遞上的跨平臺整合問題。編碼請使用 Unicode(UTF-8)，以免電文傳遞溝通時產生亂碼。
7. 「交易不一致，重複給點」 -- 當玩家確認訂單後，GPS 系統回覆交易成功，商家給點，但玩家按了上一頁按鈕，再送出訂單，GPS 系統會回覆訂單重複，故商家需防止玩家進行此動作，以避免商家重複給點。
8. 「找不到訂單編號」 -- 當交易還在進行，可能會發生找不到該筆訂單編號，故需再等 10 分鐘後重新查詢訂單即可。
9. 使用 TLS 1.1 以上進行連線
10. 考量 iframe 串接方式會有資訊不安全或被攻擊的問題延伸，因此不建議使用。

GPS 系統環境說明

- 為提升 GPS 系統測試環境品質(上班日下午 6 點開始)，工程師不定期進行優化系統更版作業，交易會發生不穩定情況，請避開此時段進行測試。
- 使用 TLS 1.1 以上進行連線
- GPS 系統環境介接 URL

環境	功能說明	GPS 系統環境 URL
測試環境	交易介面	https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/order.aspx
	請款服務	https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.aspx
	訂單查詢服務	https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.aspx
	月租退租介面	https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/order.aspx
正式環境	交易介面	https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/order.aspx
	請款服務	https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.aspx
	訂單查詢服務	https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.aspx
	月租退租介面	https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/order.aspx

4. GPS 系統環境介接參數資料

參數	參數名稱	參數值	備註
MID	商家代號	由 GASH POINT 提供	請參閱介接參數通知信件內容。
CID	商家服務代碼	由 GASH POINT 提供	請參閱介接參數通知信件內容。
交易密鑰 1	TripleDES-指定的金鑰(KEY)	由 GASH POINT 提供	請參閱介接參數通知信件內容。
交易密鑰 2	TripleDES-初始化向量(IV)	由 GASH POINT 提供	請參閱介接參數通知信件內容。
PASSWORD	交易密碼	由 GASH POINT 提供	請參閱介接參數通知信件內容。
PAID	支付工具代碼	由 GASH POINT 提供	請參閱介接參數通知信件內容。

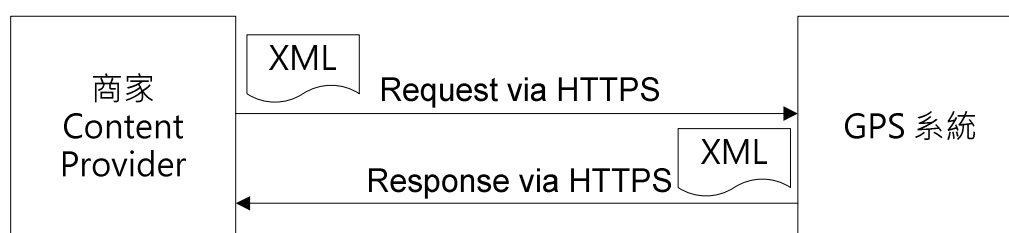
1.4. 名詞解譯說明

- Global Payment System 簡稱 GPS，為一全球性的付費平台。
- Content Provider 簡稱 CP 或商家，為內容服務平台業者。
- Payment Agent 簡稱 PA，國際支付服務。
- Message Authentication Code 簡稱 MAC，為資料壓碼，為確保資料在網路傳輸的安全性，交易及商家認證應具備資料壓碼的功能。

二、 GPS 系統交易流程

GPS 系統目前提供商家一般消費、月租型消費付費模式，商家可依據需求提供消費者不同的付費管道。消費者選定付款方式後，商家依交易內容產生驗證資料壓碼(MAC)，並以 HTTPS POST 傳遞 XML 格式之交易電文訊息至 GPS 系統。

GPS 系統於消費者交易程序處理完成後，將回傳 XML 格式之該次交易訊息結果連同驗證資料壓碼(MAC)給商家系統。



交易的流程可以分解成「交易認證」、「商家認證」、「商家請款」、「商家查詢訂單」四種動作。

為確保資料在網路傳輸的安全性，交易及商家認證應具備資料壓碼(Message Authentication Code，MAC)的功能。以下交易流程說明：

1. **交易認證**：商家依據交易內容產生驗證資料壓碼(MAC)的程序，利用網路加密的方式與 GPS 進行交易認證。
2. **商家認證**：本系統將交易結果連同驗證資料壓碼回傳給商家。商家驗證交易資訊並依據交易結果進行後續處理。
3. **商家請款**：商家取得交易成功結果後，商家必須進行請款服務，以避免雙方帳務產生錯誤。
4. **商家查詢訂單**：商家取得交易未完成或待確認的結果時，商家必須進行查詢訂單服務，同步確認雙方交易狀態。

2.1. GPS 系統交易流程概念說明

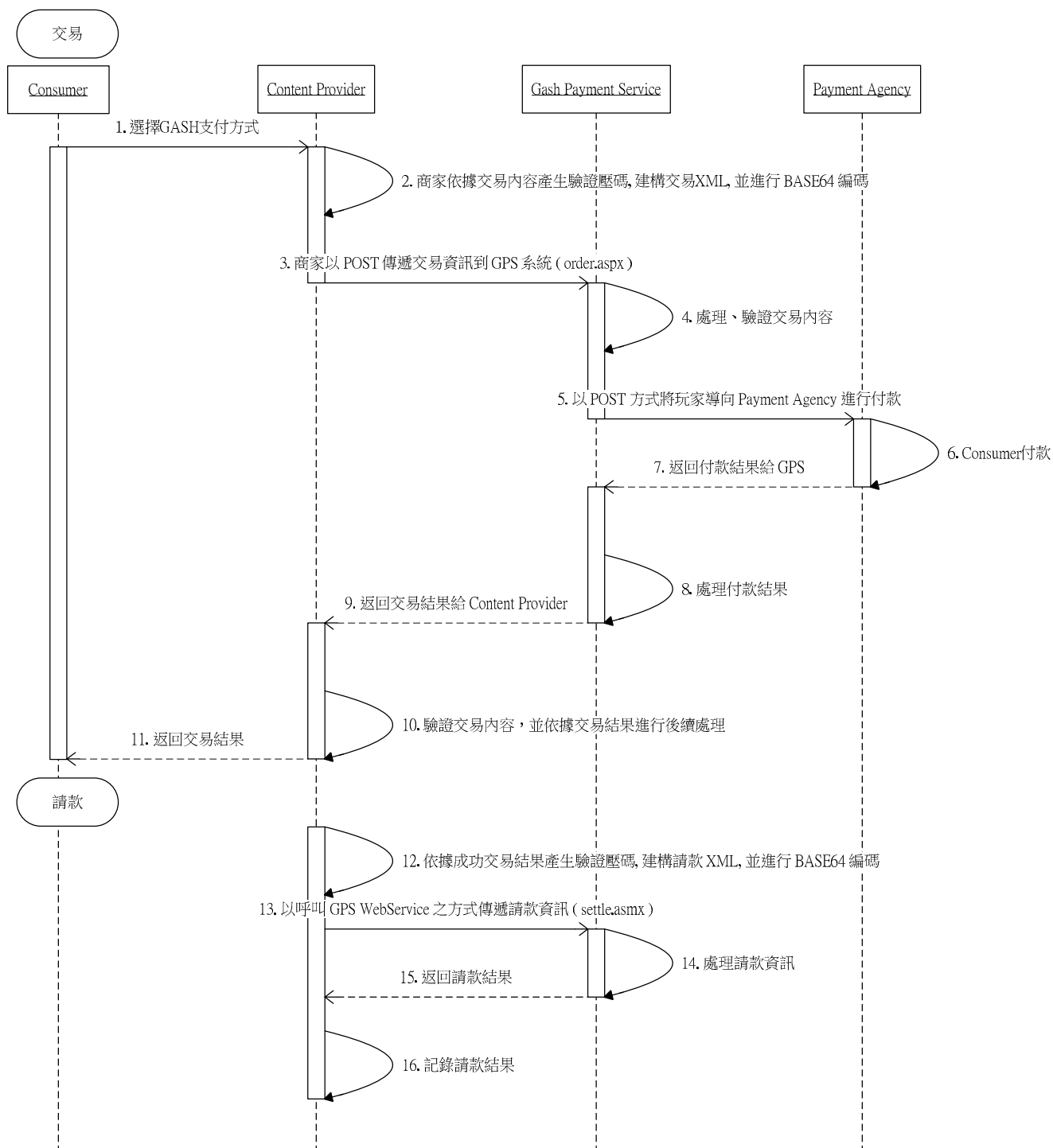
1. 商家取得交易成功(PAY_STATUS=S)，且驗證 ERPC(GPS 交易驗證資料壓碼)、CUID(幣別)、AMOUNT(金額)無誤後，商家必須進行請款作業，以避免雙方帳務產生錯誤。請款時機可於成功後立刻進行或是批次執行於午夜或是其他適當時機。
2. 商家針對交易未完成(PAY_STATUS=0)、待確認(PAY_STATUS=W)、系統繁忙(Rcode=9004)、系統繁忙(Rcode=9998)、系統異常(Rcode=9999)、交易重複 (Rcode=2001) 或未收到 GPS 系統回覆交易結果之訂單進行訂單查詢作業，查詢時機需設定每 10 分鐘，進行 3 分鐘前 2 小時內的未確定交易查詢訂單。

以下付款通路的失敗時間是非 2 個小時內：

付款通路	交易失敗時間
銀聯卡	3 小時

3. 商家針對交易成功(PAY_STATUS=S)、交易失敗(PAY_STATUS=F)之訂單，不需進行查詢作業。

2.2. GPS 系統交易流程圖



2.3. GPS 系統交易流程說明

1. 消費者至商家購買商品並選擇付費方式。
2. 商家依交易內容產生驗證資料壓碼，建構交易 XML，並進行 BASE64 編碼：
 - 1). 商家依據消費者所選擇的商品金額、付費方式並依照請求格式設定相關參數內容。
 - 2). 呼叫 API 之 GetERQC 函式取得驗證資料壓碼。(API 請參考 SAMPLE CODE 專案)
 - 3). 呼叫 API 之 GetSendData 函式取得經 BASE64 編碼過之交易資料。
3. 商家以 POST 之方式傳遞交易資訊到本系統 (order.aspx)。
4. 本系統進行交易內容之驗證以及交易資訊之處理。
5. 本系統以 POST 方式將消費者導向 Payment Agent 進行付款：
 - 1). 本系統依據交易內容選擇性呈現發票資訊頁面。
 - 2). 本系統依據不同付費方式選擇性呈現輸入介面 (例：手機門號等)。
 - 3). 依據不同付費方式以 POST 方式將消費者導向相關 Payment Agent 之付款介面。
6. 消費者於 Payment Agent 之付款介面依照相關步驟進行付款。
7. Payment Agent 將付款結果返回本系統。
8. 本系統依據相關付款結果進行記錄。
9. 本系統將交易結果連同驗證資料壓碼傳回給商家。
10. 商家驗證交易資訊、並依據交易結果進行後續處理：
 - 1). 商家接收交易結果後呼叫 VerifyERPC 進行資料壓碼之驗證
 - 2). 商家依據資料壓碼之驗證結果以及接收之交易結果進行後續相關作業 (例：給點、給寶物等)。
11. 商家將交易結果返回給消費者。

12. 商家依據成功之交易結果產生驗證資料壓碼，建構請款 XML，並作 BASE64 編碼：
 - 1). 呼叫 API 之 GetERQC 函式取得驗證資料壓碼。
 - 2). 呼叫 API 之 GetSendData 函式取得經 BASE64 編碼過之交易資料。
13. 商家以「STEP 12.」所產生之交易資料為參數呼叫本系統之請款 Web Service。
14. 本系統進行請款資訊之驗證以及相關處理。
15. 本系統返回請款結果給商家。
16. 商家記錄請款結果。
17. 貴司須由 GASH 交易回傳的 AMOUNT 作為實際交易金額、CUID 做為實際交易幣別判斷依據，並請貴司務必檢驗交易回傳的 ERPC(GPS 交易驗證資料壓碼)、CUID(幣別)、AMOUNT(金額)等資料正確無誤後再進行後續相關作業 (例：給點、給寶物等)。

貼心提醒

Q.何謂 ERQC ? ERPC ?

【說明】ERQC 名稱為「商家交易驗證資料壓碼」、ERPC 名稱為「GPS 交易驗證資料壓碼」相關的組合公式，請參閱介接文件的附件五及附件六。

2.4. GPS 系統操作流程圖(User flow)

商家指定PA交易



商家不指定PA交易



三、 交易介面

3.1. 交易介面網址

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/order.aspx

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/order.aspx

注意事項：

1. 點卡交易-單一入口：
 - 傳入的 CUID 必須為 PIN，AMOUNT 必須為 0
 - 回傳的 CUID 為實際幣別，AMOUNT 為實際點數卡面額
2. 點卡交易-區分入口：
 - 傳入的 CUID 須為實際幣別，AMOUNT 必須為 0 或實際金額 <註一>
 - 回傳的 CUID 為實際幣別，AMOUNT 為實際點數卡面額
 - ex. 使用台灣入口，幣別是 TWD，產品金額為 300，則須傳入 AMOUNT 300
 - ex. 使用馬幣入口，幣別是 MYR，產品金額為 50，則須傳入 AMOUNT 50
3. 其他小額交易：
 - 傳入的 CUID 須為實際幣別，AMOUNT 須為實際金額
 - 回傳的 CUID 為實際幣別，AMOUNT 為實際金額
4. GASH 會員轉點服務：
 - USER_ACCTID 為必填參數

<註一>

GASH 台幣點卡的發行面額為 50、100、150、300、500、1000、3000、5000

台灣禮物卡面額為 1000、1200、1500。

由於 GASH 會不定時舉辦行銷活動，活動面額有可能不是這 11 種面額，所以建議 貴司採用動態面額，也就是 AMOUNT 傳入 0，貴司須由交易回傳的 AMOUNT 作為實際交易金額判斷依據。

*若 CP 產品只接受固定面額：AMOUNT 請帶入實際金額

*若 CP 產品可接受任意面額：AMOUNT 請帶入 0

3.2. 一般交易

3.2.1 請求格式(Request XML Schema)

節點名稱	資料格式	必要	說明	備註
MSG_TYPE	Char (4)	M	交易訊息代碼	0100 :交易授權 Request 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	M	交易處理代碼	300000 : 訂單 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	M	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	M	商家訂單編號	
CUID	Varchar(3)	M	幣別	請參閱 附件三
PAID	Varchar(20)	M	付款代收業者代碼	1.請參閱 附件四 2.若使用不指定 PA 的介接方式，請於電文中刪除 "<PAID>XXX</PAID>"
AMOUNT	Numeric(14,2)	M	交易金額	
ERQC	Varchar(50)	M	商家交易驗證資料壓碼	請參閱 附件五
RETURN_URL	Varchar(200)	M	商家接收交易結果網址	
ORDER_TYPE	Char(1)	M	是否指定付款代收業者	M : 表示指定付款代收業者 E : 表示不指定付款代收業者
ERP_ID	Varchar(20)	C	GASH POINT 商品代碼	GASH 如有提供資料，則此欄為必填
MID	Varchar(20)	O	商家編號	
BID	Varchar(20)	O	商家平台代碼	
MEMO	NVarchar(100)	O	商家交易說明.備註	
PRODUCT_NAME	Varchar(100)	O	商家商品名稱	金流系統開立發票的【品名】由交易參數 PRODUCT_NAME 欄位帶入
PRODUCT_ID	Varchar(20)	O	商家商品代碼	
USER_ACCTID	Varchar(50)	O	商家 User 帳號	若使用 PAID: COPGAM09 或為不指定 PA 模式時，則此欄為必填
EXTENSION	NVarchar(200)	O	保留欄位	擴充欄位，請參閱 附件九
GPS_INFO	NVarchar(200)	O	保留欄位	擴充欄位，請參閱 附件九
PROMO_CODE	Varchar(20)	O	促銷活動代碼	由樂點提供
PASS_PRODID	Varchar(20)	C	欲置換的 PA 商品代碼	此欄位為日本 PA 使用 如對應 PA 產品設定為「PassToProdID」，則此欄位資訊會取代原 PA 的 product_ID 設定值。

※「必要」欄位說明：

M 表示 Mandatory，必填欄位。

C 表示 Condition，在特殊狀況下須填的欄位。

O 表示 Option，可選擇性的填入欄位。

3.2.2 回應格式(Response XML Schema)

節點名稱	資料格式	說明	備註
MSG_TYPE	Char (4)	交易訊息代碼	0110 :交易授權 Response 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	交易處理代碼	300000 : 訂單 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	商家訂單編號	
RRN	Varchar(20)	GPS 交易編號	
CUID	Varchar(3)	幣別	請參閱 附件三
PAID	Varchar(20)	付款代收業者代碼	請參閱 附件四
AMOUNT	Numeric(14,2)	交易金額	
ERPC	Varchar(50)	GPS 交易驗證資料壓碼	請參閱 附件六
ORDER_TYPE	Char(1)	是否指定付款代收業者	M : 表示指定付款代收業者 E : 表示不指定付款代收業者
PAY_STATUS	Char(1)	訂單付費結果代碼	請參閱 附件七
RCODE	Varchar(4)	該筆交易作業結果回應代碼	請參閱 附件八
PAY_RCODE	Varchar(4)	該筆訂單交易結果回應代碼	請參閱 附件八
ERP_ID	Varchar(20)	GASH POINT 商品代碼	
MID	Varchar(20)	商家編號	
BID	Varchar(20)	商家平台代碼	
MEMO	NVarchar(100)	商家交易說明.備註	
PRODUCT_NAME	Varchar(100)	商家商品名稱	金流系統開立發票的【品名】由交易參數 PRODUCT_NAME 欄位帶入
PRODUCT_ID	Varchar(20)	商家商品代碼	
USER_ACCTID	Varchar(50)	商家 User 帳號	
USER_IP	Varchar(20)	User IP	
TXTIME	Varchar(14)	交易時間	
EXTENSION	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九 (預設回傳值為通路別)
GPS_INFO	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九
PROMO_CODE	Varchar(20)	促銷活動代碼	由樂點提供
PASS_PRODID	Varchar(20)	欲置換的 PA 商品代碼	此欄位為日本 PA 使用

3.2.3 主動通知交易回應說明

1. 此服務商家需另開發頁面接收 POST 通知。
2. 商家在收到主動通知訊息時回傳@RRN|@PAY_STATUS，表示已收到結果，GASH POINT 將停止傳送主動通知訊息。
3. 主動通知內容與交易完成時回覆的 BASE 64 內容相同，機制運行方式如下：

(1) 交易完成時主動通知一次。(含失敗單)

(2) 交易完成後針對「成功單」，每 15 分鐘通知一次，直到收到商家回傳@RRN|@PAY_STATUS 即會停止對這筆交易的通知，若 GASH POINT 一直未收到商家的回傳，則最多通知 6 次(包含交易完成時的第一次)。

備註 1:商家若需申請此服務，請將欲接收通知的 URL 及 IP 提供給 GASH POINT，以利後續設定開通。若上線後有 IP 異動，請務必來信至樂點技術服務信箱 techservice@gashpoint.com 申請加開白名單。

備註 2: 主動通知僅為輔助功能，交易成功仍請依照一般交易回傳 RETURN_URL 數據為主要給點、給寶物依據。

3.2.4 主動通知交易回應格式(Response XML Schema)

節點名稱	資料格式	說明	備註
MSG_TYPE	Char (4)	交易訊息代碼	0110 : 交易授權 Response 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	交易處理代碼	300000 : 月租訂單 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	商家訂單編號	
RRN	Varchar(20)	GPS 交易編號	
CUID	Varchar(3)	幣別	請參閱 附件三
PAID	Varchar(20)	付款代收業者代碼	請參閱 附件四
AMOUNT	Numeric(14,2)	交易金額	
ERPC	Varchar(50)	GPS 交易驗證資料壓碼	請參閱 附件六
ORDER_TYPE	Char(1)	是否指定付款代收業者	M : 表示指定付款代收業者 E : 表示不指定付款代收業者
PAY_STATUS	Char(1)	訂單付費結果代碼	請參閱 附件七
RCODE	Varchar(4)	該筆交易作業結果回應代碼	請參閱 附件八
PAY_RCODE	Varchar(4)	該筆訂單交易結果回應代碼	請參閱 附件八
ERP_ID	Varchar(20)	GASH POINT 商品代碼	
MID	Varchar(20)	商家編號	
BID	Varchar(20)	商家平台代碼	
MEMO	NVarchar(100)	交易說明、備註	
PRODUCT_NAME	Varchar(100)	商家商品名稱	金流系統開立發票的【品名】由交易參數 PRODUCT_NAME 欄位帶入
PRODUCT_ID	Varchar(20)	商家商品代碼	
USER_ACCTID	Varchar(50)	商家 User 帳號	
USER_IP	Varchar(20)	User IP	
TXTIME	Varchar(14)	交易時間	
EXTENSION	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九 (預設回傳值為通路別)
GPS_INFO	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九

3.3. 月租交易

3.3.1 月租交易說明

1. GPS 目前提供 2 個月租型服務，分別為：
 - 1). 台灣大哥大月租(系統中代碼為 TELTCC02，簡稱 TWM)。
 - 2). 中華月租(系統中代碼為 TELCHT09 HINET、TELCHT10 市話、TELCHT11 839)
 - 3). 遠傳新月租(系統中代碼為 TELFET27，簡稱 FET)
2. 月租計費週期說明如下(案例皆為同門號同月租服務)：

案例 1：消費者首次於 2012/7/15 租用月租型服務並繼續使用第二個月以上：

- 1). 租用 TWM 月租服務
 - 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14
 - 2012/8/15 進行第二個月請款，使用期限：2012/8/15~2012/9/14。
 - 2012/9/15 進行第三個月請款，使用期限：2012/9/15~2012/10/14。
- 2). 租用 CHT 月租服務
 - 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
 - 2012/8/15 進行第二個月請款，使用期限：2012/8/15~2012/9/14。
 - 2012/9/15 進行第三個月請款，使用期限：2012/9/15~2012/10/14。
- 3). 租用 FET 月租服務
 - 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
 - 2012/8/15 進行第二個月請款，使用期限：2012/8/15~2012/9/14。
 - 2012/9/15 進行第三個月請款，使用期限：2012/9/15~2012/10/14。

案例 2：消費者首次 2012/7/15 租用月租型服務，於 2012/7/25 停租：

- 1). 租用 TWM 月租服務
 - 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
 - 2012/7/25 停租，故使用期限至 2012/8/14。
- 2). 租用 CHT 月租服務
 - 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
 - 2012/7/25 停租，故使用期限至 2012/8/14。
- 3). 租用 FET 月租服務

- 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
- 2012/7/25 停租，故使用期限至 2012/8/14。

案例 3：消費者首次於 2012/7/15 租用月租型服務並於 2012/8/15 停租：

1). 租用 TWM 月租服務

- 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
- 2012/8/15 進行第二個月請款，使用期限：2012/8/15~2012/9/14。
- 2012/8/15 停租，故使用期限至 2012/9/14

2). 租用 CHT 月租服務

- 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
- 2012/8/15 進行第二個月請款，使用期限：2012/8/15~2012/9/14。
- 2012/8/15 停租，故使用期限至 2012/9/14

3). 租用 FET 月租服務

- 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
- 2012/8/15 進行第二個月請款，使用期限：2012/8/15~2012/9/14。
- 2012/8/15 停租，故使用期限至 2012/9/14

案例 4：消費者首次 2012/7/15 租用月租型服務，於 2012/7/31 23:59:59 以前停租，並於 2012/8/2 再次租用月租型服務並繼續使用第二個月以上：

1). 租用 TWM 月租服務

- 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
- 2012/7/31 23:59:59 以前停租，使用期限至 2012/8/14。
- 2012/8/2 租用時，即收取 8 月份月租費，使用期限：2012/8/2~2012/9/1。前後兩次租用/交易須為不同月付訂單編號（門號就有兩筆月租交易）
- 2012/9/2 扣款日，進行本月請款，使用期限：2012/9/2~2012/10/1

2). 租用 CHT 月租服務

- 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
- 2012/7/31 23:59:59 以前停租，使用期限至 2012/8/14。
- 2012/8/2 租用時，即收取 8 月份月租費，使用期限：2012/8/2~2012/9/1。前後兩次租用/

交易須為不同月付訂單編號

- 2012/9/2 扣款日，進行本月請款，使用期限：2012/9/2~2012/10/1

3). 租用 FET 月租服務

- 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
- 2012/7/31 23:59:59 以前停租，使用期限至 2012/8/14。
- 2012/8/2 租用時，即收取 8 月份月租費，使用期限：2012/8/2~2012/9/1。前後兩次租用/交易須為不同月付訂單編號 (FET 重新申租前，消費者需撥打遠傳客服專線取消前一次月租型才能進行申租)
- 2012/9/2 扣款日，進行本月請款，使用期限：2012/9/2~2012/10/1

案例 5：消費者首次 2012/7/15 租用月租型服務，於 2012/7/25 停租，並於 2012/7/28 再次租用月租型服務：

1). 租用 TWM 月租服務

- 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
- 2012/7/25 停租，使用期限至 2012/8/14。
- 7/28 再次租用(視為新訂單，申租、請款流程必須再走一次，舊訂單退租已失效亦無法再請款)，商家就必須重新送一張新的訂單 (使用期限 7/28~8/27) (門號就有兩筆月租交易)

2). 租用 CHT 月租服務

- 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
- 2012/7/25 停租，使用期限至 2012/8/14。

同月租服務申裝的重疊規則掌控在商家。

只要前後兩次租用/交易為不同月付訂單編號，基本上就能交易成功 (門號就有兩筆月租交易)

3). 租用 FET 月租服務

- 2012/7/15 租用時，即收取 7 月份月租費，使用期限：2012/7/15~2012/8/14。
- 2012/7/25 停租，使用期限至 2012/8/14。

同月租服務申裝的重疊規則掌控在商家。

只要前後兩次租用/交易為不同月付訂單編號，基本上就能交易成功 (門號就有兩筆月租交易)

注意事項：

- 1). **遠傳月租**:早上 8:00 以後透過查單交易取得首月月租交易最新一期的 RRN，以利商家確認該筆月租交易最新狀態並判斷是否進行後續請款作業。例 2015/1/1 交易，2015/2/1 查詢第二期月租訂單狀態，以此類推
- 2). **台哥大月租**:商家需於每月消費者交易日期之早上 8:00 以後透過查單交易取得該月月租交易最新一期的承租狀態，以利商家確認該筆月租交易最新狀態並判斷是否進行後續請款作業。例 2015/1/1 交易，2015/2/1 查詢第二期月租訂單狀態，以此類推
- 3). **中華月租**: 商家需於每月消費者交易日期之早上 8:00 以後透過查單交易取得該月月租交易最新一期的承租狀態，以利商家確認該筆月租交易最新狀態並判斷是否進行後續請款作業。例 2015/1/1 交易，2015/2/1 查詢第二期月租訂單狀態，以此類推
- 4). 每一期新的 RRN 規格為首月月租訂單編號+XXX 期數(如不足 3 位數補 0)，期數 TAG 名稱【RENT_PHASE】。

案例：

首期月租訂單 GP15012520000004，已到第五期，則使用首期訂單號查單時會得到
<RENT_PHASE>5</RENT_PHASE>，新的 RRN 則請商家編為 GP15012520000004005。

3.3.2 請求格式(Request XML Schema)

節點名稱	資料格式	必要	說明	備註
MSG_TYPE	Char (4)	M	交易訊息代碼	0100 :交易授權 Request 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	M	交易處理代碼	303000 : 月租訂單 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	M	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	M	商家訂單編號	
CUID	Varchar(3)	M	幣別	請參閱 附件三
PAID	Varchar(20)	M	付款代收業者代碼	1.限定為提供月租服務之 PA 2.請參閱 附件四
AMOUNT	Numeric(14,2)	M	交易金額	
ERQC	Varchar(50)	M	商家交易驗證資料壓碼	請參閱 附件五
RETURN_URL	Varchar(200)	M	商家接收交易結果網址	
ORDER_TYPE	Char(1)	M	是否指定付款代收業者	M : 表示指定付款代收業者 E : 表示不指定付款代收業者
ERP_ID	Varchar(20)	C	GASH POINT 商品代碼	GASH POINT 如有提供資料，則此欄為必填
MID	Varchar(20)	O	商家編號	
BID	Varchar(20)	O	商家平台代碼	
MEMO	NVarchar(100)	O	商家交易說明.備註	
PRODUCT_NAME	Varchar(100)	O	商家商品名稱	金流系統開立發票的【品名】由交易參數 PRODUCT_NAME 欄位帶入
PRODUCT_ID	Varchar(20)	O	商家商品代碼	
USER_ACCTID	Varchar(50)	O	商家 User 帳號	
EXTENSION	NVarchar(200)	O	保留欄位	擴充欄位 請參閱 附件九
GPS_INFO	NVarchar(200)	O	保留欄位	擴充欄位 請參閱 附件九
PASS_PRODID	Varchar(20)	C	欲置換的 PA 商品代碼	此欄位為日本 PA 使用 如對應 PA 產品設定為「PassToProdID」， 則此欄位資訊會取代原 PA 的 product_ID 設定值。

※「必要」欄位說明：

M 表示 Mandatory，必填欄位。

C 表示 condition，在特殊狀況下須填的欄位。

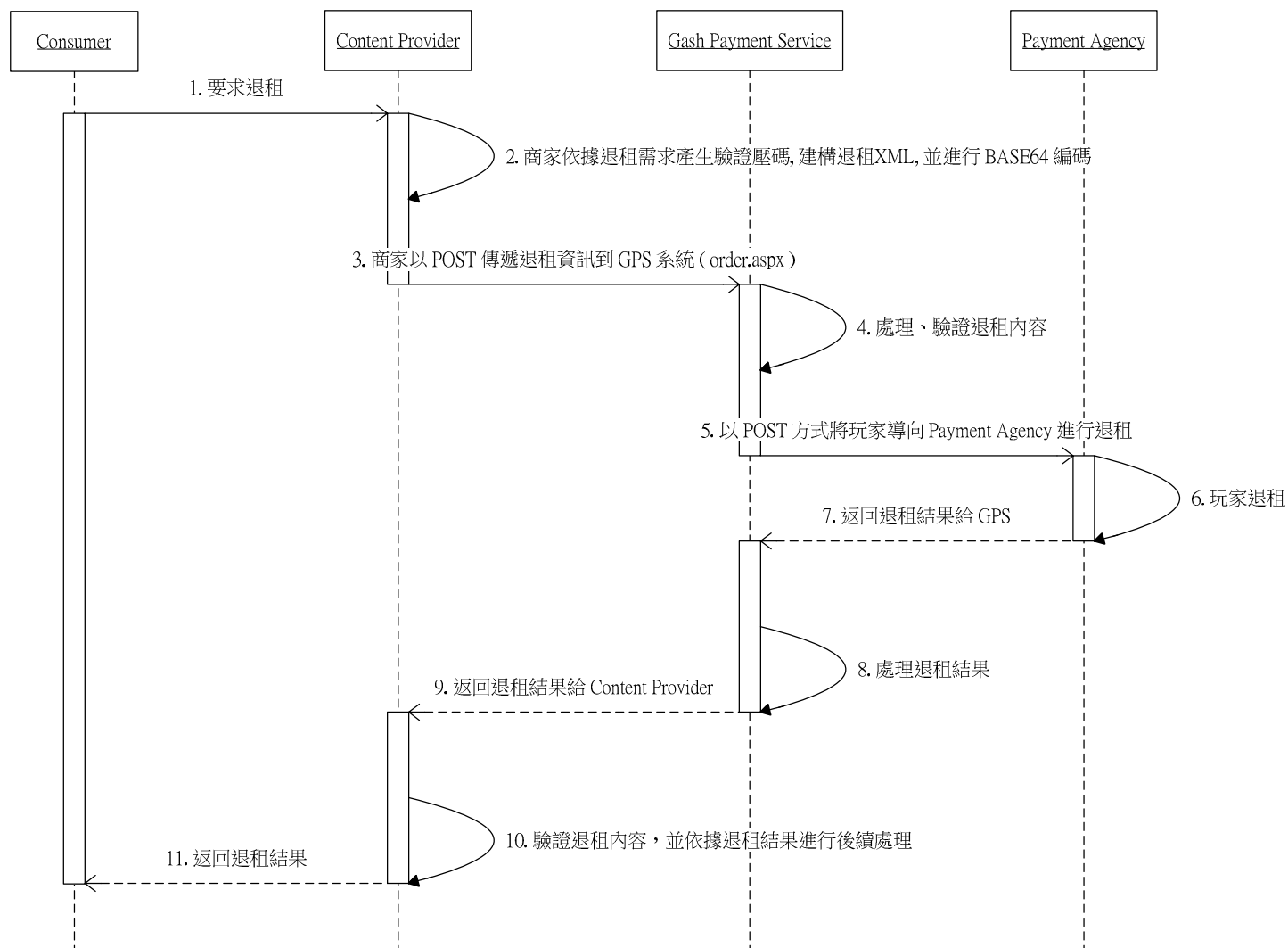
O 表示 option，可選擇性的填入欄位。

3.3.3 回應格式(Response XML Schema)

節點名稱	資料格式	說明	備註
MSG_TYPE	Char (4)	交易訊息代碼	0110 : 交易授權 Response 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	交易處理代碼	303000 : 月租訂單 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	商家訂單編號	
RRN	Varchar(20)	GPS 交易編號	
CUID	Varchar(3)	幣別	請參閱 附件三
PAID	Varchar(20)	付款代收業者代碼	請參閱 附件四
AMOUNT	Numeric(14,2)	交易金額	
ERPC	Varchar(50)	GPS 交易驗證資料壓碼	請參閱 附件六
ORDER_TYPE	Char(1)	是否指定付款代收業者	M : 表示指定付款代收業者 E : 表示不指定付款代收業者
PAY_STATUS	Char(1)	訂單付費結果代碼	請參閱 附件七
RCODE	Varchar(4)	該筆交易作業結果回應代碼	請參閱 附件八
PAY_RCODE	Varchar(4)	該筆訂單交易結果回應代碼	請參閱 附件八
ERP_ID	Varchar(20)	GASH POINT 商品代碼	
MID	Varchar(20)	商家編號	
BID	Varchar(20)	商家平台代碼	
MEMO	NVarchar(100)	交易說明、備註	
PRODUCT_NAME	Varchar(100)	商家商品名稱	金流系統開立發票的【品名】由交易參數 PRODUCT_NAME 欄位帶入
PRODUCT_ID	Varchar(20)	商家商品代碼	
USER_ACCTID	Varchar(50)	商家 User 帳號	
USER_IP	Varchar(20)	User IP	
TXTIME	Varchar(14)	交易時間	
EXTENSION	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九 (預設回傳值為通路別)
GPS_INFO	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九
PASS_PRODID	Varchar(20)	欲置換的 PA 商品代碼	此欄位為日本 PA 使用

3.4. 月租退租交易

3.4.1 流程圖



3.4.2 流程說明

1. 消費者於商家頁面要求退租。
2. 商家依據退租內容產生驗證資料壓碼，建構交易 XML，並進行 BASE64 編碼：
 - 1). 商家依據消費者所選擇退租訂單資訊，並依照請求格式設定相關參數內容。
 - 2). 呼叫 API 之 GetERQC 函式取得驗證資料壓碼。
 - 3). 呼叫 API 之 GetSendData 函式取得經 BASE64 編碼過之交易資料
3. 商家以 POST 之方式傳遞退租資訊到本系統 (order.aspx)。
4. 本系統進行退租內容之驗證以及退租資訊之處理。
5. 本系統以 POST 方式將消費者導向 Payment Agent 進行退租。
6. 消費者於 Payment Agent 之退租介面依照相關步驟進行退租。
7. Payment Agent 將退租結果返回本系統。
8. 本系統依據退租結果進行記錄。
9. 本系統將退租結果連同驗證資料壓碼傳回給商家。
10. 商家驗證退租資訊並依據退租結果進行後續處理：
 - 1). 商家接收退租結果後呼叫 VerifyERPC 進行資料壓碼之驗證
 - 2). 商家依據資料壓碼之驗證結果以及接收之退租結果進行後續相關作業。
11. 商家將退租結果返回給消費者。
12. 遠傳月租部分:消費者於商家頁面退租完成後，未來若要續租需撥打遠傳客服專線進行人工作業取消才能進行下次申租。

3.4.3 請求格式(Request XML Schema)

節點名稱	資料格式	必要	說明	備註
MSG_TYPE	Char (4)	M	交易訊息代碼	0100 :交易授權 Request 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	M	交易處理代碼	330000 : 月租退租 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	M	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	M	商家退租訂單編號	
CUID	Varchar(3)	M	幣別	首期月租幣別 請參閱 附件三
PAID	Varchar(20)	M	付款代收業者代碼	首期月租 PA 請參閱 附件四
AMOUNT	Numeric(14,2)	M	交易金額	首期月租交易金額
ERQC	Varchar(50)	M	商家交易驗證資料壓碼	請參閱 附件五
RETURN_URL	Varchar(200)	M	商家接收交易結果網址	
ORDER_TYPE	Char(1)	M	是否指定付款代收業者	M : 表示指定付款代收業者 E : 表示不指定付款代收業者
RENT_RRN	Varchar(20)	M	GPS 月租首期訂單編號	
REFUND_DESC	NVarchar(200)	M	退租原因	
ERP_ID	Varchar(20)	C	GASH POINT 商品代碼	GASH POINT 如有提供資料，則此欄為必填
MID	Varchar(20)	O	商家編號	
BID	Varchar(20)	O	商家平台代碼	
MEMO	NVarchar(100)	O	商家交易說明.備註	
PRODUCT_NAME	Varchar(100)	O	商家商品名稱	金流系統開立發票的【品名】由交易參數 PRODUCT_NAME 欄位帶入
PRODUCT_ID	Varchar(20)	O	商家商品代碼	
USER_ACCTID	Varchar(50)	O	商家 User 帳號	
EXTENSION	NVarchar(200)	O	保留欄位	擴充欄位 請參閱 附件九
GPS_INFO	NVarchar(200)	O	保留欄位	擴充欄位 請參閱 附件九

※「必要」欄位說明：

M 表示 Mandatory，必填欄位。

C 表示 condition，在特殊狀況下須填的欄位。

O 表示 option，可選擇性的填入欄位。

3.4.4 回應格式(Response XML Schema)

節點名稱	資料格式	說明	備註
MSG_TYPE	Char (4)	交易訊息代碼	0110 :交易授權 Response 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	交易處理代碼	330000 : 月租退租 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	商家訂單編號	
RRN	Varchar(20)	GPS 退租編號	
CUID	Varchar(3)	幣別	請參閱 附件三
PAID	Varchar(20)	付款代收業者代碼	請參閱 附件四
AMOUNT	Numeric(14,2)	交易金額	
ERPC	Varchar(50)	GPS 交易驗證資料壓碼	請參閱 附件六
ORDER_TYPE	Char(1)	是否指定付款代收業者	M : 表示指定付款代收業者 E : 表示不指定付款代收業者
PAY_STATUS	Char(1)	訂單付費結果代碼	請參閱 附件七
RCODE	Varchar(4)	該筆交易作業結果回應代碼	請參閱 附件八
PAY_RCODE	Varchar(4)	該筆訂單交易結果回應代碼	請參閱 附件八
RENT_RRN	Varchar(20)	GPS 月租首期訂單編號	
ERP_ID	Varchar(20)	GASH POINT 商品代碼	
MID	Varchar(20)	商家編號	
BID	Varchar(20)	商家平台代碼	
MEMO	NVarchar(100)	商家交易說明.備註	
PRODUCT_NAME	Varchar(100)	商家商品名稱	金流系統開立發票的【品名】由交易參數 PRODUCT_NAME 欄位帶入
PRODUCT_ID	Varchar(20)	商家商品代碼	
USER_ACCTID	Varchar(50)	商家 User 帳號	
USER_IP	Varchar(20)	User IP	
TXTIME	Varchar(14)	交易時間	
EXTENSION	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九 (預設回傳值為通路別)
GPS_INFO	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九

四、請款服務

4.1. 請款服務網址

請依實際開發的程式語言進行套用請款服務網址：

Ruby

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.asmx?WSDL

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.asmx?WSDL

Python

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.asmx?WSDL

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.asmx?WSDL

PHP

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.asmx?WSDL

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.asmx?WSDL

.NET

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.asmx

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.asmx

JAVA

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.asmx?WSDL

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/settle.asmx?WSDL

請款服務 SOAP

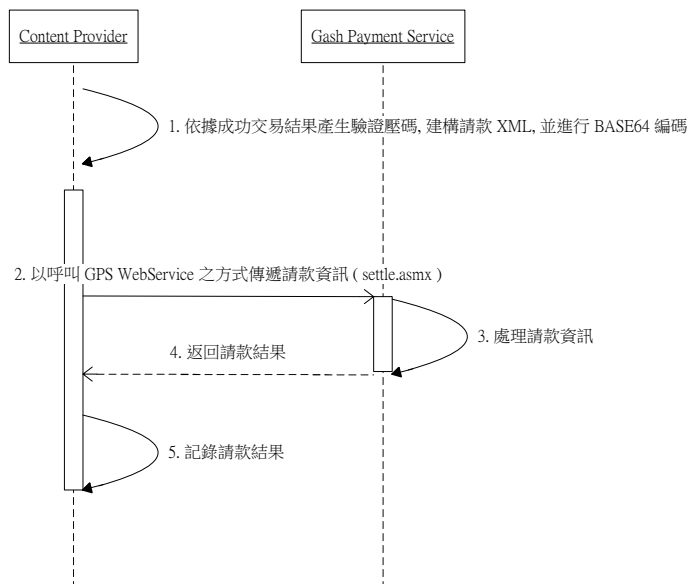
SOAP Request

```
POST /CP_Module/settle.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://egsys.org/getResponse"
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResponse xmlns="http://egsys.org/">
      <data>string</data>
    </getResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP Response

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResponseResponse xmlns="http://egsys.org/">
      <getResponseResult>string</getResponseResult>
    </getResponseResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.2. 請款服務流程圖



4.3. 請款服務流程說明

接收到 GPS 系統回傳的 PAY_STATUS 為 S 且 RCODE =0000 時，接續進行請款作業。

1. 商家依據成功之交易結果產生驗證資料壓碼，建構請款 XML，並作 BASE64 編碼：
 - 1). 呼叫 API 之 GetERQC 函式取得驗證資料壓碼。
 - 2). 呼叫 API 之 GetSendData 函式取得經 BASE64 編碼過之交易資料。
2. 商家以「STEP 1.」所產生之交易資料為參數呼叫本系統之請款 Web Service。
3. 本系統進行請款資訊之驗證以及相關處理。
4. 本系統返回請款結果給商家。
5. 商家記錄請款結果。

注意事項：

- 傳入的 CUID 須為實際幣別，AMOUNT 須為實際金額
- 回傳的 CUID 為實際幣別，AMOUNT 為實際金額
- 若接收到 GPS 系統回傳請款交易的 RCODE=9004、RCODE=9997、RCODE =9998、RCODE=9999 或未收到 GPS 系統回覆請款結果時，請再次發動請款交易直到請款成功為止。
建議每 5 分鐘針對上述情況的交易成功單再次發動請款，以避免有漏單情況發生。

4.4. 請款服務請求格式(Request XML Schema)(適用於一般交易&月租交易)

節點名稱	資料格式	必要	說明	備註
MSG_TYPE	Char (4)	M	交易訊息代碼	0500 : 結帳請款 Request 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	M	交易處理代碼	300000:訂單 / 303000 :月租訂單 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	M	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	M	商家訂單編號	原始商家訂單編號
CUID	Varchar(3)	M	幣別	原始商家交易幣別 請參閱 附件三
PAID	Varchar(20)	M	付款代收業者代碼	原始商家訂單 PA 請參閱 附件四
AMOUNT	Numeric(14,2)	M	交易金額	原始商家訂單交易金額
ERQC	Varchar(50)	M	商家交易驗證資料壓碼	請參閱 附件五
MID	Varchar(20)	O	商家編號	
BID	Varchar(20)	O	商家平台代碼	
MEMO		O	交易說明、備註	
EXTENSION	NVarchar(200)	O	保留欄位	擴充欄位 請參閱 附件九
GPS_INFO	NVarchar(200)	O	保留欄位	擴充欄位 請參閱 附件九
RENT_PHASE	Int	O	月租現在期數	月租專用欄位

※「必要」欄位說明：

M 表示 Mandatory，必填欄位。

C 表示 condition，在特殊狀況下須填的欄位。

O 表示 option，可選擇性的填入欄位。

4.5. 請款服務回應格式(Response XML Schema)

節點名稱	資料格式	說明	備註
MSG_TYPE	Char (4)	交易訊息代碼	0510 :結帳請款 Response 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	交易處理代碼	300000 :訂單 / 303000 :月租訂單 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	商家訂單編號	原始商家訂單編號
RRN	Varchar(20)	GPS 交易編號	本次請款交易編號
CUID	Varchar(3)	幣別	原始商家交易幣別 請參閱 附件三
PAID	Varchar(20)	付款代收業者代碼	原始商家訂單 PA 請參閱 附件四
AMOUNT	Numeric(14,2)	交易金額	原始商家訂單交易金額
ERPC	Varchar(50)	GPS 交易驗證資料壓碼	請參閱 附件六
ORDER_TYPE	Char(1)	是否指定付款代收業者	M : 表示指定付款代收業者 E : 表示不指定付款代收業者
PAY_STATUS	Char(1)	交易結果狀態代碼	請參閱 附件七
RCODE	Varchar(4)	該筆交易作業結果回應代碼	請參閱 附件八
RENT_PHASE	Int	月租現在期數	月租專用欄位
PAY_RCODE	Varchar(4)	原始訂單交易結果回應代碼	請參閱 附件八
ERP_ID	Varchar(20)	GASH POINT 商品代碼	
MID	Varchar(20)	商家編號	
BID	Varchar(20)	商家平台代碼	
MEMO		交易說明、備註	
PRODUCT_NAME	Varchar(100)	商家商品名稱	金流系統開立發票的【品名】由交易參數 PRODUCT_NAME 欄位帶入
PRODUCT_ID	Varchar(20)	商家商品代碼	
USER_ACCTID	Varchar(50)	商家 User 帳號	
USER_IP	Varchar(20)	User IP	
TXTIME	Varchar(14)	交易時間	
EXTENSION	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九 (預設回傳值為通路別)
GPS_INFO	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九

五、 訂單查詢服務

5.1. 訂單查詢服務網址

請依實際開發的程式語言進行套用請款服務網址：

Ruby

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.asmx?WSDL

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.asmx?WSDL

Python

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.asmx?WSDL

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.asmx?WSDL

.NET

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.asmx

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.asmx

JAVA

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.asmx?WSDL

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.asmx?WSDL

PHP

測試環境：https://stage-api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.asmx?WSDL

正式環境：https://api.eg.gashplus.com/CP_Module/checkorder.asmx?WSDL

5.2. 訂單查詢服務 SOAP

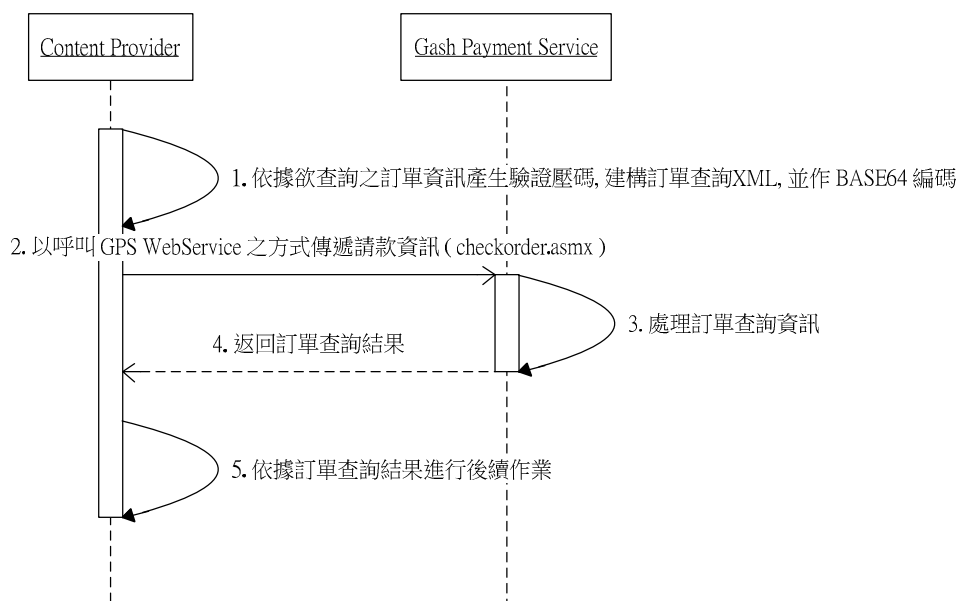
SOAP Request

```
POST /CP_Module/checkorder.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://egsys.org/getResponse"
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResponse xmlns="http://egsys.org/">
      <data>string</data>
    </getResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP Response

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResponseResponse xmlns="http://egsys.org/">
      <getResponseResult>string</getResponseResult>
    </getResponseResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.3. 訂單查詢服務流程圖



5.4. 訂單查詢服務流程說明

接收到 GPS 系統回傳的 PAY_STATUS =0、PAY_STATUS=W、RCODE =9004、RCODE =9998、RCODE=2001、RCODE=9999 或未收到 GPS 系統回覆交易結果時，請進行訂單查詢作業，同步確認雙方交易狀態。

1. 商家依據欲查詢之訂單資訊產生驗證資料壓碼，建構訂單查詢 XML 並作 BASE64 編碼：
 - 1). 呼叫 API 之 GetERQC 函式取得驗證資料壓碼。
 - 2). 呼叫 API 之 GetSendData 函式取得經 BASE64 編碼過之交易資料。
2. 以呼叫 GPS Webservice 之方式傳遞訂單查詢資訊 (checkorder.asmx)。
3. 本系統進行訂單查詢資訊之驗證以及相關處理。
4. 本系統返回訂單查詢結果給商家。
5. 商家依據訂單查詢結果進行後續作業。

注意事項：

1. 點卡交易-單一入口：
 - 傳入的 CUID 須為 PIN，AMOUNT 須為 0 或 CUID 傳入 PIN，AMOUNT 須為 0
 - 回傳的 CUID 為實際幣別，AMOUNT 為實際點數卡面額
2. 點卡交易-區分入口
 - CUID 傳入實際幣別，AMOUNT 須為 0 或 CUID 傳入 PIN，AMOUNT 須為 0
 - 回傳的 CUID 為實際幣別，AMOUNT 為實際點數卡面額
3. 其他小額交易：
 - 傳入的 CUID 須為實際幣別，且 AMOUNT 必須為實際金額
 - 回傳的 CUID 為實際幣別，AMOUNT 為實際金額

5.5. 訂單查詢服務請求格式(Request XML Schema)

節點名稱	資料格式	必要	說明	備註
MSG_TYPE	Char(4)	M	交易訊息代碼	0100 :交易授權 Request 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	M	交易處理代碼	200000 : 查詢訂單 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	M	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	M	商家訂單編號	原始商家訂單編號
CUID	Varchar(3)	M	幣別	原始商家訂單幣別 請參閱 附件三
AMOUNT	Numeric(14,2)	M	交易金額	原始商家訂單交易金額
ERQC	Varchar(50)	M	商家交易驗證資料壓碼	請參閱 附件五
※「必要」欄位說明： M 表示 Mandatory，必填欄位。 C 表示 condition，在特殊狀況下須填的欄位。 O 表示 option，可選擇性的填入欄位。				

5.6 訂單查詢服務回應格式(Response XML Schema)(適用於一般交易&月租交易)

節點名稱	資料格式	說明	備註
MSG_TYPE	Char(4)	交易訊息代碼	0110 :交易授權 Response 請參閱 附件一
PCODE	Char(6)	交易處理代碼	200000 : 查詢訂單 請參閱 附件二
CID	Varchar(20)	商家服務代碼	
COID	Varchar(50)	商家訂單編號	
RRN	Varchar(20)	GPS 交易編號	
CUID	Varchar(3)	幣別	請參閱 附件三
PAID	Varchar(20)	付款代收業者代碼	請參閱 附件四
AMOUNT	Numeric(14,2)	交易金額	
ERPC	Varchar(50)	GPS 交易驗證資料壓碼	請參閱 附件六
ORDER_TYPE	Char(1)	是否指定付款代收業者	M : 表示指定付款代收業者 E : 表示不指定付款代收業者
PAY_STATUS	Char(1)	訂單付費結果代碼	請參閱 附件七
RCODE	Varchar(4)	該筆交易作業結果回應代碼	請參閱 附件八
PAY_RCODE	Varchar(4)	原始訂單交易結果回應代碼	請參閱 附件八
RENT_RRN	Varchar(20)	GPS 月租首期訂單編號	當交易狀態為月租退租時，才會顯示此欄位
ERP_ID	Varchar(20)	GASH POINT 商品代碼	
MID	Varchar(20)	商家編號	
BID	Varchar(20)	商家平台代碼	
MEMO		交易說明、備註	
PRODUCT_NAME	Varchar(100)	商家商品名稱	金流系統開立發票的【品名】由交易參數 PRODUCT_NAME 欄位帶入
PRODUCT_ID	Varchar(20)	商家商品代碼	
USER_ACCTID	Varchar(50)	商家 User 帳號	
USER_IP	Varchar(20)	User IP	
TXTIME	Varchar(14)	交易時間	
EXTENSION	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九 (預設回傳值為通路別)
GPS_INFO	NVarchar(200)	保留欄位	請參閱 附件九
RENT_PHASE	Int	月租現在期數	月租專用欄位

RENT_STATUS	Char(1)	月租現在狀態	月租專用欄位 1：承租中 2：交易退租 3：PA 請款失敗或 PA 退租 4：請款待確認 5：已退租但尚未到期
RENT_REFUND_RRN	Varchar(20)	退租 RRN	月租專用欄位
RENT_REFUND_DATE	Varchar(8)	退租日期	月租專用欄位

六、 附件

附件一：交易訊息代碼(MSG_TYPE)

交易訊息代碼	說明	交易訊息代碼	說明
0100	交易/訂單查詢請求 Request	0500	請款服務請求 Request
0110	交易/訂單查詢回應 Response	0510	請款服務回應 Response

附件二：交易處理代碼(PCODE)

交易處理代碼	說明	交易處理代碼	說明
300000	訂單	330000	月租退租
303000	月租訂單	200000	查詢訂單

附件三：幣別(CUID)

幣別	說明	幣別	說明
EUR	歐元	PIN	GASH 點數卡儲值
GBP	英鎊	THB	泰銖
HKD	港幣	TWD	新台幣
IDR	印尼盾	USD	美金
KRW	韓元	VND	越南幣
MYR	馬來西亞令吉	JPY	日幣

附件四：付款代收業者代碼(PAID)

點數卡充值

在地支付名稱		PAID	CUID	備註
短名稱	完整名稱			
GASH 點數卡充值	GASH 點數卡充值	COPGAM05	PIN (單一入口)	通路所在地: 台灣、香港、馬來西亞 單筆限額: GASH 0~99,999 點 支付方式: 點數卡
			TWD	通路所在地: 台灣、香港 單筆限額: GASH 0 點 兌換比例: NTD1 元=NTD GASH 1 點 支付方式: 點數卡
			MYR	通路所在地: 馬來西亞 單筆限額: GASH 0 點 兌換比例: MYR1 元=MYR GASH 1 點 支付方式: 點數卡
儲值密碼提領 (E-PIN)	儲值密碼提領 (E-PIN)	COPGAM10	TWD	通路所在地: 台灣、香港 單筆限額: GASH 0~99,999 點 兌換比例: NTD1 元=NTD GASH 1 點 支付方式: 可使用 App 版 APP OS: 可支援 安卓 與 iOS
GASH 禮物卡	GASH 禮物卡	GINTWD01	TWD	通路所在地: 台灣 單筆限額: 無 支付方式: 點數卡
Gash Point 禮物卡	香港銀科互通有限公司_Circle K	GINHKD01	TWD	通路所在地: 港澳台 單筆限額: 無 支付方式: 點數卡
Gash Point 禮物卡	香港銀科互通有限公司_7-Eleven	GINHKD02	TWD	通路所在地: 港澳台 單筆限額: 無 支付方式: 點數卡
Gash Point 禮物卡	香港銀科互通有限公司_其他	GINHKD03	TWD	通路所在地: 港澳台 單筆限額: 無 支付方式: 點數卡

在地支付名稱		代開 發票	PAID	CUID	合約介接範圍
短名稱	完整名稱				
遊戲帳號綁定	GASH 會員遊戲帳號綁定	否	COPGAM09	TWD	通路所在地: 台灣、香港 單筆限額: 1~50,000, 由 CP 決定 交易時間限制(Time out): <u>60</u> mins 支付方式: 可使用 Web 版或 App 版 APP OS: 可支援 安卓 與 iOS

※說明:

*注意!!使用 COPGAM09 交易參數傳遞上，使用者的遊戲帳號必須填入欄位 USER_ACCTID 並帶給 GPS。且需確保為唯一值，避免儲值進**錯誤**的遊戲帳號。

1. 若會員卡片夾中，擁有兩張以上不同屬性的卡片可支付當筆交易時，會員可選擇任一卡片支付。
2. 本服務已於會員購買充值服務時完成發票或收據開立，扣款時將不再另行對會員開立發票。
3. 本服務一律依據各地販售通路所在地國家之法律規定辦理。
4. 本服務開通前，需經業務窗口同意並執行後台設定作業，以免測試或交易失敗。
5. 遊戲帳號綁定之詳細交易流程請參考 FAQ。

線上支付充值 (限台幣交易)

在地支付名稱		代開 發票	PAID	CUID	合約介接範圍
短名稱	完整名稱				
玉山提款卡 (Web ATM)	玉山 Web ATM 提款卡 (跨行手續費 15 元)	是	BNK80801	TWD	通路所在地: 台灣 單筆限額: TWD 45~30,000 元 交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式: 提款卡搭配讀卡機線上支付 非約定轉帳每日上限: 3 萬
ATM 提款卡 Smart Pay (免手續費)	玉山銀行消費性扣款 Smart Pay (一律免手續費)	是	BNK80802	TWD	通路所在地: 台灣 單筆限額: TWD 45~30,000 元 交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式: 提款卡搭配讀卡機線上支付 非約定轉帳每日上限: 3 萬

※說明:

BNK80802 與 BNK80801 均可使用，全台灣 308 家銀行、農會、郵局與其他特殊金融機構合計超過 2,000 萬張提款卡進行支付，請注意若用戶使用 BNK80802 時，部分發卡銀行需要用戶事先申請；若用戶使用 BNK80801 時持非玉山銀行的提款卡，則會額外向用戶收取跨行手續費 15 元。

在地支付名稱		代開發票	PAID	CUID	合約介接範圍
短名稱	完整名稱				
玉山虛擬帳號	玉山[時](16 碼虛擬帳號)	是	BNK80806	TWD	通路所在地:台灣 單筆限額:TWD 1~500,000 交易時間限制(Time out):180min 付款方式:臨櫃,webAtm ※僅適用於指定 PA 模式
玉山[時](16 碼虛擬帳號)六小時	玉山[時](16 碼虛擬帳號)六小時	是	BNK80808	TWD	通路所在地:台灣 單筆限額:TWD 1~1,000,000 交易時間限制(Time out):360min 付款方式:臨櫃,webAtm ※僅適用於指定 PA 模式
台灣信用卡	VISA/MasterCard/JCB 信用卡 (限台灣地區發卡銀行)	是	BNK82201 (一般 3D 信用卡交易)	TWD	持卡人限制: 台灣 單筆限額: TWD 45~50,000 元 限額 : 50,000 元/累計 30 日 交易時間限制(Time out): 60mins 注意! 使用此支付服務表示商戶同意依國際組織與銀行規定承擔偽冒交易之呆帳風險!
國際信用卡	VISA/MasterCard/JCB 信用卡 (台灣或海外地區發卡銀行)	是	BNK80702 (3D 信用卡交易)	TWD	持卡人限制: 台灣&海外 單筆限額: TWD 45~200,000 元 限額 : 持卡人卡片額度 交易時間限制(Time out): 60mins *可使用海外發卡銀行的信用卡 注意! 使用此支付服務表示商戶同意依國際組織與銀行規定承擔偽冒交易之呆帳風險!
Apple Pay	Apple Pay (VISA/MasterCard/JCB) (信用卡限台灣地區發卡銀行)	是	BNK82212 (Apple Pay 台灣)	TWD	持卡人限制: 台灣 單筆限額: TWD 45~30,000 元 限額 : 50,000 元/累計 30 日 交易時間限制(Time out): 60mins 僅支援 iOS 10 以上及 Mac OS Sierra(10.12) 以上、並支援生物特徵辨識的裝置使用。 注意! 此服務為非 3D 服務交易、使用此支付服務表示商戶同意依國際組織與銀行規定承擔偽冒交易之呆帳風險!

Google Pay	Google Pay (VISA/MasterCard/JC B) (信用卡限台灣地區 發卡銀行)	是	BNK82213 (Google Pay 台灣)	TWD	<p>持卡人限制: 台灣</p> <p>單筆限額: TWD 45~30,000 元</p> <p>限額 : 50,000 元/累計 30 日</p> <p>交易時間限制(Time out): 60mins</p> <p>僅支援 Android 系統、並於 Play 商店中 下載 GooglePay App 後進行卡片綁定 者、方可進行交易。</p> <p>注意！此服務為非 3D 服務交易、使用此 支付服務表示商戶同意依國際組織與銀 行規定承擔偽冒交易之呆帳風險！</p>
------------	--	---	-----------------------------	-----	---

在地支付名稱		代開 發票	PAID	CUID	合約介接範圍
短名稱	完整名稱				
銀聯卡	中国银联 (China UnionPay)	是	BNK82204 (限與台灣 樂點簽約之 合作廠商使用)	TWD	通路所在地：中國 單筆限額：TWD 50 元以上 交易時間限制(Time out): 180mins 支付方式：銀聯卡
中華電信 手機	中華手機 (帳單支付)	否	TELCHT05	TWD	通路所在地：台灣 單筆限額：TWD 30~2,000 元
中華電信 Hinet	中華 Hinet (帳單支付)	否	TELCHT06	TWD	交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式：電信帳單支付
中華電信 市話	中華市話 (帳單支付)	否	TELCHT07	TWD	月額度： 電信依據各用戶使用狀況提供額度；用戶自行洽詢電信
遠傳電信 手機	遠傳手機 (帳單支付)	否	TELFET01	TWD	通路所在地：台灣 單筆限額：TWD 30~3,000 元 交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式：電信帳單支付 月額度： 電信依據各用戶使用狀況提供額度；用戶自行洽詢電信
台灣大哥大 手機	台哥大手機 (帳單支付)	否	TELTCC01	TWD	通路所在地：台灣 單筆限額：TWD 1~10,000 元 交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式：電信帳單支付 月額度： 電信依據各用戶使用狀況提供額度；用戶自行洽詢電信

亞太電信 手機	亞太手機 (帳單支付)	否	TELSON04	TWD	通路所在地: 台灣 單筆限額: TWD 30~2,000 元 交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式: 電信帳單支付
台灣之星手機	台灣之星 (帳單支付)	否	TELSON06	TWD	通路所在地: 台灣 單筆限額: TWD 30~2,000 元(電信依據 各用戶狀況提供額度) 交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式: 電信帳單支付 限台灣地區 IP 連線才可使用
台灣大哥大 手機月租 (定額月扣)	台灣大哥大手機 帳單支付 (每月定期定額扣款)	否	TELTCC02	TWD	通路所在地: 台灣 月扣限額: TWD 1~10,000 元 支付方式: 電信帳單支付 交易時間限制(Time out): 60mins ※僅適用於指定 PA 模式
台灣大哥大 手機季繳	台灣大哥大手機 帳單支付 (一季定期定額扣款)	否	TELTCC21	TWD	
台灣大哥大 手機半年繳	台灣大哥大手機 帳單支付 (半年定期定額扣款)	否	TELTCC22	TWD	
台灣大哥大 手機年繳	台灣大哥大手機 帳單支付 (一年定期定額扣款)	否	TELTCC23	TWD	
中華電信 839 手機月租 (定額月扣)	中華電信手機 帳單支付 (每月定期定額扣款)	否	TELCHT11	TWD	通路所在地: 台灣 單筆限額: TWD 30~2,000 元 交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式: 電信帳單支付 月額度: 初次使用: TWD 1,000 元 一年以上: TWD 5,000 元(三項服務總計 6,000) 臨櫃依用戶信用最高可調至 TWD 10,000 元 ※僅適用於指定 PA 模式
中華電信 839 手機季繳 (定額季扣)	中華電信手機 帳單支付 (一季定期定額扣款)	否	TELCHT12	TWD	
中華電信 839 手機半年 繳	中華電信手機 帳單支付 (半年定期定額扣款)	否	TELCHT13	TWD	
中華電信 839 手機年繳	中華電信手機 帳單支付 (一年定期定額扣款)	否	TELCHT14	TWD	
中華電信 Hinet 月租 (定額月扣)	中華電信 Hinet 帳單支付 (每月定期定額扣款)	否	TELCHT09	TWD	
中華電信 Hinet 季繳	中華電信 Hinet 帳單支付 (一季定期定額扣款)	否	TELCHT15	TWD	

中華電信 Hinet 半年繳	中華電信 Hinet 帳單支付 (半年定期定額扣款)	否	TELCHT16	TWD	
中華電信 Hinet 年繳	中華電信 Hinet 帳單支付 (一年定期定額扣款)	否	TELCHT17	TWD	
中華電信 市話月租 (定額月扣)	中華電信市話 帳單支付 (每月定期定額扣款)	否	TELCHT10	TWD	
中華電信 市話季繳	中華電信市話 帳單支付 (一季定期定額扣款)	否	TELCHT18	TWD	
中華電信 市話半年繳	中華電信市話 帳單支付 (半年定期定額扣款)	否	TELCHT19	TWD	
中華電信 市話年繳	中華電信市話 帳單支付 (一年定期定額扣款)	否	TELCHT20	TWD	
遠傳季繳型	遠傳季繳型	否	TELFET24	TWD	通路所在地:台灣 月扣限額:依照 CP 需求進行商品設定 (30~2,000 元) 月租費申請條件: 1. 遠傳商品申請與生效日需 5 周以上 Ex:3/25 提出申請、5/1 商品正式啟用 ※僅適用於指定 PA 模式
遠傳半年繳	遠傳半年繳	否	TELFET25	TWD	
遠傳年繳型	遠傳年繳型	否	TELFET26	TWD	
遠傳新月租型	遠傳新月租型	否	TELFET27	TWD	

線上支付充值 (多國幣別交易)

在地支付名稱		代開 發票	PAID	CUID	合約介接範圍
短名稱	完整名稱				
Global Credit Card(國際信用卡)	Worldpay(RBS)	否	BNKRBS01 (VISA/Master card/Masterpass/JBC)	USD HKD	<p>通路所在地: 全球</p> <p>單筆限額: USD 1~500 元/HKD 1~13,000 元</p> <p>交易時間限制(Time out): 60mins</p> <p>支付方式: 信用卡</p> <p>偽冒交易宣告:如付款人宣告否認執行此筆交易, 樂點將通知貴司知悉並無條件退還款項予原付款人, 啟用前請務必確認貴司商品與服務沒有實物交易網站上可被販售或轉售、套現的可能性, 以避免大量盜刷造成貴司損失。</p> <p>每單筆退費交易將收取美金 13 元之手續費。</p>

在地支付名稱		代開 發票	PAID	CUID	合約介接範圍
短名稱	完整名稱				
HK-PayPal	HK-PayPal	否	COPPAL02 (限與香港樂點簽約的廠商)	USD HKD	<p>通路所在地: 全球</p> <p>單筆限額: USD1~10,000/HKD1~77,500</p> <p>交易時間限制(Time out): 60mins</p> <p>特殊限制: 不同幣別交易只能使用一個 CUID 幣別做為區隔</p> <p>支付方式: 信用卡、借記卡、電子錢包、預付卡</p> <p>偽冒交易宣告:如付款人宣告否認執行此筆交易, 樂點將通知貴司知悉並無條件退還款項予原付款人, 啟用前請務必確認貴司商品與服務沒有實物交易網站上可被販售或轉售、套現的可能性, 以避免大量盜刷造成貴司損失。</p> <p>每單筆退費交易將收取美金 10 元之手續費。</p>
Kiplepay	Kiplepay Sdn Bhd	否	COPWBC02 (馬幣計價)	MYR	<p>通路所在地:馬來西亞</p> <p>單筆限額:MYR 305 元以下</p> <p>交易時間限制(Time out):60mins</p> <p>支付方式:電子錢包、銀行轉帳、帳戶 支付、信用卡(支援 3D 驗證功能)</p>

Indonesia untuk membayar	Indonesia untuk membayar (bank dan telekomunikasi)	否	COPGV01	IDR	通路所在地: 印尼 單筆限額: IDR10~964,800 元 交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式: 帳戶支付、電子票券、電子優惠票券、自動儲值、電信帳單支付
PPS	PPS_Aisapay	否	TELPPS02	HKD	通路所在地: 香港 單筆限額: HKD\$160~30,000 交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式: 銀行帳戶扣款 ※僅適用於指定 PA 模式

在地支付名稱		代開 發票	PAID	CUID	合約介接範圍
短名稱	完整名稱				
SBPS	SBPS Credit Card	否	COPSBP01 (限日本地區發卡 銀行)	JPY	通路所在地: 日本 單筆限額: JPY 2~25,000 圓 交易時間限制(Time out): 1hr 支付方式: 信用卡
	SBPS Carrier (docomo)	否	COPSBP03	JPY	通路所在地: 日本 單筆限額: JPY 1~50,000 圓 交易時間限制(Time out): 1hr 支付方式: 電信付費
	SBPS WebMoney	否	COPSBP05	JPY	通路所在地: 日本 單筆限額: JPY 1 圓以上 交易時間限制(Time out): 1hr 支付方式: 點數卡、電子錢包
NET CASH	NET CASH	否	COPNTC01	JPY	通路所在地: 日本 單筆限額: JPY 1~39,999 圓 交易時間限制(Time out): 30Mins 支付方式: 點數卡 此服務僅限日本 IP 使用
BitCash	BitCash	否	COPBTC01	JPY	通路所在地: 日本 單筆限額: JPY 1~200,000 圓 交易時間限制(Time out): 1hr 支付方式: 點數卡
WebMoney	WebMoney	否	COPWBM01	JPY	通路所在地: 日本 單筆限額: JPY 1 圓以上 交易時間限制(Time out): 60mins 支付方式: 預付卡
AU かんたん決済	AU かんたん決済	否	TELKDD01	JPY	通路所在地: 日本 單筆限額: JPY 1~49,999 日圓 交易時間限制(Time out): 30Mins 支付方式: 手機電信公司付款

附件五：商家交易驗證資料壓碼(ERQC)

公式

$$\text{ERQC DATA} = \text{CID} + \text{COID} + \text{CUID}(3) + \text{AMOUNT}(12,2) + \text{PASSWORD}$$

說明

1. CID : Content ID (商家服務代碼)
2. COID : Content Order ID (商家訂單編號)
3. CUID : Currency code (幣別) (ex: TWD)
4. AMOUNT : 12 碼整數 + 2 碼小數，不含小數點
(ex: 50 TWD，AMOUNT= 00000000005000)
5. PASSWORD : CID 所屬的 MID 密碼

加密方式

$$x = \text{BASE64}(\text{3DES}(\text{ERQC DATA}))$$
 以交易密鑰 1 當 KEY，交易密鑰 2 當 IV
$$\text{ERQC} = \text{BASE64}(\text{SHA1}(x))$$

注意事項：

交易密鑰 1 及交易密鑰 2 需先進行 BASE64 解碼

附件六：GPS 交易驗證資料壓碼(ERPC)

公式

ERPC Data = CID + COID + RRN + CUID(3) + AMOUNT(12,2) + RCODE

說明

1. CID : Content ID (商家服務代碼)
2. COID : Content Order ID (商家訂單編號)
3. RRN : GPS Order ID (GPS 交易編號)
4. CUID : Currency code (幣別) (ex: TWD)
5. AMOUNT : 12 碼整數 + 2 碼小數，不含小數點
(ex:50 TWD，AMOUNT= 00000000005000)
6. RCODE : 交易結果代碼

加密方式

$y = \text{BASE64}(\text{3DES}(\text{ERPC DATA}))$ 以交易密鑰 1 當 KEY，交易密鑰 2 當 IV
 $\text{ERPC} = \text{BASE64}(\text{SHA1}(y))$

注意事項：

1. 若為交易失敗單 ERPC 驗證有可能會失敗或請略過 ERPC 驗證。

附件七：交易結果狀態代碼及處理原則(PAY_STATUS)

交易結果 狀態代碼	說明	處理原則
S	交易成功/退租成功	需進行請款作業。
O	PA 交易未完成	需進行訂單查詢作業，收到交易成功，須再進行請款。
W	PA 交易待確認	需進行訂單查詢作業，收到交易成功，須再進行請款。
F	PA 交易失敗	不需進行訂單查詢作業及請款作業。
T	PA 交易逾時	不需進行訂單查詢作業及請款作業。
C	已調退	表示由成功轉為調退之訂單，不需進行訂單查詢作業及請款作業。

附件八：交易結果回應代碼(RCODE)

回應代碼	錯誤說明	排除方式
0000	訊息處理成功	
1001	驗證碼錯誤	請確認驗證碼的組成資料、加密密鑰等資料是否正確
1002	未傳入 BASE64 編碼參數	請確認使用 POST 方式傳遞參數
1101	錯誤的訊息格式	請確認 data 是正確的 BASE64 格式
1102	錯誤的訊息格式(PA 幣別錯誤)	請確認幣別代碼是否正確
1103	錯誤的訊息格式(XML 無法解析)	請確認正確提供之資料是否為正確之 XML 格式
1104	不合法的交易所	請確認訂單編號是否存在，或是交易所方式是否合法、正常
1105	不合法的金額	請確認是否有允許使用該金額
1106	不合法的 ERP 商品代碼	除有特別提供 ERP 商品代碼外，請勿任意帶入資料
1107	不合法的交易所訊息代碼或交易所處理代碼	請檢查 MSG_TYPE 以及 PCODE 是否正確
1108	不合法的月租交易所參數	請確認提供之訂單編號是否為月租交易所訂單
1109	錯誤的訊息格式(CONTENT 幣別錯誤)	請確認指定幣別是否允許使用
1110	此訂單的 PA 不支援小數金額	指定之付款機構僅允許整數金額，請修正交易所金額
1201	不合法的商家代碼、服務代碼	請確認商家代碼與服務代碼是否正確
1202	不合法的商家代碼	請確認商家代碼是否正確
1203	不合法的平台代碼	請確認平台代碼是否正確
1204	不合法的服務代碼	請確認服務代碼是否正確
1205	不合法的網路位址	不允許 Client 端目前的 IP，請確認 IP 是否與申請單相同
1301	不合法或不存在的付款機構	請確認付款機構代碼是否正確
1401	無法找到原始交易所 (例如退訂找不到原始訂單編號)	請確認商家以及 GPS 訂單編號是否正確
1402	交易所內容與原始交易所不一致	請確認提供之幣別、金額、訂單編號是否與原始資料相同
1501	額度不足	超過商家交易所限額 (總額)，請與樂點連繫
1502	超過金額上限	超過所使用的付款機構限定之上限金額，請與樂點連繫
1503	無效的交易所時間	交易所時間格式錯誤，請確認是否提供 yyyyMMddhhmmss 之格式

附件八：交易結果回應代碼(RCODE) (續)

回應代碼	錯誤說明	排除方式
1504	不允許使用的付款機構	商家不允許使用此付款機構，請與樂點連繫
1601	未啟用的商家代碼	請與樂點確認商家代碼是否已經啟用
1602	未啟用的平台代碼	請與樂點確認平台代碼是否已經啟用
1603	未啟用的服務代碼	請與樂點確認服務代碼是否已經啟用
1604	停用的商家代碼	商家代碼已經停用，請與樂點連繫
1605	停用的平台代碼	平台代碼已經停用，請與樂點連繫
1606	停用的服務代碼	服務代碼已經停用，請與樂點連繫
1607	停用的付款機構	付款機構已經停用，請先確認是否先前有收到停用公告，如否請與樂點連繫
1999	交易參數驗證失敗	交易參數有誤或查無此訂單
2001	交易重複	商家使用同一個訂單編號重複進行交易，請提供新的訂單編號
2002	重複請款	商家針對同一筆訂單請款，請勿再次請款
2003	月租僅第一期需要請款	月租訂單已於第一期請款過，後續商家無需再次請款
2004	無法解開交易參數	請確認交易參數欄位名稱是否正確
2005	重覆退租	原承租 RRN 已退租成功
2010	月租不可當天退租	月租不可當天退租
3001	無法完成付款	消費者於付款機構之頁面未完成作業，請消費者重新交易
3002	付款機構不提供月租服務	此付款機構代碼不提供月租服務，請更換付款機構代碼
3003	付款機構只提供月租服務	此付款機構代碼只提供月租服務，請更換付款機構代碼
3004	消費者付款待確認	消費者於付款機構之頁面付費結果尚未回覆給 GPS，請進行查單作業確認交易狀況
3010	1 該行動號碼限制使用小額付款服務 2 超過用戶本月消費額度上限	消費者於付款機構的消費額度超過上限或限制使用小額付款服務，請消費者致電付費機構客服
3011	號碼資格不符	消費者提供之資料未獲付款機構認可，請消費者確認資料
3012	使用者已申請此服務	付款機構限制同一個消費者或門號僅允許申請相同服務一次 (限制通常發生在月租服務)，請消費者使用另一個門號進行交易
3015	電話號碼為黑名單無法使用	因未繳款或逾期繳款，請消費者與電信確認
3098	付款機構系統繁忙，請稍後再試	付款機構系統繁忙，請稍後再試
3099	付款機構系統錯誤	付款機構系統錯誤，請與樂點連繫

3101	PA 交易流程的驗證交易失敗	以正常流程重新交易
------	----------------	-----------

附件八：交易結果回應代碼(RCODE) (續)

回應代碼	錯誤說明	排除方式
3801	GASHPCP 帳號剩餘點數不足	消費者帳號之剩餘點數不足，請消費者至 bf! 確認剩餘點數
3802	GASHPCP 帳號未開啟異業轉點服務	消費者於 bf! 未開啟轉點服務，請消費者至 bf! 進行啟用
3803	GASHPCP 帳號交易金額累計已達上限	消費者帳號累計轉出點數超過上限，請消費者至 bf! 確認累計總額
3901	儲值點數不一致	點數卡的面額與交易指定之金額不相符，請改用不限金額或是請消費者確認點數卡面額
3902	儲值密碼已鎖定	點數卡已被鎖定，如消費者有疑問需請消費者與樂點連繫
3903	儲值密碼已使用	點數卡已被使用，如消費者有疑問需請消費者與樂點連繫
3904	儲值密碼錯誤	點數卡上線密碼錯誤 (GASH 點數僅 14, 20, 21 碼)，如消費者有疑問需請消費者與樂點連繫
3905	儲值密碼無法使用	點數卡因其他原因無法使用，請消費者與樂點連繫
3906	儲值密碼錯誤	點數卡上線密碼錯誤，請消費者確認使用「密碼」儲值，如消費者有疑問需請消費者與樂點連繫
3907	儲值密碼不允許使用通路	請使用該 CP 允許使用通路的儲值密碼進行儲值
3908	不合法的使用地區	商家不允許使用該地區點卡或錢包進行儲值扣點。
3909	儲值系統未啟用	儲值系統未啟用，請與樂點連繫。
3950	圖形驗證失敗	請用戶重新執行交易
8101	GPS 系統維護中	GPS 系統維護中
8201	付款機構系統維護中	付款機構系統維護中
9001	交易參數無法轉換	請確認是否提供必要參數
9002	無法初始化記錄檔	無法初始化記錄檔，請與樂點連繫
9003	無法初始化交易	無法初始化交易，請與樂點連繫
9004	GPS 系統繁忙	GPS 網路忙碌，請稍後再嘗試交易
9404	REQUEST 頁面不存在	請確認交易位置是否正確
9500	系統發生錯誤	GPS 系統發生異常，請與樂點聯繫
9700	資料查詢失敗	查單失敗，請與樂點聯繫
9701	資料查詢失敗(參數不允許為 NULL)	查單失敗，請確認查單參數正常
9702	資料新增失敗	GPS 系統發生異常，請與樂點聯繫
9703	資料新增失敗(超過迴圈限制)	GPS 系統發生異常，請與樂點聯繫

9704	資料修改失敗	GPS 系統發生異常，請與樂點聯繫
9705	資料修改失敗(參數不允許為 NULL)	GPS 系統發生異常，請與樂點聯繫
9880	KEY 值重複	必要參數重複，請確認參數是否重覆傳送
9990	商家系統繁忙	商家接收交易結果逾時，請稍後再試
9998	GPS 系統繁忙	GPS 系統忙碌，請稍後再嘗試交易
9999	GPS 系統異常	GPS 系統發生異常，請與樂點聯繫

附件九：擴充欄位參數設定

說明：

EXTENSION 及 GPS_INFO 提供擴充傳入與傳回參數功能，其值用 key、value 方式表示，可同時存在多組參數組合。

範例：

<EXTENSION>lang==zh-TW&&number==123456</EXTENSION>

詳細資訊如下表：

欄位名稱	功能	提供項目	
		key(參數欄位)	value(參數值)
EXTENSION	提供擴充參數傳入功能	lang(語系功能) (附註 1)	zh-TW(繁體中文) en-US(英文)
GPS_INFO	提供擴充回傳資訊功能		

附註：

- 1) 語系功能只提供 PAID:COPGAM05 使用。

七、常見問題(FAQ)

1. 申請書填寫問題

Q1. 金流系統串接的流程是什麼？

【說明】

串接過程中，將從 Step 1 ~ Step 10，詳細步驟內容可參考如下說明。

1.	2.	3.	4.	NOW.	NEXT.	6.	7.	8.	9.	10.
介接需求 ↓ 【合作夥伴】	寄送申請書/技術文件 【GASH POINT】	回覆申請書 ↓ 【合作夥伴】	審核申請資料 ↓ 【GASH POINT】	測試環境		正式環境				
				提供測試資料 ↓ 【GASH POINT】	測試環境測試 ↓ 【合作夥伴】	回覆測試完成/ ↓ 預計正式上線日期 ↓ 【合作夥伴】	內部審核作業 ↓ 【GASH POINT】	提供正式資料 ↓ 【GASH POINT】	正式環境驗證 【合作夥伴】	回覆驗證完成/ 正式上線日期 【合作夥伴】
										正式上線 ↓ 【合作夥伴】

Q2. 申請書中的支付服務，我需要勾選哪些服務？

【說明】

支付服務項目申請，由 貴司與我方簽定的合約中相關項目為主，這部份填寫上如有任何問題，可主動與我方業務人員連繫，將由他們來為 貴司進行服務。

Q4. GASH 點卡的面額有哪些？都是固定面額嗎？

【說明】

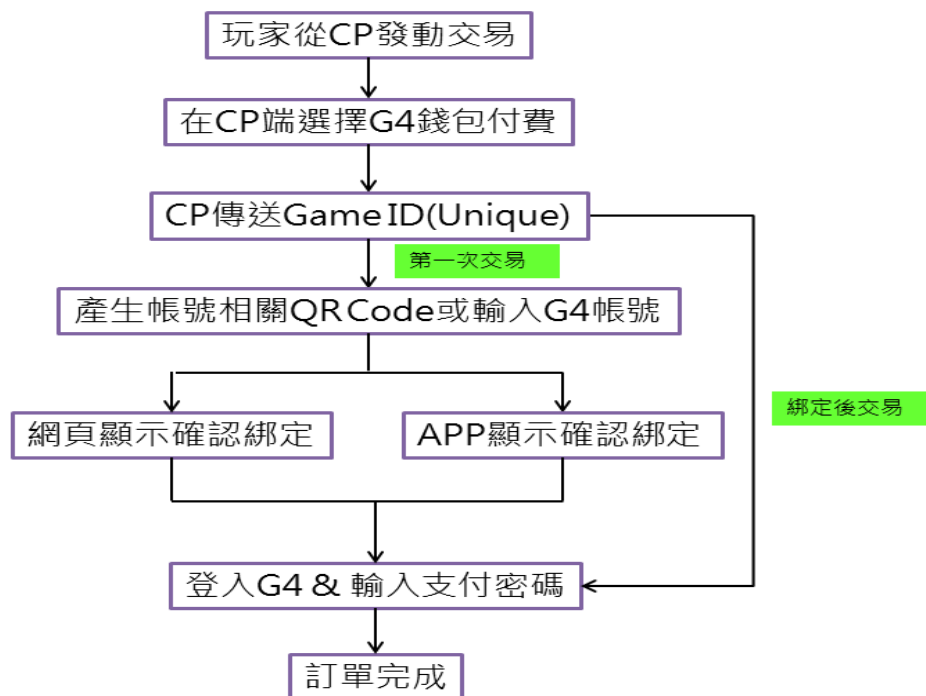
GASH 台幣點卡的發行面額有 50、100、150、300、500、1000、3000、5000，台灣禮物卡有 1000、1200、1500。由於 GASH POINT 會不定時舉行行銷活動，活動面額有可能不是這 11 種面額，所以建議 貴司採用動態面額。

Q5. 什麼是 GASH 會員帳號綁定(遊戲帳號綁定)?

【說明】

GASH 會員帳號綁定(遊戲帳號綁定)是為了提供玩家更便利的付費方式，只要傳給 GPS 除了交易資訊以外多一項會員帳號，即可完成綁定。之後會員下次使用 GASH 會員付費時僅需輸入安全認證密碼以及圖型驗證碼(APP ONLY)，即可完成交易。
詳情可參考底下的流程圖。

遊戲帳號綁定流程



2. 測試環境介接問題

Q1. 在測試串接中連不到 GASH POINT 輸入點卡的頁面？

【說明】

需提供相關的錯誤畫面及 BASE 64 壓碼給 GASH POINT 技術窗口，以加速協助查詢問題原因。

Q2. 測試 PIN 已使用完，如需再測試，要如何申請？

【說明】

請將需求 MAIL 到我方的技術信箱(techservice@gashpoint.com)，將會有專員提供給 貴司。

Q3. 測試過程中的交易是否會進行真正的扣款？

【說明】

在測試環境中的交易，會有交易額度的限制，但並不會進行實際的扣款流程。

Q4. 測試環境已完成測試作業，後續下個流程為何？

【說明】

需請 貴司提供交易、請款及查單的 BASE 64，並且依傳入及回傳參數給 GASH POINT 技術窗口，讓我方協助 貴司驗證確認交易、請款、查單各機制是否有建置完整。

若無問題，請參考"金流系統串接的流程" step 6, 回覆測試完成，並提供預計正式上線日期與相關資訊給予 GASH POINT 技術窗口。

Q5. 出現傳送參數格式錯誤訊息？

【說明】

請自行檢查參數或參考交易結果回應代碼([附件八](#))。

Q6. 請款與訂單查單的差別？

【說明】

請款

訂單結果由 GPS 系統透過消費者瀏覽器回覆給商家，故商家須透過請款服務將取得成功交易之結果回覆給 GPS 系統，以進行後續帳務結算作業。

訂單查詢

與 GPS 介接後，由於網路環境、系統環境皆不相同及無法預期的問題，導致交易無法順利取得最終結果，故商家需透過「訂單查詢」服務，同步交易結果。

Q7. 何謂【指定 PA】？【不指定 PA】？

【說明】

【指定 PA】：表示所有支付方式需在商家的頁面顯示，消費者選擇支付方式後商家需將 PAID 傳遞到 GPS。

【不指定 PA】：是商家將消費者直接導向 GPS，也就是消費者是在 GPS 頁面上選擇支付方式，故若使用不指定 PA 的介接方式，請於電文中刪除“<PAID>XXX</PAID>”。

(由於交易請求幣別 CUID 參數為必填欄位，當貴司海外儲值入口支援多種幣別時建議使用指定 PA)

以下為不指定 PA 畫面：

GASH POINT 全球支付系統
Global Payment System

Step1. 確認交易內容
您本次欲支付的内容如下 (The information of payment as follows below)

幣別 Currency	TWD	金額 Amount	1
----------------	-----	--------------	---

Step2. 確認付款方式

請選擇付款類型 The payment information are as following	請選擇	請選擇付款方式 Please select payment type	請選擇
---	-----	---------------------------------------	-----

Q8. 沒有收到 GPS 回傳的交易結果訊息該怎麼辦？

【說明】

與 GPS 介接後，由於網路環境、系統環境皆不相同及無法預期的問題，導致交易無法順利取得最終結果，故商家需透過「訂單查詢」服務，同步交易結果。

Q9. 一定要請款嗎？不請款可以嗎？

【說明】

訂單結果由 GPS 系統透過消費者瀏覽器回覆給商家，故商家須透過請款服務將取得成功交易之結果回覆給 GPS 系統，以進行後續帳務結算作業。

Q10. RCODE 跟 PAYRCODE 有何區別？

【說明】

RCODE 是表示該次執行動作的結果，就交易的部份而言，RCODE 會等於 PAY_RCODE，但在查單跟請款的部份，若查單跟請款動作成功，RCODE 就會是 0000，但是 PAY_RCODE 會是當初交易的結果。

Q11. 點卡交易測試未出現儲值畫面直接跳轉到 RETURN URL

【說明】

請確認 COID 是否重複導致交易直接跳轉失敗。

Q12. 參數文件中的交易密碼及密鑰是如何對應\$p;\$k;\$v ？

【說明】

交易密碼 = \$p; 交易密鑰 1 = \$k; 交易密鑰 2 = \$v (交易密鑰 1 及交易密鑰 2 需先進行 BASE64 解碼)

Q13. 測試交易返回 1001

【說明】

請確認 ERQC 驗證碼的組成資料、加密密鑰等資料是否正確。

Q14. 主動通知中的 + 號, 全都是空白字元

【說明】

1. 請先執行 URL encode
2. 若 URL encode 無效請執行 URL decode
3. 若以上步驟均無效，請把"空白"replace 成"+"

Q15. 使用行動裝置進行 GASH 交易未導回 Return_Url，頁面停在【交易進行中....】

【說明】

因 GPS 系統會使用 javascript/JQuery 將交易結果利用導頁方式導回貴司 Return_Url，故請貴司確認開發的瀏覽器平台能夠完整且正常支援 javascript/JQuery。

3. 正式環境介接問題

Q1. 正式環境驗證測試的交易是否會進行真正的扣款？？

【說明】

在正式環境中的交易，會有實際扣款作業流程，在驗證完交易後，須於 3 日內提供交易單號、金額...等相關資訊給我方客服同仁(b2bcs@gashpoint.com)，進行調退作業申請。

Q2. 收到轉正式環境相關參數和開通服務，卻與測試環境申請開通的支付服務不同？

【說明】

在測試環境裡，只提供點卡及 GASH 會員轉點、中華 HiNet 服務可進行測試，而在正式環境所開通的支付服務，則會依 貴司與我方簽訂合約所申請開通的支付服務相同。

Q3. 何謂 ERQC ? ERPC ?

【說明】

ERQC 名稱為「商家交易驗證資料壓碼」、ERPC 名稱為「GPS 交易驗證資料壓碼」相關的組合公式，請參閱介接文件的[附件五](#)及[附件六](#)。

Q4. 每申請一款遊戲，就需要測試串接一次，是否能省略測試流程，直接轉正式環境？

【說明】

由於此為金流支付服務的串接，且每款遊戲皆有特定對應的參數。為避免發生系統交易的誤判，故懇請 貴司協助確認各交易型態、金額、與給點皆正確，再做正式對外開通上線。

Q5. 測試請款交易回傳 RCODE: 9999

【說明】

請確認該筆交易是否為成功單及是否請款連結至錯誤環境(如 PROD 交易連結到 STAGE 請款 API)。

4. 上線後問題

Q1. 正式環境上線後，我無法登入 GPS 後台？

【說明】

請先行確認，進入後台的 IP 是否有申請過開通。

- 1) 若無申請，請提供 IP 給 GASH POINT 聯絡窗口，以利進行申請開通。
- 2) 若已申請，請測試 telnet 112.121.66.11 443、telnet 112.121.66.6 443，並提供測試畫面及無法連結畫面給 GASH POINT 技術窗口確認。
- 3) 請確認 <https://msc.gashplus.com> 及 <https://eg.gashplus.com> 已完成新增到信任的網站。

Q2. 進入 GPS 後台，不知如何進行使用？

【說明】

可以參考我方提供的後台操作手冊說明，裡面有詳細說明。如還有相關問題，可以 MAIL 到我方的技術信箱(techservice@gashpoint.com)，將會有專員協助 貴司。

Q3. 是否提供取消交易 API？

【說明】

受限於各 PA 不同的環境，GPS 系統無法提供取消交易的 API。因此若商家需要幫客戶取消交易，請直接與 GASH POINT 企業客服窗口聯絡，以進行人工流程處理。

Q4. 【月租交易】第二期之後需要請款嗎? COID 是用第一期的 COID 嗎?

【說明】

第二期之後仍需請款，每一期的請款請使用第一期的 COID 即可。

Q5. 【月租交易】若查單返回交易狀態 RENT_STATUS 為 4：請款待確認該如何處理?

【說明】

當查單返回交易狀態 RENT_STATUS 為 4. 請款待確認時需於隔日早上 8 點再次發動查單，一天僅需查單一次，直到返回有效狀態為止。

其他問題

Q1. 點數卡的入口怎麼區分？單一入口和多入口有什麼差別？

【說明】

- 1) 可經由 貴司的官網去了解，點數卡的按鈕只有一個，還是有多個，若只有一個按鈕就是單一入口，而若有兩個以上的按鈕或是需要下拉選擇地區，則為多入口。

Q2. 為什麼有區分兩組 MID？兩組 CID？

【說明】

由於配合台灣稅法及帳務之需求，故須區分台灣區與海外區帳務。

Q3. GASH POINT 技術及客服服務窗口資訊？

【說明】

- 1) B2B(企業客戶) GASH POINT 客戶服務信箱：b2bcs@gashpoint.com
B2B(企業客戶) GASH POINT 客戶服務專線：+8862-8226-9866
服務時間：24 小時全天候
- 2) B2B(企業客戶) GASH POINT 線上客服：
<http://tw.gashpoint.com/Help/MainPage/B2B>
服務時間：每天上午 9 點~晚上 10 點
- 3) B2B(企業客戶) GASH POINT 技術服務信箱：techservice@gashpoint.com