

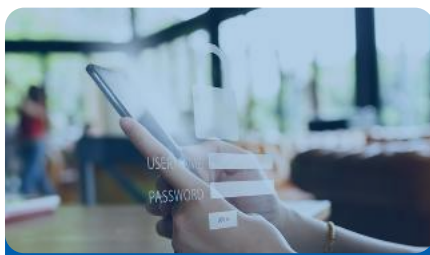
# OVERVIEW

Fusion Bank富融銀行於2019年獲香港金融管理局(HKMA)發出虛擬銀行牌照，投資方包括了騰訊控股。富融銀行致力帶來普惠金融、專屬用戶體驗以及創新安全的金融科技。



# CASE STUDY

## 面臨的挑戰



複雜的密碼設定



安全性規範



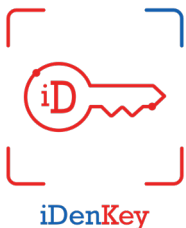
不便利的使用體驗

傳統的網路銀行系統會要求使用者建立一個高強度但是很難記憶的密碼，密碼規則通常要大於八位數且須包含文字及符號等等，使得密碼設定以及管理變得複雜且痛苦。

由於虛擬銀行並沒有實體分行設施，因此香港金融管理局要求高規格的認證機制，讓所有使用者透過手持行動裝置進行高風險的交易時，有高安全等級的認證機制保護，是必須的措施。

大部分的2FA(雙因子驗證)方案都要求硬體token通證或是透過email/SMS簡訊一次性動態密碼OTP輸入，使得身分認證的流程複雜化且使用上非常不便。

## 解決方案

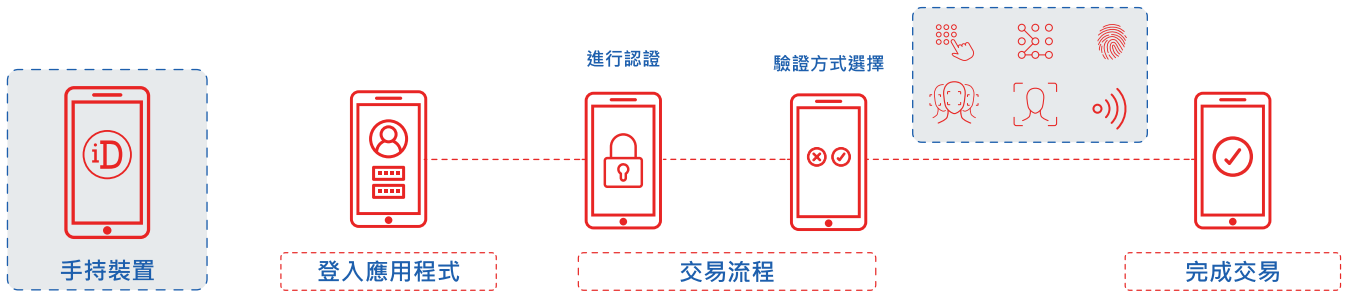


Fusion Bank富融銀行身為虛擬銀行的先鋒，希望帶來高安全性無接縫式的使用者體驗，TOPPAN IDGATE的iDenKey解決方案為富融銀行帶來高度安全的認證技術，以達到最佳的安全性服務。當eKYC流程完成，裝置立即綁定iDenKey功能並且啟動行動網路銀行app程式，將裝置導入獨特且難以複製的認證因子。註冊的設備可以安全地登錄在終端使用者帳戶，該帳戶完全不會受到駭客攻擊和損害。綁定設備後，用戶可以設置一個6位數字PIN碼以同時作為第二驗證因子和

他們的行動銀行密碼。

這項技術降低了建立複雜密碼的需求，並且使整個使用流程友善及便利，同時符合香港金融管理局的安全規範。

## HOW IT WORKS



iDenKey有非常強健且穩固的認證架構，讓富融銀行Fusion Bank可以輕鬆的獲取新客戶，簡化登入流程，用簡單密碼即可完成認證交易並且保護客戶的帳戶安全來強化使用者體驗。

FUSION BANK 富融銀行

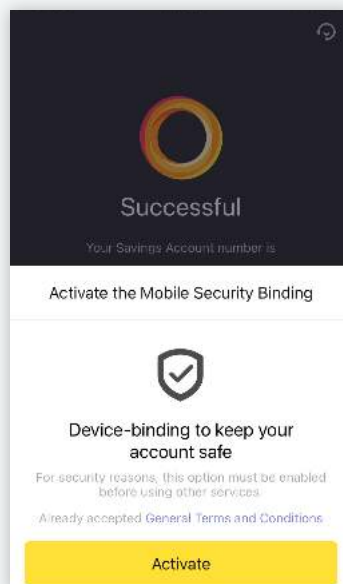
## 應用模式

iDenKey解決方案為Fusion Bank富融銀行帶來一個簡潔的服務登錄流程，使用者不再需要在註冊時被要求提供一個使用者名稱，他們只需要輸入行動電話號碼。一旦裝置連結後，使用者可以設置一個六位數的PIN碼同時作為2FA第二驗證因子以及行動銀行的密碼供往後的任何交易做使用。同時，為了交易安全考量，iDenKey額外協助Fusion Bank富融銀行在Android系統裝置上禁用人臉辨識功能，限制其僅能使用指紋做身分認證。

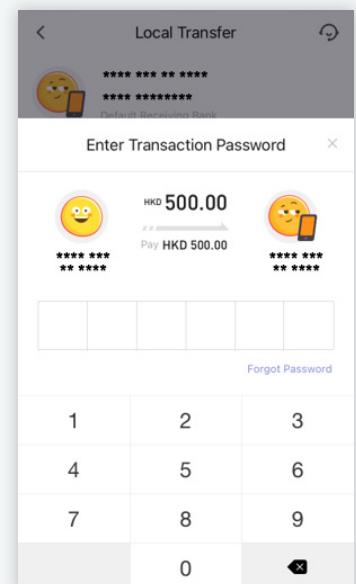
### 註冊登錄



### 行動裝置綁定



### 進行高風險交易



## CONCLUSION

Fusion Bank富融銀行身為虛擬銀行，在沒有實體分行的架構下，身分認證方案的完整性是更為重要，需要考量的點如下：

- 簡單密碼就可以設定
- 符合香港金融管理局(HKMA)的規範
- 提供一個更深化的使用者體驗

TOPPAN IDGATE提供給Fusion Bank富融銀行一個值得信賴且成熟的iDenKey解決方案，藉由TOPPAN IDGATE在銀行身分認證資安方面的豐富經驗以及iDenKey的行動裝置綁定技術，協助Fusion Bank富融銀行在三個月內就完成方案的建置。



在過去，很多高風險的銀行交易都必須要在實體的分行完成，並且由銀行員當場做確認。我們獨特的iDenKey行動裝置綁定技術，正是Fusion Bank富融銀行所需的虛擬化及遠端化的客戶驗證模式。Fusion Bank富融銀行現在可以協助客戶透過手持行動裝置進行任何的交易，並兼顧使用者體驗以及安全規範。

TOPPAN IDGATE

## 關於 TOPPAN IDGATE

TOPPAN IDGATE凸版蓋特資訊創立於2014年，並於2020年加入TOPPAN集團，由一群Fintech領域好手共同創立，秉持改善市場中“數位身份驗證”的願景。憑藉多年深耕“數位金融安全”產品的經驗以及經過市場洗禮的成功案例，兼顧金融機構端與使用者的需求，提升解決方案全方位的品質。我們設計的解決方案帶給客戶最佳的用戶體驗。利用卓越的技術，不受地域、實體載具的限制，達到即時警示、即時取消，使登入與交易在使用者可確認的安全保障下進行，揮別過往舊式方法的缺點。包括智慧手機前置鏡頭影像擷取和AI臉部辨識技術，減少您的客戶在身份驗證時所遇到的煩惱，改善身份驗證流程。

想了解更多資訊嗎？



造訪我們官網



了解我們解決方案

# SECURED LIFE WITHOUT PASSWORDS



### Taiwan

100台北市中正區寧波東街1號6樓

### Hong Kong

20th Floor, Lee & Man Commercial Center, 169 Electric Road, North Point, Hong Kong

### Dubai

Ubra Office Tower, Office No. 1204, Marasi Drive, Business Bay, P.O. Box 9051, Dubai, UAE



TEL: +886-2-2741 3066



toppanidgate.com  
info@toppanidgate.com