

第三章、行動信用卡作業模式

一、行動信用卡發卡機構自主發行安全儲存媒介且行動信用卡個人化並未透過OTA方式完成者，則其資料作業方式依據信用卡組織作業規範辦理。

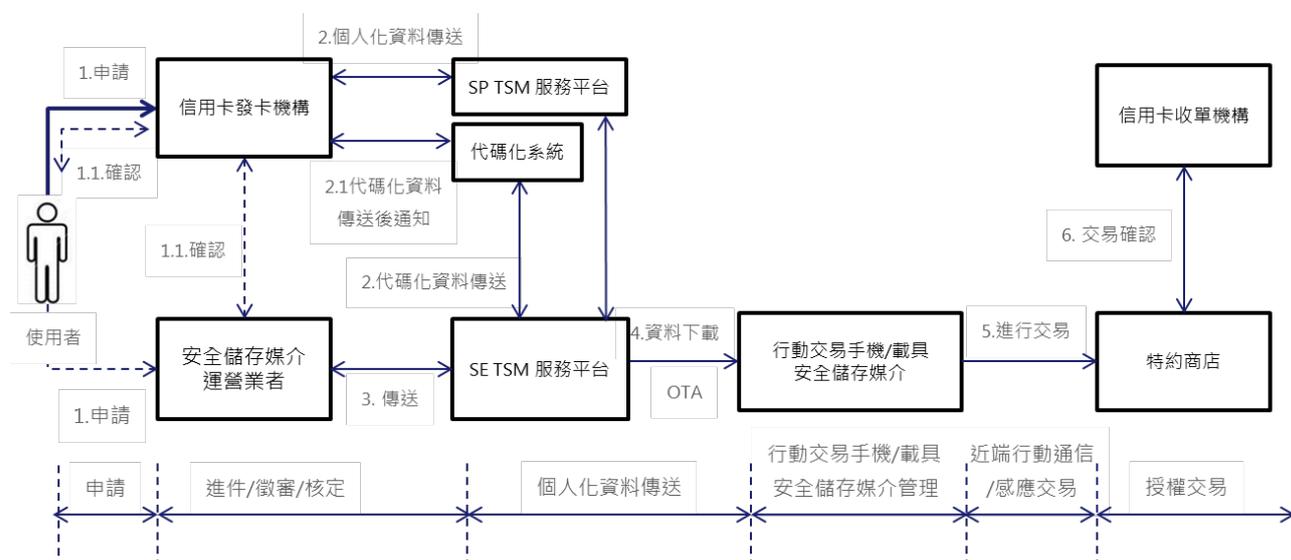
二、行動信用卡發卡機構透過 TSM 服務平台或代碼化服務系統以空中傳輸 (OTA) 的技術及傳輸方式，完成行動信用卡晶片個人化作業或代碼化作業，其作業方式包含：

(一) 若為真實卡號個人化作業，使用者向信用卡業務機構申請行動信用卡核准後，信用卡業務機構將信用卡個人化資料 (Perso Data)、相關認證資料傳送至 SP TSM 服務平台。SP TSM 服務平台再向安全儲存媒介運營業者確認相關認證資料之正確性。

(二) 若為代碼化作業，則由代碼化系統通知信用卡業務機構，由信用卡業務機構完成使用者的身分認證，再核准行動信用卡之申請。

(三) 倘資料正確，SP TSM 服務平台或代碼化系統，透過網路將個人化資料或代碼化資料送至 SE TSM 服務平台，再由 SE TSM 服務平台執行空中傳輸 (OTA) 作業，將個人化資料或代碼化資料加密傳送至持卡人行動裝置，並寫入安全儲存媒介及安全區域中。持卡人啟用信用卡應用程式即可開啟行動信用卡服務。

本業務資訊傳輸之途徑如下：



註：以上虛線程序為選擇性。

1. 使用者取得申辦之行動裝置後，向安全儲存媒介運營業者及信用卡發卡機構提出申請（如上圖 1）。
2. 信用卡發卡機構及安全儲存媒介運營業者依內部程序進行「審核」之程序；其中雙方可針對持卡人信用卡與行動裝置做身份上的確認（如上圖 1.1）。
3. 核可後之資料透過安全的資料傳輸方式及程序（如上圖 2，3）傳送至 SP TSM 服務平台再至 SE TSM 服務平台；或由代碼化系統將代碼化資料傳送至 SE TSM 服務平台後再通知信用卡發卡機構（如上圖 2，2.1）。之後再由 SE TSM 服務平台執行信用卡及行動裝置資料彙整。
4. SE TSM 服務平台在安控的基礎下透過空中下載的技術，將信用卡的資料或代碼化資料下載至行動裝置之 SE/SD 完成信用卡個人化作業或代碼化作業（如上圖 4）。
5. 結合信用卡與行動裝置如同現行非接觸式信用卡，經過開卡成功後即可於支援近端及網路交易之信用卡特約商店消費，或於可支援近端交易之自動櫃員機進行預借現金交易（如上圖 5，6）。

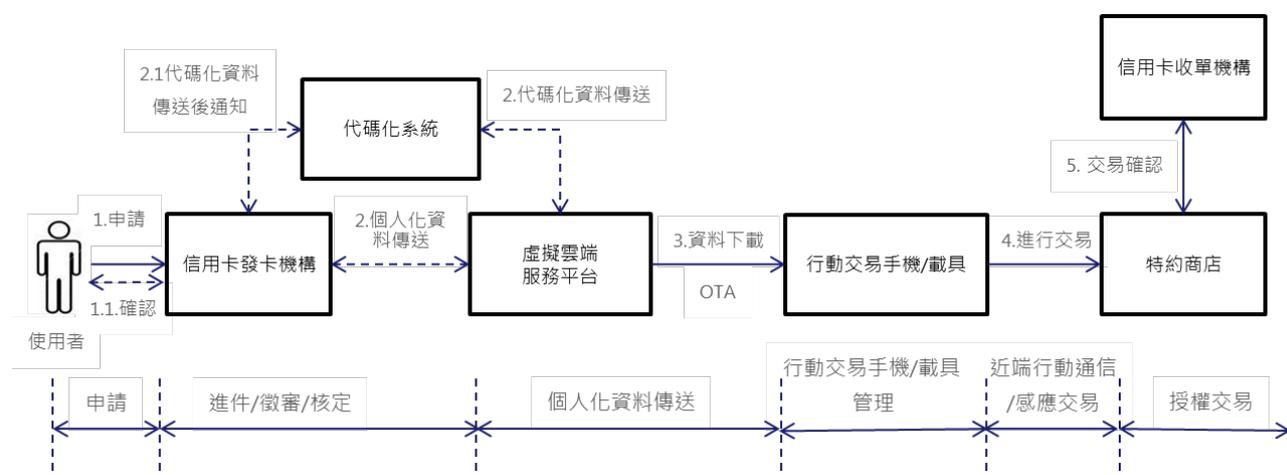
三、行動信用卡發卡機構透過虛擬雲端服務平台或代碼化服務系統以空中傳輸（OTA）的技術及傳輸方式，完成行動信用卡個人化作業或代碼化作業，其作業方式包含：

- （一）若為真實卡號個人化作業，使用者向信用卡業務機構申請行動信用卡核准後，信用卡業務機構將信用卡個人化資料（Perso Data）、相關認證資料傳送至虛擬雲端服務平台。若為代碼化作業，則由代碼化系統通知信用卡業務機構，由信用卡業務機構完成使用者的身

分認證，再將代碼化資料傳送至虛擬雲端服務平台。

(二) 倘資料正確，虛擬雲端服務平台透過網路執行空中傳輸 (OTA) 作業，將信用卡模擬個人化資料或代碼化資料加密傳送至持卡人行動裝置，並寫入行動裝置作業系統提供給信用卡應用程式的安全區域中。持卡人啟用信用卡應用程式即可開啟行動信用卡服務。

本業務資訊傳輸之途徑，如下：



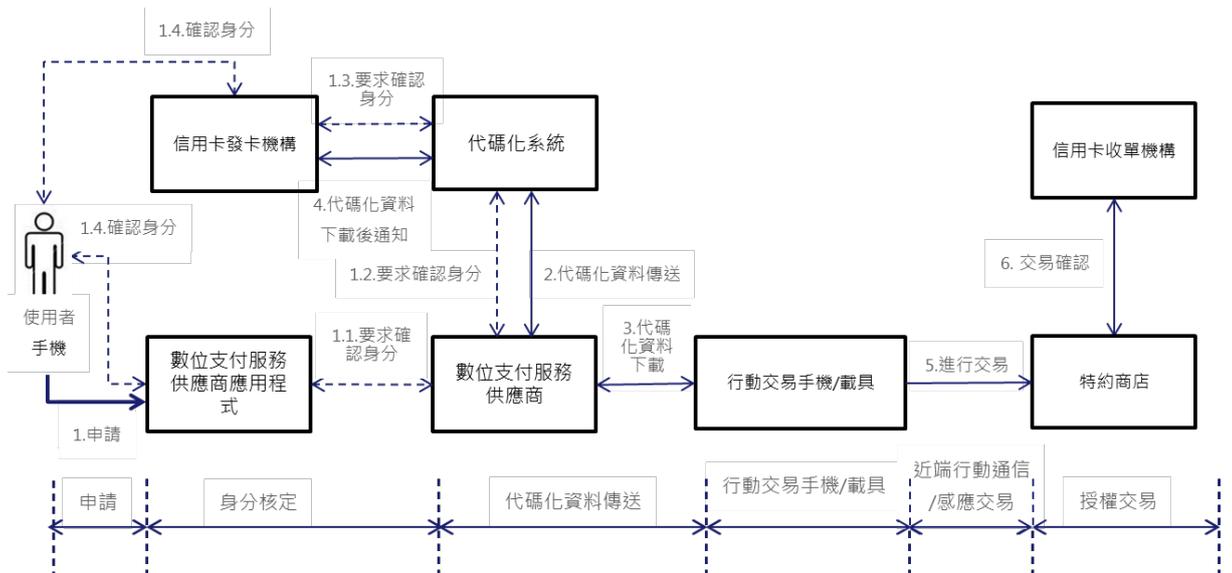
註：

1. 使用者取得申辦之行動裝置後，向信用卡發卡機構提出申請（如上圖 1）。
2. 信用卡發卡機構針對持卡人信用卡與行動裝置做身份上的確認（如上圖 1.1）。
3. 核可後之資料透過安全的資料傳輸方式及程序傳送至虛擬雲端服務平台或由代碼化系統將代碼化資料傳送至虛擬雲端服務平台（如上圖 2），執行信用卡及行動裝置資料彙整。
4. 虛擬雲端服務平台在安控的基礎下透過空中下載的技術，將信用卡模擬個人化的資料或代碼化資料下載至行動裝置完成信用卡個人化作業（如上圖 3）。
5. 結合信用卡與行動裝置如同現行非接觸式信用卡，經過開卡成功後即可於支援近端及網路交易之信用卡特約商店消費，或於可支援近端交易

之自動櫃員機進行預借現金交易（如上圖 4，5）。

四、信用卡持卡人直接向數位支付服務供應商申請該數位支付服務時，其作業方式為數位支付服務供應商透過代碼化系統通知信用卡業務機構，由信用卡業務機構完成使用者的身分認證，代碼化系統再將代碼化資料傳送至數位支付服務供應商，數位支付服務供應商下載代碼化資料至行動裝置完成行動信用卡代碼化作業。持卡人啟用數位支付服務供應商的應用程式即可開啟行動信用卡服務。

本業務資訊傳輸之途徑，如下：



註：

1. 使用者於行動裝置上，輸入信用卡卡號到數位支付服務供應商的應用程式中以提出申請（如上圖 1）。
2. 數位支付服務供應商透過代碼化系統要求信用卡發卡機構針對持卡人做身份上的確認（如上圖 1.1 至圖 1.3）。
3. 身分確認完成後，由代碼化系統將代碼化資料傳送至數位支付服務供應商（如上圖 1.4 至圖 2）。

4. 數位支付服務供應商，將代碼化資料下載至行動裝置完成信用卡代碼化作業（如上圖 3）。
5. 代碼化系統通知信用卡發卡機構代碼化資料下載完成（如上圖 4）。
6. 結合信用卡代碼、數位支付服務供應商應用程式與行動裝置如同現行非接觸式信用卡，即可於支援近端及網路交易之信用卡特約商店消費，或於可支援近端交易之自動櫃員機進行預借現金交易（如上圖 5、6）。