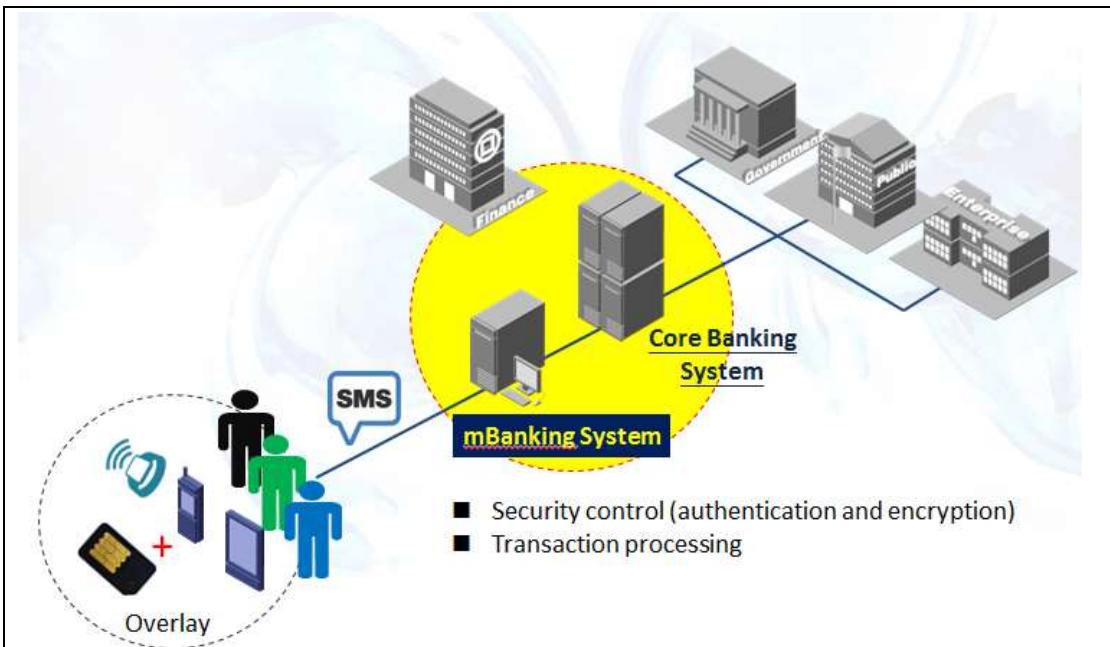




計畫名稱	經濟部 SBIR 小型企業創新研發計畫
獲補助計畫	新南向印度金融科技行動支付開發計畫
公司簡介	
公司介紹	齊耀科技為高雄在地唯一物聯網(IOT+RFID)專業研發設計公司，結合科技、創意、文化、生活，以卓越、專業及創意的研發優勢，堅持品質第一的信念，為 RFID 產業開創另一片藍海，同時開創新的 IC (Innovation & Culture) 產業世代，開創股東、合作夥伴、顧客及員工多贏的共榮局面。
聯絡資訊	07-9718899 / service@chilitag.com.tw
公司網站	https://www.chilitag.com.tw
計畫簡介	
運用高階安全性智能晶片開發作業系統(COS)與用戶識別模組應用發展工具(STK)應用，結合高階半導體封裝技術，計畫開發之「薄膜式 SIM 卡」成品透過普及的 GSM 網絡，服務印度市場的廣大行動電話使用者不受地域限制享受行動銀行服務以及行動支付應用。	
	研發一超薄的軟式 SIM 卡，利用高端的半導體封裝技術嵌入 CPU 等級晶片，藉由將薄膜式 SIM 卡貼附(stick)在使用者既有行動裝置 SIM 卡(home SIM)上，再插入行動裝置的 SIM slot 內即可。



利用印度既有已經普及的 GSM 網絡，透過加密的 SMS 簡訊即可達成資料交換，無須額外的硬體環境建置，快速導入市場。



利用 STK 為 GSM 原生支援的 SIM 卡應用程式特性，無須另外安裝軟體或者 APP，只要插入 SIM 卡，無論哪款手機都能自動生成「行動銀行」功能選項，使用者完全無痛升級應用。

創新重點	民眾“無需”網際網路(Internet)以及智能手機(Smart Phone)就能輕鬆達成銀行相關業務服務以及商店店家的行動支付功能，只需要一片「薄膜式 SIM 卡」貼附 SIM 卡上裝入手機(功能手機與智慧手機皆可)，就能利用手機進行行動銀行與行動支付相關業務。
研發心得	此次的開發計畫產品，需同時兼顧硬體以及軟體開發，特別是硬體部分須對 MCU 等級的安全性晶片深入的了解其特性，並且也需要對半導體封裝製程有相當深入的掌握；另一方面，在安全晶片上開發 COS 以及 STK 是相當獨特的領域，並沒有太多可以參考的既有技術與資料可以快速養成，藉由這次的開發過程，學習到相當多且寶貴的技術經驗。

成果效益

行銷主軸：

無須移動網路，每隻手機都能成為行動銀行和移動支付工具；能夠裝載在任何手機、搭配任意的電信服務，都能簡單且快速地升級具有行動銀行和移動支付工具；使用者入門檻低，低階設備的使用者市場極大。

銷售預期：

本計畫的合作營運模式為由本公司銷售產品給予印度合作夥伴，當地則由合作夥伴負責與各通路主導合作模式，預計銷售量可在二至三年內達百萬張，初期將以合理的市場接受價格打開並佔據市場。

通路：

依據合作夥伴規劃，與當地的合作通路相當多元，主力對象有 1.當地政府銀行機構(已經接洽中有 ICICI Bank、HDFC Bank、Central Bank 和 AXIS Bank) 2.Amazon India 3. NPCI(印度國家支付公司)，希望透過上述政府官方機構的主導，將此產品服務正式取得國家認可並且在各銀行據點、網路申請以及銷售店家等方式，讓民眾方便購得該產品。

推廣：

利用印度政府資源，並且積極參與各類推廣行銷管道與媒體，主動將此產品訊息推播到使用者手機中；建立良好的服務網絡，被動式服務每一個有興趣接觸的使用者機會；結合像是 Amazon 具有強大行銷力與影響力的合作對象，都是能拉升知名度、信任度並化為實質銷售與市場佔有率的重要利器。



齊耀科技董事長黃楠原(中左)及研發團隊合影