icashPay 線上綁定 API 介接規格書

版本 2.8.3

文件機密等級:限制閱覽

爱金卡股份有限公司公司

2024.08

更新紀錄

版本	日期	作者	修改內容
			初稿
			與 V1 版不同處增加基本累點與點抵金功能、扣款分期功能、特店扣款
			效期功能
2.0	2022/07/10	愛金卡-系統部-李胤慶	新增 ICPOB000,調整綁定作業流程,必須先發送 ICPOB000 綁定要
			求,接續呼叫 ICPOB001 做線上綁定確認,其餘流程不變
			校正 ICPOB005 正名為 ICPO005,統一查詢規格
			校正 ICPOB006 正名為 ICPO004,統一退款規格
2.1	2022/08/22	愛金卡-系統部-李胤慶	調整 Request 電文之加解密方式從 Body 改為 EncData,並採用 x-www-
			form-urlencoded
			新增加簽驗簽注意事項
			1. 調整ICPOB000的電文(新增MaxMonthAmt參數)
2.2	2022/11/07	愛金卡-系統部-范振湖	2. 調整ICPOB003的電文誤植(補上缺少之request 參數)
			3. 調整ICPOB002的電文,增加解綁通知
2.3	2023/01/18	愛金卡-系統部-范振湖	修改所有測試環境 URL
2.4	2022/07/25	巫人上 久从如 甘瓜欢	1. 更新 ICPOB004 介接路徑 正式、測試
2.4	2023/07/25	愛金卡-系統部-黃俊澄	2. 修改測試環境 UAT 取代 Stage
2.5	2022/11/00	巫人上 久从如 甘瓜欢	1. 更新綁定流程圖
2.5	2023/11/09	愛金卡-系統部-黃俊澄	2. 調整 ICPOB000 欄位說明
2.6	2024/04/03	愛金卡-系統部-黃俊澄	調整 ICPOB000: 新增綁定標的欄位
2.7.0	2024/04/18	爱金卡-系統部-黃俊澄	調整 ICPOB002:新增 GID 欄位
2.0.0	2024/06/12	巫人上 久从如 甘瓜欢	1. 調整 ICPOB000:新增點抵金折抵類型欄位、刪除點抵金開關欄位
2.8.0	2024/06/13	愛金卡-系統部-黃俊澄	2. 調整 API 通用規則說明
2.0.1	2024/07/15	@ A F & 11 to th 14 19	1. API 通用規則(特店業者金鑰)說明調整
2.8.1	2024/07/15	愛金卡-系統部-黃俊澄	2. 調整 ICPOB001,ICP 支付 URL Domain
			1. 校定 API 列表
			2. 校定 ICPOB000 移除 RedeemFlag 敘述
202	2024/00/21	巫人上 人从如 士山古	3. 校定 ICPOB002 新增特約商店回應失敗敘述
2.8.2	2024/08/21		4. 校定 ICPOB004 移除 RedeemFlag 敘述
			5. 校定 ICPO004 與 ICPO005
			6. 新增綁定約定支付指示支援點抵金的說明
202	2024/09/20	恶众上 2 从 加 木 山 布	1. 調整 ICPOB000 與 ICPOB004,TotalAmount 與 TotalAmtLimit 描
2.8.3	2024/08/30	愛金卡-系統部-李胤慶	述,ItemNonRedeemAmt 與 UtilityNonRedeemAmt 為選擇性欄位

目錄

ica	ashPay 綁定線上支付	4
使	· 用者操作流程	4
2.1.	綁定扣款-使用者操作流程圖(訂閱制為例)	5
2.2.	解除綁定-使用者操作流程圖(訂閱制為例)	6
綁	『定典支付交易流程	7
3.1.	绑定	7
3.2.	取消綁定	9
3.3.	鄉定扣款	10
3.4.	交易查詢	11
3.5.	退款-Refund	12
AI	PI 說明	13
4.1.	API 通用規則	13
4.2.	API 列表	14
4.3.	ICPOB000-建立授權扣款綁定要求	15
4.4.	ICPOB001-喚起綁定頁面	19
4.5.	ICPOB002-綁定(解綁)結果通知	20
4.6.	ICPOB003-取消綁定	22
4.7.	ICPOB004-綁定扣款	24
4.8.	ICPO004-退款交易	27
4.9.	ICPO005-查詢交易結果	
	3.1. 3.2. 3.3. 3.4. 3.5. A.1. 4.2. 4.3. 4.4. 4.5. 4.6. 4.7. 4.8.	使用者操作流程 2.1. 鄉定和款-使用者操作流程圖(訂閱制為例) 2.2. 解除鄉定-使用者操作流程圖(訂閱制為例) 鄉定與支付交易流程 3.1. 鄉定 3.2. 取消鄉定 3.3. 鄉定和款 3.4. 交易查詢 3.5. 退款-Refund API 說明 4.1. API 通用規則 4.2. API 列表 4.3. ICPOB000-建立授權和款鄉定要求 4.4. ICPOB001-喚起鄉定頁面 4.5. ICPOB002-鄉定(解鄉)結果通知 4.6. ICPOB004-鄉定和款 4.7. ICPOB004-鄉定和款 4.8. ICPO004-退款交易

[3]

icashPay 簡稱 ICP,以下簡稱 ICP。

1.icashPay 綁定線上支付

icashPay 的使用者,可以透過線上綁定帳號的方式達到支付,當綁定成功後,之後的扣款方式不必透過 ICP APP,可以直接透過合作特店以 Server To Server 的方式進行支付。其作業方式可分為兩種類型,各類型交易情境與行為說明如下:

- 長效期的綁定扣款支付:特店業者的 APP 或 Web 網站發動服務綁定扣款請求,由使用者同意進行綁定授權。由特店業者於供使用者服務後,發動扣款請求完成支付交易行為。
 適用情境:長效期訂閱制、定期定額、不定期不定額..等支付交易情境。特店業者須提供可解綁之操作供使用者取消服務綁定扣款。
- 短效期的綁定扣款支付:特店業者的 APP 或 Web 網站發動服務綁定扣款請求,由使用者同意進行綁定授權。由特店業者於供使用者服務後,發動扣款請求完成支付交易行為。
 適用情境:指定期間之分期支付、短效期訂閱制、短效期定期定額、短效期不定期不定額..等支付交易情境。特店業者無須提供可解綁之操作提供使用者取消綁定支付扣款。

註明:授權綁定扣款,依據特店業者訂單編號進行識別,相同訂單編號不可重複進行綁定扣款。 上述兩種情境概要說明如下流程:

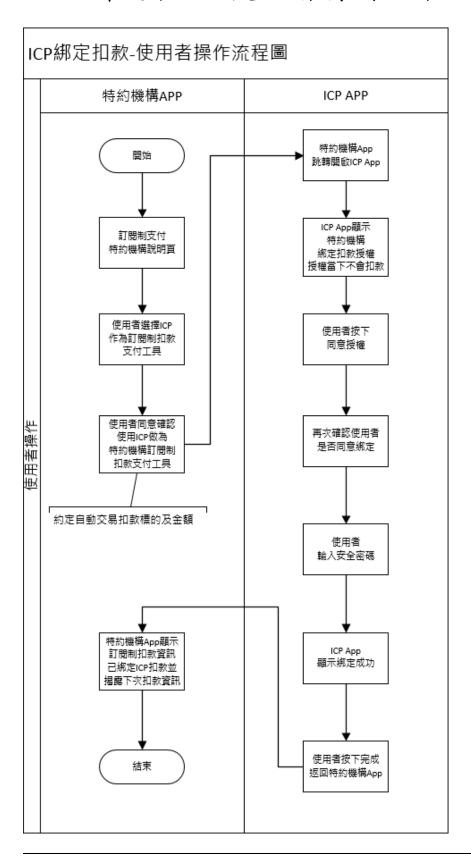
- 特店呼叫同意授權請求 API 喚起 ICP APP 或於特店端網站上顯示綁定條碼,使用者經過安全密碼認證後同意綁定授權由特店進行扣款。
- 2. ICP 中心端於使用者同意授權當下,將使用者資訊傳回給特店業者中心端,完成綁定。
- 3. 當使用者於特店需進行支付行為時或定期分期扣款金額指定日,特店業者依據使用者資訊 向 ICP 發起支付扣款請求,並將核發給特店用以代表使用者扣款之 Token 由特店將 Token 與訂單交易相關資料送回 ICP 中心端進行支付扣款。
- 4. ICP 中心端收到使用者授權之合法 Token,於背景進行支付扣款作業,並於交易完成後回應交易資訊結果電文給特店,供特店對應處理,若交易成功則同時推播交易訊息到使用者 ICP App 內。

2.使用者操作流程

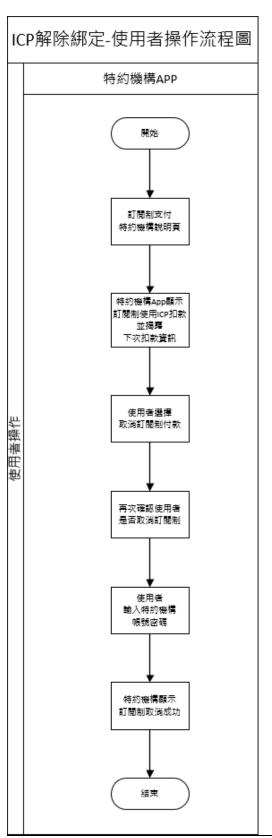
ICP 使用者操作流程為符合金管會規範的設計,請特店業者參照。若特店業者有特殊應用,需變更設計,請將相關設計提供給愛金卡法務進行確認是否符合金管會規範。

註明:依照現行電支法規之規範,特店端需完整揭露綁定扣款之服務或商品標的、下次綁定扣款金額、最高扣款金額..等資訊。

2.1. 綁定扣款-使用者操作流程圖(訂閱制為例)

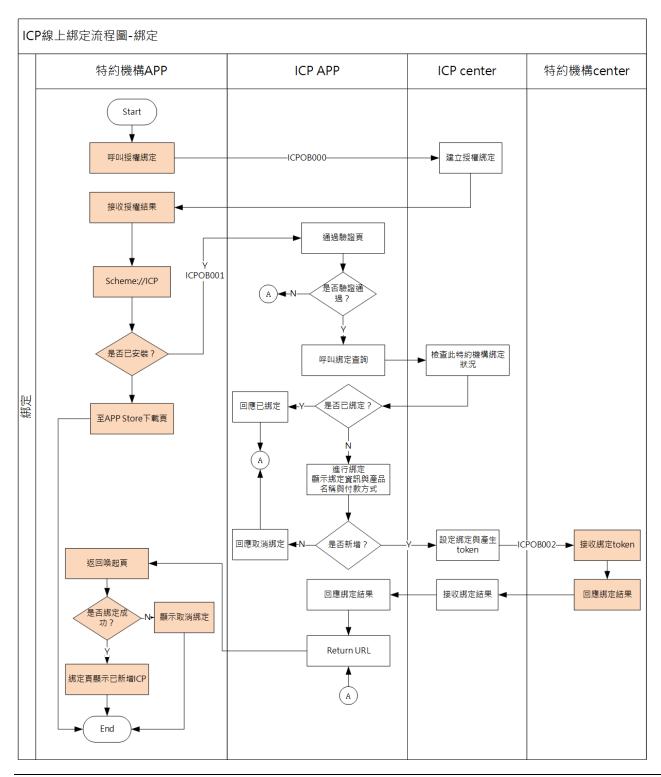


2.2. 解除綁定-使用者操作流程圖(訂閱制為例)



3.綁定與支付交易流程

3.1. 綁定



消費者在使用特店業者的 APP 或網站服務時,如確定要綁定 ICP 做為扣款支付工具,依據瀏覽載具之不同,可區分為兩種,但皆需依序呼叫 (ICPOB000=>ICPOB001):

- APP2APP 或手機 Web2App 的授權綁定方式,將 ICP 喚起進行授權綁定。
- PC Web2App 的授權綁定方式,使用者使用 ICP 掃碼後,進行授權綁定。

ICP 進入授權綁定畫面時,會先進行 APP 的安全密碼驗證,驗證通過後,ICP 會依據訂單編號對該 名使用者確認是否有對此特店業者曾進行授權綁定。

若是相同訂單編號之綁定,會回應綁定失敗,反之若是未綁定的訂單,則ICPApp會顯示授權綁定畫面,授權綁定畫面會顯示特店業者的名稱、商品服務名稱、使用之付款方式...包括但不限上述項目,主要以鄉定扣款之資訊揭露為主(如:扣款標的/扣款頻率/扣款金額/扣款上限..等)。使用者按下同意授權綁定扣款,則交由ICP進行綁定流程之作業。

因綁定扣款時選擇的支付工具(電支餘額扣款/銀行直扣/信用卡扣款)會做為使用者授權綁定扣款之支付指示,以作為後續特店發動扣款使用(依據電支法規),故後續若需進行付款方式的變更,則需進行解除綁定後,再重新綁定並選定付款方式。

鄉定扣款支付,支援點數折抵功能(特店業者須與愛金卡申請啟用該服務),若特店業者有啟用綁定支付扣款支援點抵金折抵功能,則使用者於授權綁定頁面會看到點抵金開關可供使用者操作,後續扣款流程ICPOB004會依據使用者是否啟用點抵金開關進行支付。

ICP 進行綁定流程之作業時,ICP App 透過綁定 API 將電文傳回 ICP 中心端,ICP 中心端會依據綁定 支付指示進行作業處理,並產生本次綁定授權訂單之合法 Token。

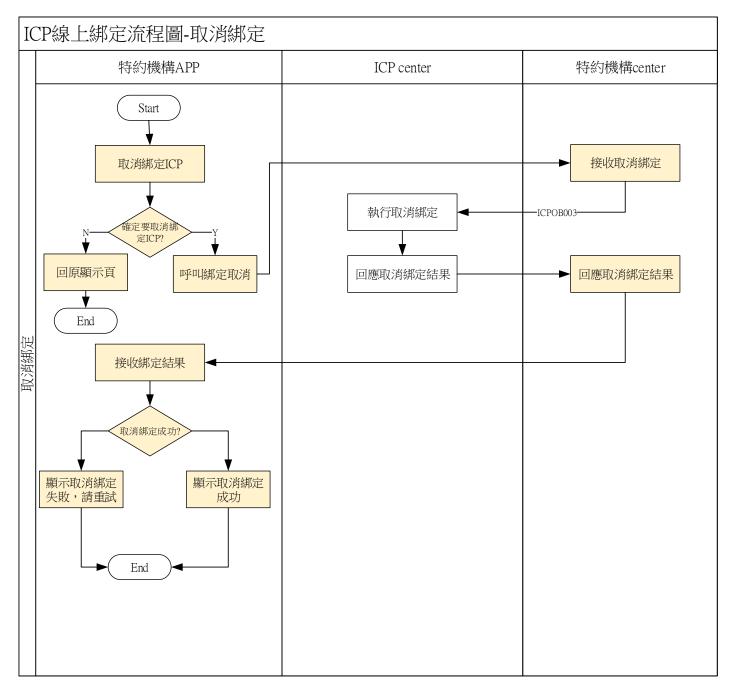
當 ICP 中心端完成綁定作業後,會呼叫 ICPOB002 回傳特店業者中心端相關綁定交易資訊(以 Server2Server Post 的方式進行),特店業者需將收到之綁定交易資訊進行儲存以作為後續支付扣款交易使用。

當 ICP 完成綁定通知後會依據消費者來源載具的不同,進行不同行為,說明如下:

- 若為 APP2APP 或手機 Web2App 的授權綁定方式, ICP App 會跳轉至特店端指定之目標 頁,特店端會收到綁定授權之結果,若成功則特店端顯示已完成 ICP 綁定扣款作業。
- 若為 PC Web2App 的授權綁定方式,使用者於掃碼後,PC Web 會跳轉至特店端指定之目標頁,特店端收到授權之結果,若成功則特店端顯示已完成 ICP 綁定作業。

註明:跳轉回特店端可為一般網頁(限定 Https),或者 URL Scheme(App)

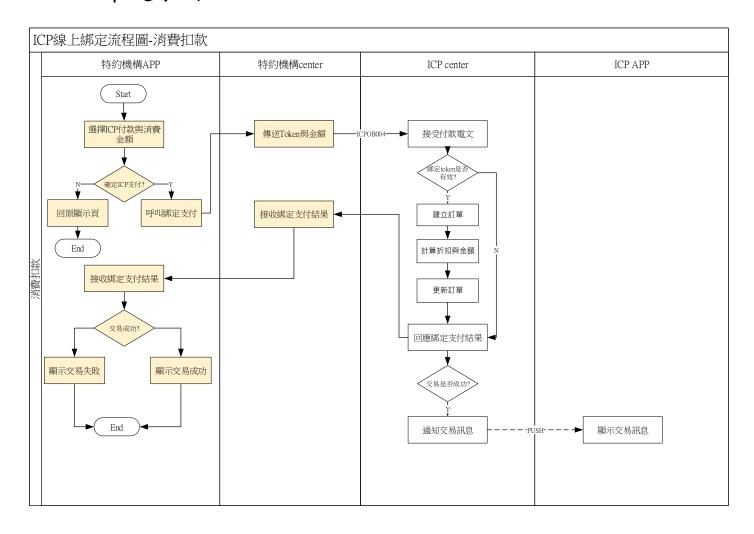
3.2. 取消綁定



消費者想於特店端取消綁定 ICP 授權扣款,需由特店端提供可供使用者操作解綁之功能,由消費者操作解綁操作,當特店端收到消費者要求解綁授權之要求,特店端將發送 ICPOB003 解除綁定之電文傳送到 ICP 中心端,ICP 中心端接受到後將會進行取消綁定作業,並將執行結果回傳給特店業者中心端。

特店端收到取消綁定結果後,於使用者操作畫面上顯示取消綁定結果。

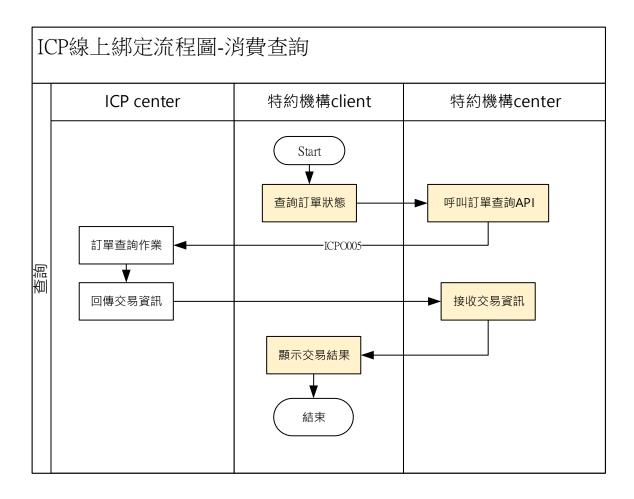
3.3. 綁定扣款



當使用者授權特店綁定扣款後,特店可依據提供商品或服務後,發送 ICPOB004 API 支付電文到 ICP中心端進行請求支付扣款。

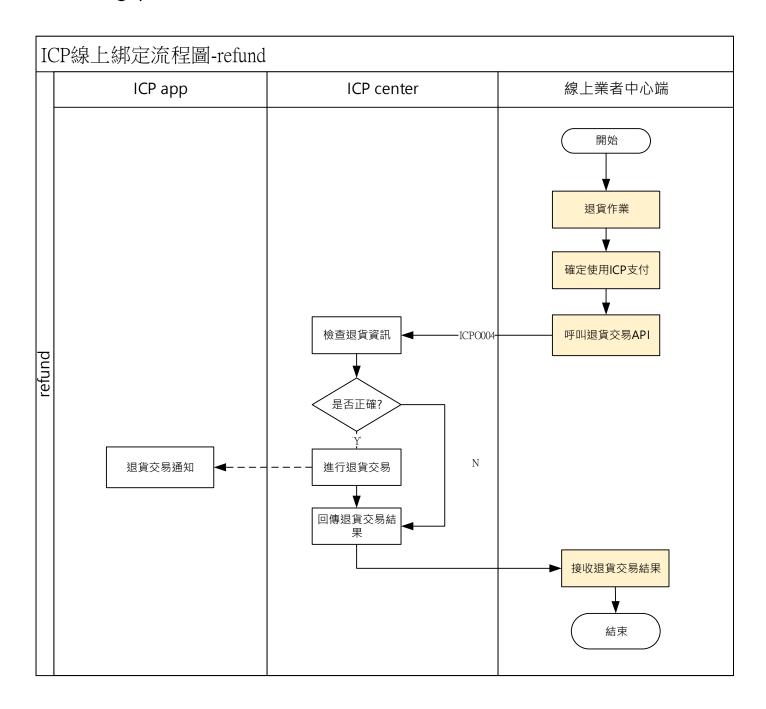
ICP 中心端扣款成功後,將推播訊息到 ICP APP 端,同時也將回饋電文結果給特店業者中心端,再由特店業者中心端視商務情境將交易扣款結果提供給使用者查詢。

3.4. 交易查詢



特店業者接獲使用者對 ICP 交易有問題時,可以使用特店業者的訂單編號,進行查詢。

3.5. 退款-Refund



對有重覆或多收的支付,特店業者可以從發動退款電文至 ICP 中心端或進入商戶透台對該筆 ICP 交易進行退費作業。

4.API 說明

4.1. API 通用規則

ICP 交易平台採下列規範:

- 交易傳輸規格
 - 平台與特店業者間的所有交易一律採用 HTTP 1.1 規範進行電文交換。
- 文字編碼(編碼方式)
 - 平台與特店業者間的所有交易電文一律採用 UTF-8 編碼
- 交易逾時 Timeout 時間 特店業者發動自行決定超時時間,但不應少 10 秒。
- 特店業者金鑰
 - 一共會有 3 把金鑰,特店業者的 RSA2048 private key, ICP 的 RSA2048 public key,與雙方共同使用對電文加解密的 AES 256 key(MODE:CBC)。
 - 金鑰皆由愛金卡配發給特店使用。
- API 電文:

發送端:使用 RSA 私鑰加簽,電文傳輸內容 EncData 使用 JSON 格式,再進行 AES 加密,加密後的資料再用 base64 編碼。

接收端:先進行 base64 解碼,再進行 AES 解密,使用 RSA 公鑰進行 SHA256 驗簽章,驗證通過再對電文內容進行處理。

注意:

- 1. Header Content-Type採用application/x-www-form-urlencoded
- 2. Request電文之加簽用ASCII轉Byte陣列,資料內容為EncData
- 3. Response電文之驗簽用UTF8轉Byte陣列,資料內容為Body

4.2. API 列表

No	API名稱	API中文	發起方	接受方	說明
01	CreateICPBinding	建立授權扣款	特店業者	ICP中心端	進行綁定前將 綁定訂單 資訊給ICP並取得綁定
	(ICPOB000)	綁定要求			授權碼。
	BindingICP				在取得綁定授權碼後PC Web2App將綁定授權
02	(ICPOB001)	喚起綁定頁面	特店業者	ICP App	碼QR Code顯示於特店畫面,或手機Web2App與
	(ІСГОВООТ)				App2APP透過scheme方式喚起ICP進行綁定。
0.2	ICPBindingNotify	んからん田・マム	ICD the work	1+ + ¥ +	100 中、山地中外用124 从中中中、山
03	(ICPOB002)	綁定結果通知	ICP中心端	特店業者	ICP 中心端綁定結果通知給特店中心端。
	G HCDD: 1:				特店業者中心端接獲使用者通知要求取消綁定
04	CancelICPBinding	取消綁定	特店業者	ICP 中心端	後,透過此API進行取消綁定,ICP中心端再將
	(ICPOB003)				取消綁定的結果回傳。
05	ICPBindingDeduct	Mn → 1 +4	计六米九	ICD to with	特店業者中心端發送此請求支付電文到ICP中
05	(ICPOB004)	綁定扣款	特店業者	ICP 中心端	心端進行請求支付扣款。
06	RefundICPO	2F +4	社 亡 米 七	ICD th XXIII	使用者向特店業者提出退貨要求,業者同意退
06	(ICPO004)	退款	特店業者	ICP中心端	貨,透過API將款項退回給使用者。
07	QueryTradeICPO	木均六月什田	特店業者	ICP中心端	此
07	(ICPO005)	查詢交易結果	付佔 耒名	ICF T C 场	特店業者對依據訂單編號進行訂單狀態查詢。

4.3. ICPOB000-建立授權扣款綁定要求

呼叫此 API 建立授權綁定要求。依據使用者載具不同,提供以下兩種綁定方式:

- APP2APP 或手機 Web2App 的授權綁定方式,特店發出建立授權扣款綁定要求,ICP中心端提供綁定授權碼,特店依據授權碼呼叫 ICPOB001 將 ICP 喚起進行授權綁定。
- PC Web2App 的授權綁定方式,特店發出建立授權扣款綁定要求,ICP 中心端提供綁定授權碼,特店於畫面顯示綁定授權碼 QR Code,由使用者手持 ICP App 掃碼後進行授權綁定。

● 介接路徑:

正式環境:https://payment.icashpay.com.tw/api/V2/Payment/Binding/CreateICPBinding

UAT 環境: https://icp-payment-preprod.icashpay.com.tw/api/V2/Payment/Binding/CreateICPBinding

■ Request 參數說明:

Hea	leader							
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明			
01	X-iCP-EncKeyID	AES 加密金鑰 ID	String	是				
02	X-iCP-Signature	用戶端簽章	String	是	ClientPrivateKey,SHA256withRSA 對 EncData 進行簽章(UTF8)			
Bod	y (JSON 內容)							
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明			
01	EncData	AES加密資料		是	加密資料(AES), JSON格式			
以下	為 EncData 內容:							
01	PlatformID	平台編號	Ctain a(0)	是	平台編號(由愛金卡提供)			
01	Platformid	一 日 納 派	String(8)	及	平台商身份才需帶入此欄位			
02	MerchantID	特店業者編號	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)			
					特店業者綁定交易序號			
03	BindingTradeNo	特店業者綁定序號	String(50)	是	同個商家編號的特店業者綁定交易序號不可重覆,可			
					使用英數字			
04	StoreName	商店名稱	String(30)	是	綁定扣款之商店名稱			
					交易模式			
					1: Token			
05	BindingMode	绑定模式	Int	是	手機:APP2APP、EmbedAPP、手機WEB2APP			
					2: QR Code			
					PC掃碼綁定:PCWEB2APP			
06	CallbackURL	綁定通知回傳網址	String(250)	是	當消費者綁定完成後,會將綁定結果以Server端POST			
00	CanoackUKL	沙人也	String(230)	K.	方式,回傳至此網址。			

					此網址單純做為通知使用,不會進行導頁,導頁是由
					RedirectURL所對應。
					選擇性項目,當 App 綁定完成需要跳轉時代入此項。
					(若為一般網頁路徑會以另開網頁方式進行網頁開
					啟,一般網頁路徑限定為 Https,若為 URL Scheme,
					則會直接跳轉)
					當 ICP App 綁定流程結束後,無論同意授權與否,使
					用者點選返回,會導至此 RedirectURL 的指定路徑,
0.7	RedirectURL	绑定流程結束之導	Stain = (250)	不	並將綁定結果透過前述指定路徑,用以下2種方式傳
07	Redirecture	頁指定路徑	String(250)	否	送。(內容為 ICPOB003 內容,並做 UrlEncode)
					一般網頁路徑(限定 Https): QueryString
					URL Scheme: URLVariables
					ex. RedirectURL 設定
					https://www.mypay.com/BindReuslt?orderid=xxx
					將會收到 https://www.mypay.com/BindReuslt?
					orderid=xxx&TradeResultCode=0001…
06	MerchantUserID	株式体用 AID	String(20)	是	特店的會員識別 ID,此值會於 ICPOB002 回傳,供特
08	MerchantOseriD	特店使用者ID		疋	店識別對應使用。
00	D' 1 1 C .' BE - 22 TO (250)	String(250)	是	綁定時顯示的資訊文案說明。(授權鄉定頁)	
09	DisplayInformation	顯示資訊	String(230)	及	商品標的/扣款頻率/扣款金額/扣款金額上限
		點抵金折抵類型	Int		選擇性項目,預設為 ()。
					0:每一次訂閱扣款皆會折抵點數
10	RedeemType				1:第一次訂閱扣款才會折抵點數
					(若特店要啟用綁定支付支援點抵金,需與愛金卡業務
					端申請啟用此服務)
11	ExpiredType	綁定效期類型	Int	否	選擇性項目,預設為1。
11	ExpiredType	新花效朔類至	1111	· d	1:長效期綁定 / 2:短效期綁定
					長效期:綁定訂單單次可請求之扣款金額之上限。
					短效期:綁定訂單之扣款總金額上限。
12	TotalAmtLimit	綁定扣款金額上限	String(12)	是	ex. 10000 (NT\$100)
					(金額包含 2 位小數) 等於 16、17 的加總。
					若 16、17 皆未帶入或為 0,則全視為 16 一般交易
12	NonPointAmt		String(12)	是	不可計算累積贈點的金額上限(金額包含2位小數)。
13	INOHE OHILAHIL	不可贈點金額上限	Sumg(12)	疋	若無則帶0。ex. 10000 (NT\$100)
14					當月使用者於ICP APP的繳款上限,不可高於

	MaxMonthAmt	當月繳款上限	String(12)	是	300,000(金額包含2位小數)。
					 若無則帶 0 ° ex. 1000000 (NT\$10000)
				_	綁定時顯示的表頭欄位說明。
15	BindingSubject	綁定標的	String(20)	是	(ICP App授權管理中的顯示名稱,必填)
					一般交易金額上限。(包含2位小數)。ex. 10000 (NT\$100)
16	ItemAmt	一般交易金額上限	String(12)	是	若無此交易項目金額則代入0。
					(因應手續費計算可有不同所區分)
					代收交易金額上限。(包含2位小數)。ex. 10000 (NT\$100)
17	UtilityAmt	代收交易金額上限	String(12)	是	若無此交易項目金額則代入0。
					(因應手續費計算可有不同所區分)
		如一日・エマレム			一般交易的不可折抵商品金額上限。(包含2位小數)。
18	ItemNonRedeemAmt	一般交易不可折金	String(12)	否	ex. 10000 (NT\$100)
		額上限			若無帶入則視為 0。(因應手續費計算可有不同所區分)
	III'I' Ni nD da an A	小水六月			代收交易的不可折抵商品金額上限。(包含2位小數)。
19	•	代收交易不可折金	String(12)	否	ex. 10000 (NT\$100)
	mt	額上限			若無帶入則視為 ()。(因應手續費計算可有不同所區分)
Exp	iredType 為2時下列值	直為必填:			
		綁定扣款有效期間	String(12)	足	選擇性項目,當綁定類行為短效期時必填。
20	EvninadData				綁定訂單之有效期限。
20	ExpiredDate				當有效期限過後 Token 自動失效。
					格式:yyyy/MM/dd HH:mm:ss
			Int		選擇性項目,當綁定類行為短效期時必填。
21	Installment	分期期數		是	綁定訂單之扣款期數,至多12期。
					當扣款期數滿期後 Token 自動失效。
					綁定訂單單期可請求之扣款金額上限。
22	SingleAmtLimit	單期款金額上限	String(12)	是	此金額不可大於 TotalAmtLimit
					等於 24、25 的加總。
		留 			不可計算累積贈點的金額上限(金額包含2位小數)。
23	SingleNonPointAmt	單期不可贈點金額 上限	String(12)	是	ex. 10000 (NT\$100)。若無則帶 0
		工化			此金額不可大於 NonPointAmt
		留 扣 一 飢 六 艮 人 筎			一般交易金額上限。(包含2位小數)。ex. 10000 (NT\$100)
24	SingleItemAmt	單期一般交易金額	String(12)	是	若無此交易項目金額則代入()。
		上限			此金額不可大於 ItemAmt
25	SingleUtilityAmt	單期代收交易金額	String(12)	是	代收交易金額上限。(包含2位小數)。ex. 10000 (NT\$100)
23	omgicountyAllit	上限	Sumg(12)		若無此交易項目金額則代入0。

					此金額不可大於 UtilityAmt
	SingleItemNonRedee	單期一般交易不可			一般交易的不可折抵商品金額上限。(包含2位小數)。
26		折金額上限	String(12)		ex. 10000 (NT\$100)。若無則帶 0。
	mzant	7) 亚铁工化			此金額不可大於 ItemNonRedeemAmt
	SingleUtilityNonRede 單期代	留即从此六旦不可	String(12)	是	代收交易的不可折抵商品金額上限。(包含2位小數)。
27					ex. 10000 (NT\$100) 。若無則帶 0。
	emAmt	折金額上限			此金額不可大於 UtilityNonRedeemAmt

Head	ler				
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明
01	X-iCP-Signature	伺服端簽章	String	是	ServerPrivateKey,SHA256withRSA 對整個Body進行簽章(UTF8)
Body	y (JSON 內容)				
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明
01	RtnCode	回傳代碼	String	是	回傳代碼
01	Kincode	IN REPORT	String	Æ	錯誤代碼請參考交易狀態代碼表
					回傳訊息
02	RtnMsg	回傳訊息	String(100)	是	EX:訊息代碼:0001,成功
					其餘為失敗
03	EncData	AES加密資料		是	加密資料(AES),JSON格式
以下	為 EncData 內容:				
01	PlatformID	平台編號	String(16)	否	平台編號(由愛金卡提供)
02	MerchantID	特店業者編號	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)
03	BindingTradeNo	特店業者綁定序號	String(50)	是	特店業者綁定序號
04	Timestamp	時間戳記	String(20)	是	yyyy/MM/dd HH:mm:ss
					加密資料(AES)=
					Base64Encode(Enc(AesKey, TradeToken))
					JSON
05	ApproveBindingToken	绑定授權碼	String	是	若BindingMode為1時,回傳綁定授權Token
					若BindingMode為2時,回傳綁定授權QR Code
					資訊,特店業者端請直接將收到的QR Code資訊
					轉成圖檔並顯示。
06	A	日本论描十七叶明	Stain a (20)	日	使用者綁定操作的有效時間 (預設30分鐘)
06	ApproveExpiredTime	同意授權有效時間	String(20)	是	yyyy/MM/dd HH:mm:ss

4.4. ICPOB001-喚起綁定頁面

當特店端取得綁定授權碼時,依消費者載具不同,若消費者手持手機瀏覽載具(手機 Web 或 App),可透過 URL Scheme 方式喚起 ICP APP 原生綁定授權頁面,供使用者進行綁定授權。

ICP綁定URL Scheme:

ICP鄉定URL Scheme

https://icpbridge.icashsys.com.tw/ICP?Actions=Mainaction&Event=ICPOB001&Value=\${Value}&Valuetype=1

● Scheme 參數說明

Web **	Web 呼叫							
No	參數	參數中文	必填	說明				
01	Actions	動作	是	固定填寫「Mainaction」。				
02	Event	事件	是	固定填寫「ICPOB001」。				
03	Value	值	是	綁定授權取得的 TradeToken 後,再做 URLEncode。				
04	Valuetype	值型別	是	固定填寫「1」,表示值型別為 String。				

4.5. ICPOB002-綁定(解綁)結果通知

當消費者進行授權綁定完成後或於 ICP APP 上進行解綁完成後,特店業者接受愛金卡的綁定結果訊息,並回應接收訊息; ICP:以 Server POST 方式傳送綁定結果至特店於 ICPOB000 帶入的「CallbackURL」欄位。

特店業者系統:收到愛金卡的綁定結果訊息,依據下述規格回覆結果。

注意:若愛金卡未收到成功訊息將視為綁定失敗

此 API 為綁定結果通知,若特店端有導頁需求,需使用 ICPO000 中的 RedirectURL 進行導頁。

■ Request 參數說明:

Heade	Header							
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明			
01	X-iCP-Signature	伺服端簽章	String	是	ServerPrivateKey, SHA256withRSA 對EncData進行簽章(UTF8)			
Body	 (JSON 內容)				M ∓(0110)			
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明			
					回傳交易結果代碼			
					0: 綁定逾時			
01	BindingResultCode	回傳綁定結果代碼	String		1: 綁定成功			
					2:綁定失敗			
					其餘為失敗			
02	BindingResultMsg	口体加户从田山白	String(100)	是	回傳交易結果訊息			
02	BildingResultivisg	回傳綁定結果訊息	String(100)	尺	EX:訊息代碼:1,交易成功。			
03	EncData	AES加密資料		是	加密資料(AES),JSON格式			
以下為	為 EncData 內容:							
01	PlatformID	平台編號	String(16)	否	平台編號(由愛金卡提供)			
02	MerchantID	特店業者編號	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)			
03	BindindTradeNo	特店業者綁定序號	String(50)	是	特店業者綁定序號			
04	Timestamp	時間戳記	String(20)	是	yyyy/MM/dd HH:mm:ss			
05	NoticeType	通知類別	string	是	綁定(Bind) 解綁(UnBind)			
06	TransactionID	愛金卡交易序號	String (20)	否	綁定(Bind)必填綁定成功後愛金卡產生的交易編號			
06	TransactionID		String(20)	省	(為 ICP APP 上的消費者所看到的訂單編號)			

07	ICPAccount	愛金卡帳戶	String(16)	否	綁定(Bind)必填綁定成功的愛金卡帳戶
	MerchantUserID	使用者ID	String(50)	否	綁定(Bind)必填特店的會員識別ID
09	Token	绑定 Token	• • •	是	
09	Token	所及 TOKEII	String(32)	疋	請保存愛金卡綁定Token與特店AppUserID的關連。
10	BindingDate	綁定時間	String(20)	否	綁定(Bind)必填同意授權綁定時間yyyy/MM/dd
10	2 manig 2 ave	3/30 114	Sumg(20)		HH:mm:ss
11	UnBindingDate	同意授權解綁時間	String(20)	否	(解綁(UnBind)必填)yyyy/MM/dd HH:mm:ss
					綁定(Bind)必填
10		(hu -> 1 - 1	T .	T	0:信用卡綁定
12	PaymentType	綁定扣款金流類型	Int	否	1: 愛金卡帳戶
					2:銀行帳戶直扣
		绑定效期類型	_	_	選擇性項目預設為1。
13	ExpiredType		Int	否	1:長效期綁定 / 2:短效期綁定
		OP 會員 GID	String(20)	否	僅供統一集團相關特店使用,非集團特店若需使用
14	GID				請聯絡愛金卡
Expire	dType為2時,以下欄	位才會有值:			
					绑定(Bind)必填選擇性項目,當綁定類行為短效期
					時必填。
15	ExpiredDate	綁定扣款有效期間	String(12)	否	綁定訂單之有效期限。
					當有效期限過後 Token 自動失效。
					格式:yyyy/MM/dd HH:mm:ss
					綁定(Bind)必填選擇性項目,當綁定類行為短效期
		分期期數	int		時必填。
16	Installment			否	鄉定訂單之扣款期數,至多12期。
					當扣款期數滿期後Token自動失效。

Body	Body (JSON 內容,無加密)							
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明			
					回傳代碼			
01	RtnCode	回傳代碼	String	是	0:失敗,1:成功			
					其餘為失敗			
					回傳訊息			
02	RtnMsg	回傳訊息	String(100)	是	EX:訊息代碼:0,特店業者端實際的錯誤訊息。			
					訊息代碼:1,成功			
03	Timestamp	時間戳記	String(20)	是	yyyy/MM/dd HH:mm:ss			

4.6. ICPOB003-取消綁定

使用者向特店業者提出取消綁定要求,特店透過此 API 將通知 ICP 中心端取消綁定訂單。

● 介接路徑:

正式環境:https://payment.icashpay.com.tw/api/V2/Payment/Binding/CancelICPBinding

UAT 環境: https://icp-payment-preprod.icashpay.com.tw/api/V2/Payment/Binding/CancelICPBinding

■ Request 參數說明:

Head	leader									
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明					
01	X-iCP EncKeyID	AES加密金鑰ID	String	是						
02	X-iCP-Signature	用戶端簽章	String	是	ClientPrivateKey, SHA256withRSA					
02	X-1C1 -Signature	加力和双平	String		對EncData進行簽章(UTF8)					
Body	y (JSON 內容)									
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明					
01	EncData	AES加密資料		是	加密資料(AES),JSON格式					
以下	為 EncData 內容:									
01	PlatformID	平台編號	String(16)	否	平台編號(由愛金卡提供)					
01				D	平台商身份才需帶入此欄位					
02	MerchantID	特店業者編號	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)					
		特店業者解綁定交易序	String(50)		特店業者解綁定交易序號 同個商家編號的特					
03	BindingTradeNo	就		否	店業者綁定交易序號不可重覆,可使用英數字					
		שוני			當UnBindingBy=1時,不可為空值					
04	Token	線上綁定扣款碼	String(32)	是	線上綁定扣款碼					
05	UnBindingDate	取消綁定時間	String(20)	是	取消綁定時間					
0.5	OlibilidiligDate	北 // 新 / 下 10	String(20)	足	yyyy/MM/dd HH:mm:ss					
					發起方,1:特店 2:ICP APP					
06	UnBindingBy	發起方	Int	否	預設為1					
					若為ICP App授權管理下解除綁定則為2					

Head	leader								
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明				
0.1	V :CD Cion strong	归职 辿 ダ 辛	Ctuin a	是	ServerPrivateKey, SHA256withRSA				
01	X-iCP-Signature	伺服端簽章	String	疋	對整個Body進行簽章(UTF8)				
Body	y (JSON 內容)								
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明				
01	RtnCode	回傳代碼	String	是	回傳代碼				
UI	KiliCode	日持行為	Sumg	尺	錯誤代碼請參考交易狀態代碼表				
					回傳訊息				
02	RtnMsg	回傳訊息	String(100)	是	EX:訊息代碼:0001,成功				
					其餘為失敗				
03	EncData	AES加密資料		是	加密資料(AES),JSON格式				
以下	為 EncData 內容:								
01	PlatformID	平台編號	String(16)	否	平台編號(由愛金卡提供)				
O1	1 lationini	一口納加		D D	平台商身份才需帶入此欄位				
02	MerchantID	特店業者編號	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)				
03	OBinfingTradeNo	原特店綁定訂單序號	String(50)	否	特店業者綁定序號				
04	BindingTradeNo	特店業者綁定序號	String(50)	否	線上綁定扣款碼				
05	Timestamp	時間戳記	String(20)	是	yyyy/MM/dd HH:mm:ss				
06	TransactionID	愛金卡交易序號	String(20)	是	解綁成功後愛金卡產生的交易編號				
00	Transactionid	发金下义勿 /分颁	String(20)	疋	(為ICP APP上的消費者所看到的訂單編號)				
07	UnBindingDate	取消綁定時間	String(20)	是	取消綁定時間yyyy/MM/dd HH:mm:ss				
08	MerchantUserID	使用者ID	String(50)	是	特店的會員識別ID				

4.7. ICPOB004-綁定扣款

當使用者授權特店綁定扣款後,特店可依據提供商品或服務後,發送此請求支付電文到 ICP 中心端進行請求支付扣款。

ICP 中心端扣款成功後,將推播訊息到 ICP APP 端,同時也將回饋電文結果給特店業者中心端,再由特店業者中心端視商務情境將交易扣款結果提供給使用者查詢。

● 介接路徑:

正式環境:https://payment.icashpay.com.tw/api/V2/Payment/Cashier/ICPBindingDeduct

UAT 環境: https://icp-payment-preprod.icashpay.com.tw/api/V2/Payment/Cashier/ICPBindingDeduct

■ Request 參數說明:

TT -	Header							
неа	der		1	<u> </u>				
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明			
01	X-iCP-EncKeyID	AES 加密金鑰 ID	String	是				
02	X-iCP-Signature	用戶端簽章	String	是	特店端專用 ClientPrivateKey,SHA256withRSA			
02	A-ici -Signature	加 双 平	Sumg	Æ	對 EncData 進行簽章(UTF8)			
Bod	y (JSON 內容)							
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明			
01	EncData	AES 加密資料		是	加密資料(AES),JSON 格式			
以下	為 EncData 內容:							
01	PlatformID	平台編號	String(8)	是	平台編號(由愛金卡提供)			
01					平台商身份才需帶入此欄位			
02	MerchantID	特店業者編號	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)			
					特店業者交易序號			
03	MerchantTradeNo	特店業者交易序號	String(50)	是	同個商家編號的特店業者交易序號不可重覆,可使用			
					英數字			
04	StoreID	商店編號	String(20)	否	店號			
04	Storeid	四 / 古	String(20)	D	若要分帳則必填			
05	StoreName	商店名稱	String(30)	是	商店名稱			
06	MerchantTradeDate	交易日期	String(20)	是	交易日期			
00	Merchant FradeDate			Æ.	yyyy/MM/dd HH:mm:ss			

					交易訂單請求總額(金額包含2位小數)。
07	TotalAmount	訂單總金額	String(12)	是	ex. 10000 (NT\$100),等於 9、10 的加總。
					若9、10皆未帶入或為0,則全視為9一般交易
00	NI-u Defut Aust	丁丁贻则人	Section (12)	是	不可計算累積贈點的金額(金額包含2位小數)。
08	NonPointAmt	不可贈點金額	String(12)	疋	ex. 10000 (NT\$100)。若無則帶0。
					一般交易金額。(包含2位小數)。ex. 10000 (NT\$100)
09	ItemAmt	一般交易金額	String(12)	是	若無此交易項目金額則代入()。
					(因應手續費計算可有不同所區分)
			String(12)		代收交易金額。(包含2位小數)。ex. 10000 (NT\$100)
10	UtilityAmt	代收交易金額		. •	若無此交易項目金額則代入()。
					(因應手續費計算可有不同所區分)
選擇	坚性項目,若使用者開 題	· 效點抵金開關,並且	有特店有限制	折抵需	· 求時才帶入:欄位11、欄位12
11	L. M. D. I.	一般交易不可折金	G. : (10)	T	一般交易的不可折抵商品金額。(包含2位小數)。
11	ItemNonRedeemAmt	額	String(12)	否	ex. 10000 (NT\$100)。若無則帶 0。若無帶入則視為 0
10		代收交易不可折金		Ŧ	代收交易的不可折抵商品金額。(包含2位小數)。
12	UtilityNonRedeemAmt	額	String(12)	否	ex. 10000 (NT\$100)。若無則帶 0。若無帶入則視為 0
13	Item			否	選擇性項目,商品或服務明細
	ItemNo	商品序號	String(50)	是	商品序號
	ItemName	商品名稱	String(10)	是	商品名稱
	Quantity	商品數量	Int	是	商品數量
14	Token	绑定 Token	String(32)	是	依據綁定訂單核發的使用者授權綁定扣款 Token

	100point / XC40 /4								
Hea	Header								
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明				
01		ServerPrivateKey, SHA256withRSA							
01	X-iCP-Signature	伺服端簽章	String	是	對整個 Body 進行簽章(UTF8)				
Bod	Body (JSON 內容)								
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明				
0.1	Dan Codo	回值化准	Charin a	是	回傳代碼				
01	RtnCode	回傳代碼	String	及	錯誤代碼請參考交易狀態代碼表				
					回傳訊息				
02	RtnMsg	回傳訊息	String(100)	是	EX:訊息代碼:0001,成功				
					其餘為失敗				

		T		_	1
03	EncData	AES 加密資料		是	加密資料(AES),JSON 格式
以下	為 EncData 內容:				
01	PlatformID	平台編號	String(16)	否	平台編號(由愛金卡提供)
02	MerchantID	特店業者編號	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)
03	MerchantTradeNo	特店業者交易序號	String(50)	是	特店業者交易序號
04	Timestamp	時間戳記	String(20)	是	yyyy/MM/dd HH:mm:ss
05	TransactionID	愛金卡交易序號	String(20)	是	交易成功後愛金卡產生的交易編號
03	Transactionid	爱金下父勿序 號	String(20)	疋	(為 ICP APP 上的消費者所看到的訂單編號)
06	ICPAccount	愛金卡帳戶	String(16)	是	交易成功的爱金卡帳戶
	TotalAmount	訂單總金額	String(12)	是	交易訂單請求總額(金額包含2位小數)。
07					ex. 10000 (NT\$100)
					等於8、9的加總。
08	ICPAmount	實際付款金額	G.: (12)	是	實際付款金額。(包含2位小數)。
08	ICF Amount	貝尔 7 私並积	String(12)	尺	ex. 10000 (NT\$100)
09	BonusAmt	折抵金額	String(12)	是	若無點數折抵金額則為0(包含2位小數)。
09	BollusAllit	7月1公正明	String(12)	Æ.	ex. 10000 (NT\$100)
10	PaymentDate	付款時間	String(20)	是	付款時間 yyyy/MM/dd HH:mm:ss
11	TradeDate	訂單成立時間	String(20)	是	格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss
					0:信用卡綁定
12	PaymentType	扣款金流類型	String	是	1: 愛金卡帳戶
					2:銀行帳戶直扣

4.8. ICPO004-退款交易

使用者向特店業者提出退款要求,業者同意退款後,透過此 API 將購物金額退回使用者。

● 介接路徑:

正式環境 https://payment.icashpay.com.tw/api/V2/Payment/Cashier/RefundICPO

UAT 環境: https://icp-payment-preprod.icashpay.com.tw/api/V2/Payment/Cashier/RefundICPO

■ Request 參數說明:

	1 / 2000								
Head	er								
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明				
01	X-iCP-EncKeyID	AES加密金鑰ID	String	是					
0.2	M : CD C:	四人山然立	a. ·	B	ClientPrivateKey , SHA256withRSA				
02	X-iCP-Signature	用戶端簽章	String	是	對EncData進行簽章(UTF8)				
Body	(JSON 內容)								
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明				
01	EncData	AES 加密資料		是	加密資料(AES),JSON 格式				
以下為	為 EncData 內容:								
0.1	DI (C. ID.	T. A. A. O.E.	g. : (0)	T	平台編號(由愛金卡提供)				
01	PlatformID	平台編號	String(8)	否	平台商身份才需帶入此欄位				
02	MerchantID	特店業者編號	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)				
03	OMerchantTradeNo	原交易編號	String(50)	是	記錄原交易的交易編號				
0.4	T .: ID	原愛金卡交易序號	String(20)	是	原交易成功後愛金卡產生的交易編號				
04	TransactionID				(為 ICP APP 上的消費者所看到的訂單編號)				
05	StoreID	商店 ID	String(20)	否	商店編號				
06	StoreName	商店名稱	String(30)	是	商店名稱				
07	MerchantTradeNo	退款交易編號	String(50)	是	此筆退款交易的特店業者交易序號				
					請求的退款訂單金額。				
08	RefundTotalAmount	請求退款金額	String(12)	是	(金額包含2位小數)。				
					ex. 10000 (NT\$100)				
					一般交易退款金額。				
09	RefundItemAmt	一般交易退款金額	String(12)	是	(包含2位小數)。				
					ex. 10000 (NT\$100)				

					若無此交易項目金額則代入()。 (因應手續費計算可有不同所區分)
					代收交易退款金額。
					(包含2位小數)。
10	RefundUtilityAmt	代收交易退款金額	String(12)		ex. 10000 (NT\$100)
					若無此交易項目金額則代入0。
					(因應手續費計算可有不同所區分)
			String(12)		代售交易退貨金額。(包含2位小數)。
				是	e.g.10000 (NT\$100)
11	RefundCommAmt	代售交易退貨金額			若無此交易項目金額則代入0。
11	RefundCommAmi	八百义勿必貝並領			(因應手續費計算可有不同所區分)
					若採部份退款,則可退上限金額不可大於原
					付 款交易的 CommAmt 金額。
12	MerchantTradeDate	交易退款日期	String(20)	是	yyyy/MM/dd HH:mm:ss

Head	Header								
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明				
01	X-iCP-Signature	伺服端簽章	String	是	ServerPrivateKey, SHA256withRSA				
01	A-ICF-Signature	何服端贺早	Sumg	疋	對整個Body進行簽章(UTF8)				
Body	(JSON 內容)								
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明				
01	EncData	AES加密資料		是	加密資料(AES),JSON格式				
02	RtnCode	回傳代碼	String	是	回傳代碼				
02					錯誤代碼請參考交易狀態代碼表				
					回傳訊息				
03	RtnMsg	回傳訊息	String(100)	是	EX:訊息代碼:0001,成功				
					其餘為失敗				
以下	為 EncData 內容:								
01	PlatformID	平台編號	String(8)	否	平台編號(由愛金卡提供)				
01	1 lationini	一口細加	String(6)	D D	平台商身份才需帶入此欄位				
02	MerchantID	特店業者編號	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)				
03	MerchantTradeNo	退款交易編號	String(50)	是	交易成功後此筆退款交易的特店業者交易序號				

TransactionID 保食金木交易序號 String(20) 元 原交易成的後食金作産生的交易病態 (為ICP APP 上的消費者所看到的可單編號) PaymentDate 選款時間 String(21) 元 送款時間 格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss 請求的退款中金額 元 元 元 元 元 元 元 元 元				 		<u></u>
(3, ICP APP 上的消費者所看到的訂單編號)	04	TransactionID	原愛金卡交易序號	String(20)	是	原交易成功後愛金卡產生的交易編號
10			221237	8(20)		(為 ICP APP 上的消費者所看到的訂單編號)
06 RefundTotalAmount 請求退款金額 String(12) 是 (金額色含2位小數)。 ex. 10000 (NTS100) 07 RefundICPAmount 實際退款金額 (包含2位小數)。 ex. 10000 (NTS100) 08 RefundBonusAmt 退退折核金額 String(12) 是 (包含2位小數)。 ex. 10000 (NTS100) 08 RefundBonusAmt 退退折核金額 String(12) 是 (包含2位小數)。 ex. 10000 (NTS100) 09 OMerchantTradeNo 原交易编號 String(12) 是 原交易的交易编號 10 OTotalAmount 原交易有率總金額 String(12) 是 原交易的交易编號 11 OICPAmount 原交易有所经金額 String(12) 是 使力的元的可單數與係金額包含2位小數)。 ex. 10000 (NTS100) 11 OICPAmount 原交易實際付款金額 String(12) 是 度力的元的可單使用了(20元紅利折核+80元費 12 OBonusAmt 原交易析抵金額 String(12) 是 度力的元的可單使用可(20元紅利折核+80元 12 OBonusAmt 原交易析抵金額 String(12) 是 度功的元的可單使用了(20元紅利折核+80元	05	PaymentDate	退款時間	String(20)	是	退款時間 格式為 yyyy/MM/dd HH:mm:ss
cx. 10000 (NTS100)						請求的退款訂單金額。
07 RefundICPAmount 實際退款金額 String(12) 是	06	RefundTotalAmount	請求退款金額	String(12)	是	(金額包含2位小數)。
Columb						ex. 10000 (NT\$100)
07 RefundICPAmount 實際退款金額 String(12) 是 (全退】 8 RefundBonusAmt 退還折核金額 String(12) 是 (仓含2位小数)。 (仓水 10000 (NTS100) 10 OTotalAmount 原交易前院 String(12) 是 (仓含2位小数)。 (仓水 10000 (NTS100) 11 OICPAmount 原交易實際付款金額 String(12) 是 (包含2位小数)。 (仓含2位小数)。 (仓水 1000 (NTS100)) 12 OBonusAmt 原交易祈核金額 String(12) 是 (农来 10000 (NTS100) 12 OBonusAmt 原交易祈核金額 String(12) 是 (农来 10000 (NTS100)						實際交易的退款金額。
07 RefundICPAmount 實際退款金額 String(12) 是 【全退】						(包含2位小數)。
80 元的訂單全退,此單使用了 20 元點折金						ex. 10000 (NT\$100)
HoO 元實際支付、針對此筆訂單退款時此欄帶 6000。	07	RefundICPAmount	實際退款金額	String(12)	是	【全退】
6000。						80 元的訂單全退,此單使用了 20 元點折金
RefundBonusAmt 退退折抵金額						+60 元實際支付,針對此筆訂單退款時此欄帶
RefundBonusAmt 退選折抵金額 String(12) 是 (包含2位小数)。 ex. 10000 (NT\$100) OMerchantTradeNo 原交易編號 String(50) 是 原交易的交易編號 原交易當前可退訂單總額(金額包含2位小数)。 ex. 10000 (NT\$100) 當比100元訂單執行過退款交易共30元時,此時欄位回傳7000(NT\$70) 原交易當前實際付款金額 (訂單金額-折抵金額=實際付款金額) (包含2位小数)。 ex. 10000 (NT\$100) 當100元的訂單使用了(20元紅利折抵+80元實際支付),而又執行過退款交易共30元時,依照優先退還實際金額的規則,此時剩餘的訂單金組成為50元實際付款金額+20元紅利折抵,故此時欄位回傳5000(NT\$50) 原交易當前使用的折抵金額 若無點數折抵金額則為0(包含2位小数)。 ex. 10000 (NT\$100) 常20元紅利折抵・額元實際支付),而又執行過退款交易共30元時,依						6000 •
cx. 10000 (NT\$100)						若無點數折抵金額則為 0。
09 OMerchantTradeNo 原交易編號 String(50) 是 原交易的交易編號 10 OTotalAmount 原交易訂單總金額 String(12) 是 標文易的交易編號 2	08	RefundBonusAmt	退還折抵金額	String(12)	是	(包含2位小數)。
Dotal						ex. 10000 (NT\$100)
OTotalAmount	09	OMerchantTradeNo	原交易編號	String(50)	是	原交易的交易編號
OTotalAmount			原交易訂單總金額	String(12)	是	原交易當前可退訂單總額(金額包含2位小數)。
11 OICPAmount 原交易實際付款金額 12 OBonusAmt 原交易折抵金額 12 OBonusAmt 原交易折抵金額 11 String(12) 是 12 OBonusAmt 原交易折抵金額	10	OTetal Amazonia				ex. 10000 (NT\$100)
P 交易當前實際付款金額	10	OTotalAmount				當此 100 元訂單執行過退款交易共 30 元時,
OICPAmount						此時欄位回傳 7000(NT\$70)
OICPAmount						原交易當前實際付款金額
OICPAmount 原交易實際付款金額 String(12) 是 當100元的訂單使用了(20元紅利折抵+80元實際支付),而又執行過退款交易共30元時,依照優先退還實際金額的規則,此時剩餘的訂單金組成為50元實際付款金額+20元紅利折抵,故此時欄位回傳5000(NT\$50) 原交易當前使用的折抵金額若無點數折抵金額則為0(包含2位小數)。						(訂單金額-折抵金額=實際付款金額)
11 OICPAmount 原交易實際付款金額 String(12) 是 當100元的訂單使用了(20元紅利折抵+80元實際支付),而又執行過退款交易共30元時,依照優先退還實際金額的規則,此時剩餘的訂單金組成為50元實際付款金額+20元紅利折抵,故此時欄位回傳5000(NT\$50) 12 OBonusAmt 原交易折抵金額 String(12) 是 原交易當前使用的折抵金額若無點數折抵金額則為0(包含2位小數)。 12 OBonusAmt 原交易折抵金額 String(12) 是 ex. 10000 (NT\$100) 當100元的訂單使用了(20元紅利折抵+80元						(包含2位小數)。
際支付),而又執行過退款交易共30元時,依照優先退選實際金額的規則,此時剩餘的訂單金組成為50元實際付款金額+20元紅利折抵,故此時欄位回傳5000(NT\$50) 原交易當前使用的折抵金額 若無點數折抵金額則為0(包含2位小數)。 ex. 10000 (NT\$100) 當100元的訂單使用了(20元紅利折抵+80元						ex. 10000 (NT\$100)
照優先退還實際金額的規則,此時剩餘的訂單 金組成為50元實際付款金額+20元紅利折抵, 故此時欄位回傳5000(NT\$50) 原交易當前使用的折抵金額 若無點數折抵金額則為0(包含2位小數)。 ex. 10000 (NT\$100) 當100 元的訂單使用了(20 元紅利折抵+80 元	11	OICPAmount	原交易實際付款金額	String(12)	是	當100元的訂單使用了(20元紅利折抵+80元實
12 OBonusAmt 原交易折抵金額 String(12) 是 ex. 10000 (NT\$100) 12 OBonusAmt 原交易折抵金額 Ex. 10000 (NT\$100) at 100 元的訂單使用了(20 元紅利折抵+80 元						際支付),而又執行過退款交易共30元時,依
故此時欄位回傳5000(NT\$50)						照優先退還實際金額的規則,此時剩餘的訂單
P 交易當前使用的折抵金額						金組成為50元實際付款金額+20元紅利折抵,
A						故此時欄位回傳5000(NT\$50)
12 OBonusAmt 原交易折抵金額 String(12) 是 ex. 10000 (NT\$100) 當 100 元的訂單使用了(20 元紅利折抵+80 元						原交易當前使用的折抵金額
當 100 元的訂單使用了(20 元紅利折抵+80 元						若無點數折抵金額則為0(包含2位小數)。
	12	OBonusAmt	原交易折抵金額	String(12)	是	ex. 10000 (NT\$100)
實際支付),而又執行過退款交易共30元時,						當 100 元的訂單使用了(20 元紅利折抵+80 元
						實際支付),而又執行過退款交易共30元時,

					依照優先退還實際金額的規則,此時剩餘的訂
					單金額組成為 50 元實際付款金額+20 元紅利
					折抵,故此時欄位回傳 2000(NT\$20)
12	MMemberID	特約機構會員 ID	String(50)		若有在ICP綁定會員卡,在特店交易會帶回此
13				否	會員ID, 特店收到可再進行點數相關活動
14	Timestamp	時間戳記	String(20)	是	yyyy/MM/dd HH:mm:ss

4.9. ICPO005-查詢交易結果

特店業者有可能對 ICP 所建立的訂單是否已完成付款,或執行退款的訂單是否完成退款交易,或 ICP 交易結果未即時送回特店業者(扣款與退款),透過此 API 查詢交易結果。

● 介接路徑:

正式環境:https://payment.icashpay.com.tw/api/V2/Payment/Cashier/QueryTradeICPO

UAT 環境: https://icp-payment-preprod.icashpay.com.tw/api/V2/Payment/Cashier/QueryTradeICPO

■ Request 參數說明:

Heade	Header								
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明				
01	X-iCP-EncKeyID	AES加密金鑰ID	String	是					
02	V :CD Ciamatuma	用戶端簽章	Stain a	是	ClientPrivateKey, SHA256withRSA				
02	X-iCP-Signature		String	疋	對EncData進行簽章(UTF8)				
Body	Body (JSON 內容)								
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明				
01	EncData	AES 加密資料		是	加密資料(AES),JSON 格式				
以下為	B EncData 內容:								
01	平台編號	PlatformID	String(0)	否	平台編號(由愛金卡提供)				
01	十日姗狁	Platformid	String(8)	省	平台商身份才需帶入此欄位				
02	特店業者編號	MerchantID	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)				
03	特店業者交易序號	MerchantTradeNo	String(50)	是	特店業者交易序號				

Header						
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明	
01	X-iCP-Signature	伺服端簽章	String	是	ServerPrivateKey, SHA256withRSA	
01					對整個Body進行簽章(UTF8)	
Body (JSON 內容)						
No	KEY	KEY 中文	型別	必填	說明	
01	EncData	AES加密資料		是	加密資料(AES),JSON格式	

					一体小亚			
02	RtnCode	回傳代碼	String	是	回傳代碼			
					錯誤代碼請參考交易狀態代碼表			
03	RtnMsg	回傳訊息	String(100)	是	回傳訊息			
					EX:訊息代碼:0001,成功			
					其餘為失敗			
以下	以下為 EncData 內容:							
01	PlatformID	平台編號	String(8)	否	平台編號(由愛金卡提供)			
01					平台商身份才需帶入此欄位			
02	MerchantID	特店業者編號	String(8)	是	特店業者編號 (由愛金卡提供)			
03	MerchantTradeNo	特店業者交易序號	String(50)	是	特店業者交易序號			
0.4	TransactionID	愛金卡交易序號	String(20)	D)	交易成功後愛金卡產生的交易編號			
04				是	(為 ICP APP 上的消費者所看到的訂單編號)			
	TradeStatus	交易狀態	String		交易狀態			
					1:交易成功			
05				是	2:全額退款			
					3:部分退款			
					4:交易失敗			
06	ICPAccount	愛金卡帳戶	String(16)	是	交易成功的爱金卡帳戶			
0.7	TradeType	交易類別	String	是	0:付款			
07					1:退款			
	PaymentType	扣款金流類型	String		0:信用卡綁定			
08					1: 愛金卡帳戶			
					2:銀行帳戶直扣			
	AllocateStatus	撥款狀態	String	是	0:未撥款			
09					1:已撥款			
10	MaskedPan	卡號前六後四碼	String(16)	否	卡號前六、後四碼,中間遮蔽*號			
11	VToken	信用卡載具編號	String(50)	否	信用卡載具編號			
	MMemberID	特約機構會員 ID	String(50)	否	若有在 ICP 綁定會員卡,在特店交易會帶回此			
12					會員 ID, 特店收到可再進行點數相關活動			
13	MobileInvoiceCarry	電子發票手機載具	String(8)		ICP若有設定手機條碼載具,特店可再進行電			
				否	子發票存入。			
14	PaymentDate	交易時間	String(20)	是	付/退款時間 yyyy/MM/dd HH:mm:ss			
15	Timestamp	時間戳記	String(20)	是	yyyy/MM/dd HH:mm:ss			
	I	ı	1					

				1			
16	IsFiscTWQR	是否 TWQR 跨平台購物	Int	是	交易方式是否為 TWQR 跨平台購物, 0:否、1:		
					是		
17	FiscTWQRIssCode	TWQR 發卡行代碼	String(8)	否	若 IsFiscTWQR=1 時為必填,例:392		
18	GID	OP 會員 GID	String(20)	否	僅供統一集團相關特店使用,非集團特店若需		
					使用請聯絡愛金卡		
如果	如果【TradeType】=0(付款)時回傳以下:						
10	TotalAmount	訂單總金額	String(12)	是	當前可退訂單總額(金額包含2位小數)。		
					ex. 10000 (NT\$100)		
19					當此 100 元訂單執行過退款交易共 30 元時,		
					此時欄位回傳 7000(NT\$70)		
					當前實際付款金額		
					(訂單金額-折抵金額=實際付款金額)		
					(包含2位小數)。		
	ICPAmount	實際付款金額	String(12)		ex. 10000 (NT\$100)		
20				是	當 100 元的訂單使用了(20 元紅利折抵+80 元		
					 實際支付),而又執行過退款交易共 30 元時,		
					 依照優先退還實際金額的規則,此時剩餘的訂		
					單金額組成為 50 元實際付款金額+20 元紅利		
					折抵,故此時欄位回傳 50		
	BonusAmt	折抵金額	String(12)	是	當前使用的折抵金額		
					若無點數折抵金額則為0。		
					(包含2位小數)。		
					ex. 10000 (NT\$100)		
21					當 100 元的訂單使用了(20 元紅利折抵+80 元		
21					實際支付),而又執行過退款交易共30元時,		
					依照優先退還實際金額的規則,此時剩餘的訂		
					單金額組成為 50 元實際付款金額+20 元紅利		
加田	折抵,故此時欄位回傳 2000(NT\$20)						
如果【TradeType】=1(退款)時回傳以下:							
22	RefundTotalAmount	請求退款金額	String(12)		請求的退款訂單金額。		
					(金額包含2位小數)。		
					ex. 10000 (NT\$100)		
23	RefundICPAmount	實際退款金額	String(12)	是	實際交易的退款金額。		
					(包含2位小數)。		
					ex. 10000 (NT\$100)		

					【全退】
					 80元的訂單全退,此單使用了20元點折金+60
					元實際支付,針對此筆訂單退款時此欄帶
					6000 •
24	RefundBonusAmt	退還折抵金額	String(12)	是	若無點數折抵金額則為0。
					(包含2位小數)。
					ex. 10000 (NT\$100)
25	OMerchantTradeNo	原交易編號	String(50)	是	原交易的交易編號
	OTotalAmount	原交易訂單總金額	String(12)		原交易當前可退訂單總額(金額包含2位小
					數)。
26				是	ex. 10000 (NT\$100)
					當此 100 元訂單執行過退款交易共 30 元時,
					此時欄位回傳 7000(NT\$70)
	OICPAmount	原交易實際付款金額	String(12)	足	原交易當前實際付款金額
					(訂單金額-折抵金額=實際付款金額)
					(包含2位小數)。
					ex. 10000 (NT\$100)
27					當100元的訂單使用了(20元紅利折抵+80元實
					際支付),而又執行過退款交易共30元時,依照
					優先退還實際金額的規則,此時剩餘的訂單金
					額組成為50元實際付款金額+20元紅利折抵,
					故此時欄位回傳5000
	OBonusAmt	原交易折抵金額	String(12)		原交易當前使用的折抵金額
					若無點數折抵金額則為0(包含2位小數)。
					ex. 10000 (NT\$100)
28				是	當 100 元的訂單使用了(20 元紅利折抵+80 元
20				ζ.	實際支付),而又執行過退款交易共30元時,
					依照優先退還實際金額的規則,此時剩餘的訂
					單金額組成為 50 元實際付款金額+20 元紅利
					折抵,故此時欄位回傳 2000(NT\$20)