

SKI+

2018



SKI+ APP 操作手冊

User
Manual

中央研究院 資訊科技創新研究中心

台北市南港區研究院路2段128號



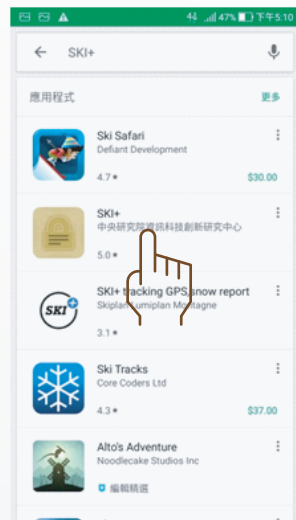
+886-2-2787-2300



+886-2-2787-2315

安裝

Android



使用者從android 搜尋找到App，並下載安裝註冊。



使用者行動裝置收到App的邀請安裝連結，按了連結以後系統發現未安裝App，自動導到 app store 的 App 安裝頁面，使用者可以下載安裝註冊，安裝完自動加邀請者為朋友。



系統發現已安裝App，自動啟動App，並加邀請者為朋友。

Ios

使用者從ios app store 搜尋找到App，並下載安裝註冊。



註冊



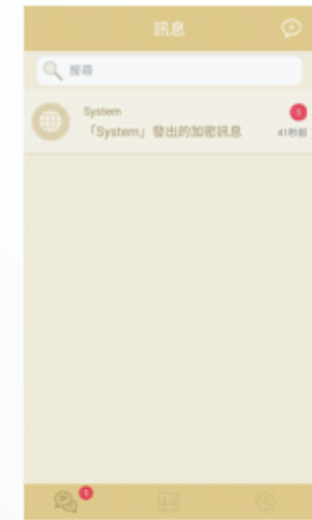
使用者用「未註冊過」行動電話號碼進行註冊，收到簡訊認證碼後，輸入驗證完成，App會在裝置本身自動隨機產生私鑰（目前用RSA2048），並將公鑰及自訂綽號上傳完成註冊。



使用者用「已註冊過」行動電話號碼進行註冊，收到簡訊認證碼後，輸入驗證完成，伺服器端會檢查是否有密鑰加密備份



若有密鑰加密備份，App會問密碼，在裝置端檢查輸入密碼通過後，並在裝置端還原先前註冊的所有包括密鑰、加密訊息、及通訊錄資料。這樣使用者可以多裝置使用App，或支援移除又重新安裝還原的情境。



若沒有密鑰加密備份，App會在裝置本身自動隨機產生私鑰，並將公鑰及自訂綽號上傳完成註冊。這樣使用者可以全新註冊沒有密鑰加密備份的帳號。

訊息標籤頁

新訊息



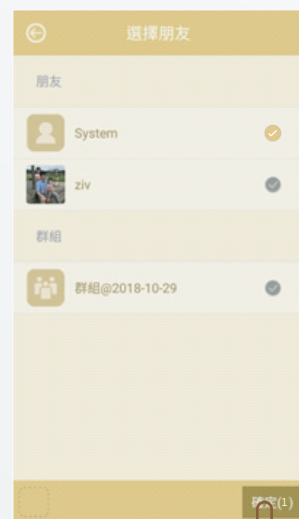
當有收到新加密訊息，在訊息標籤頁最上第一列會看到最新訊息提示，以及看到此新訊息提示列的新訊息數量

全部新訊息數量加總後，會顯示在下方訊息標籤頁標題右上方紅色氣泡，及顯示在桌面圖標右上的紅色氣泡。

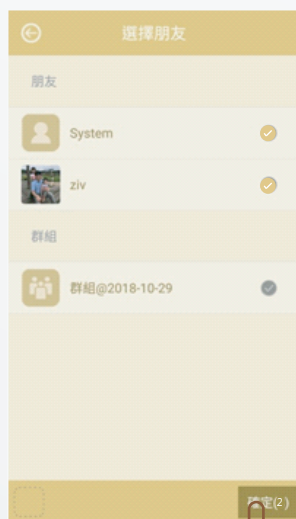
新增訊息



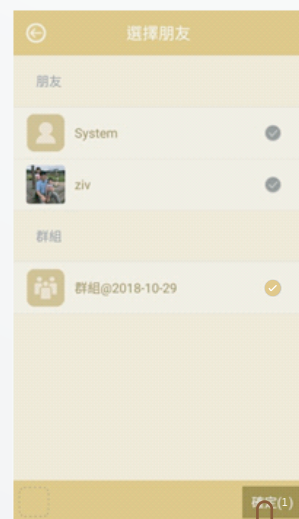
按訊息標籤頁右上新增訊息的動作圖標
a. 建立新的一對一聊天室
b. 建立新的群組聊天室
c. 重新進入已加入的群組聊天室



a. 可以選一人建立新的一對一聊天室、或前往與此人之前聊天室看到訊息紀錄。



b. 可以選兩人或更多以建立新的群組聊天室。



c. 可以選已加入的群組，重新進入此群組聊天室。

刪除訊息



按了訊息提示列，可進入聊天室。



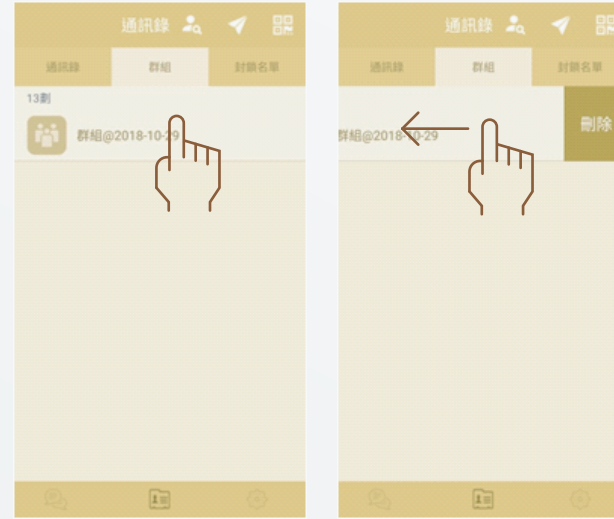
滑動訊息提示列，則可刪除訊息提示列。

新朋友訊息



有加新朋友，會根據自己的隱私設定收到 新朋友管理員發來的，新增或邀請朋友訊息。

群組名單

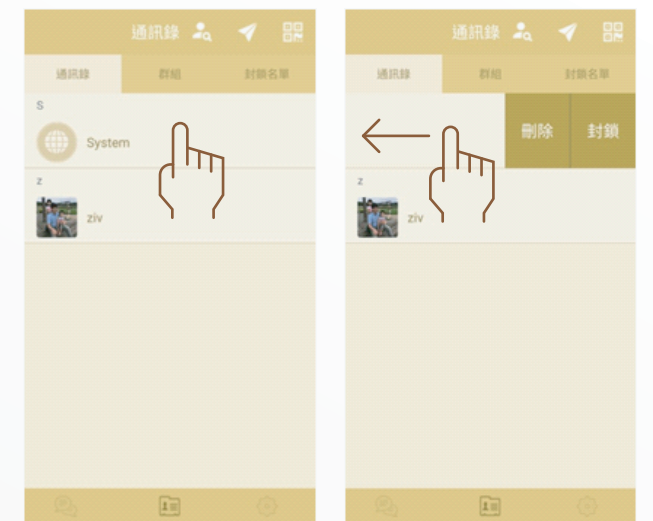


按了進群組聊天室，滑動可退出群組

通訊錄標籤頁

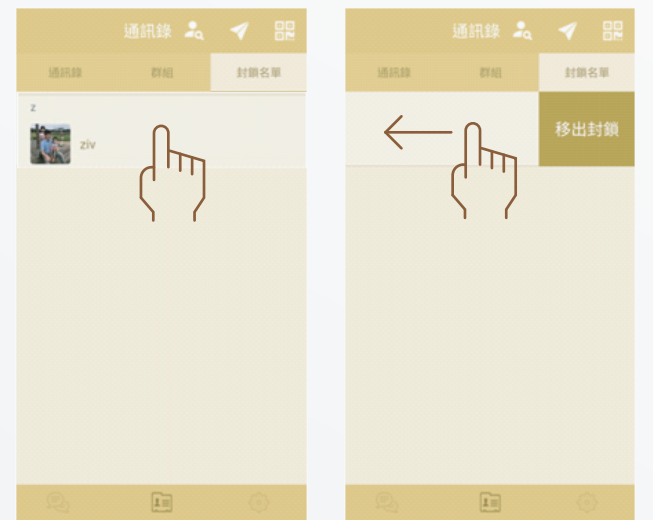
上方分為三個子標籤頁，分別是朋友名單、群組名單、封鎖名單。

朋友名單



按了進一對一聊天室，滑動可刪除、或封鎖

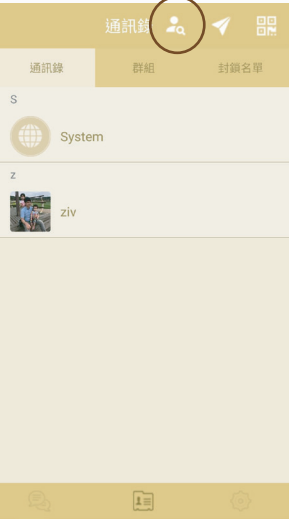
封鎖名單



滑動可解除封鎖

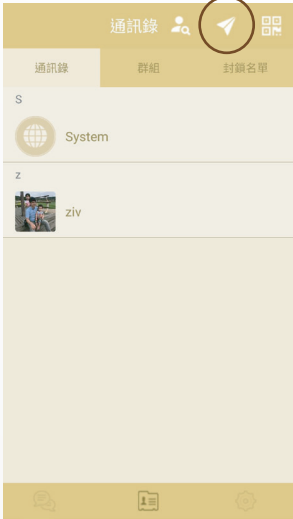
通訊錄標籤頁右上方有三個動作圖標

送出裝置的
電話通訊錄



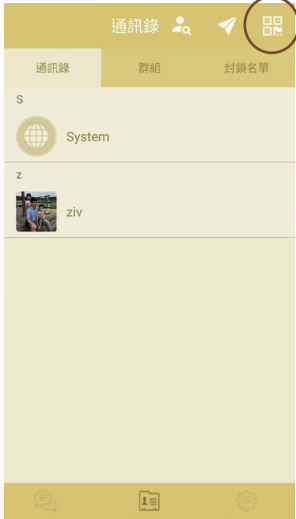
用以比對新增朋友，同意後送出比對不留資料，伺服器端比對完，App可看到回傳已加入的朋友清單，點選可加新朋友。

送出邀請安裝
連結



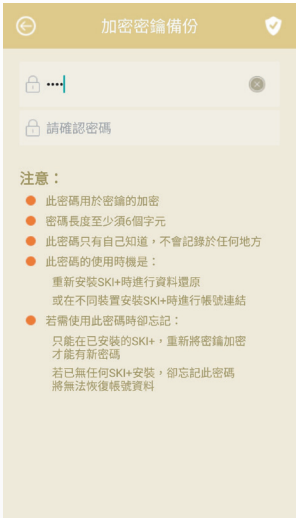
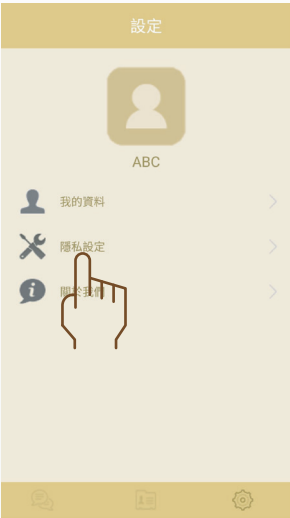
可打開任何其他通訊相關App 將邀請安裝連結送出，收到連結者按了安裝之後會自動加為朋友。

掃描互加朋友



讓兩位有安裝App的使用者，面對面遇到時可以用QRCode互相掃描加為朋友。

隱私設定

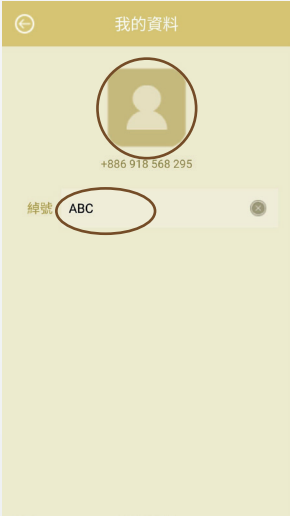
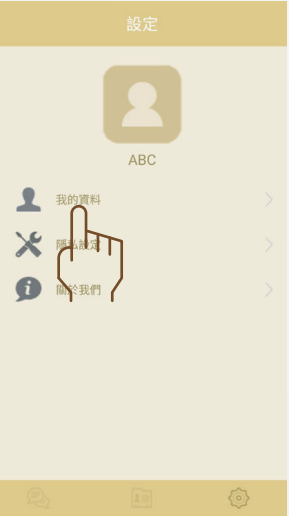


可以做密鑰備份，輸入一組自己知道的密碼，密碼不儲存，將密鑰用此密碼加密後的密文，送往伺服器將密文儲存，將來可以用自己知道的密碼還原密鑰及全部加密訊息與通訊錄資料。

設定隱私權
可定義允許被加好友、允許被打招呼、以及允許自動加別人為好友。

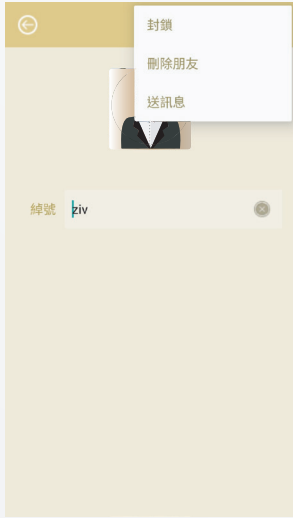
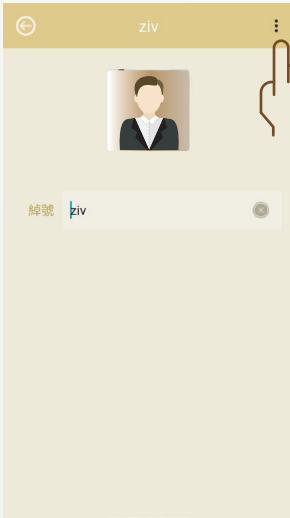
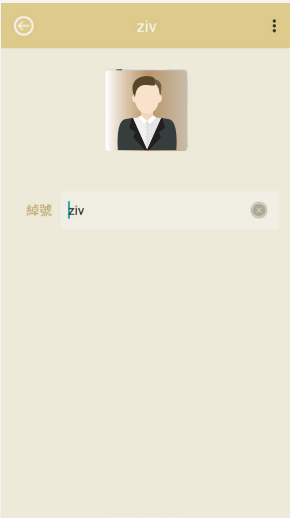
設定標籤頁

我的資料



可以設定自己的大頭照、或新綽號

使用者描述



可看到某個使用者的綽號、大頭照，及設定別名。若尚未加朋友可以加好友，或已加朋友可以封鎖，若已封鎖可以解除封鎖。

聊天室

進聊天室後，相對訊息通知列的新訊息數量歸零。

一對一



按了標題列可以看到聊天對象的使用者描述。

群組



群組的情況，按了標題列可以看到或修改群組名稱及描述，以及看到群組成員。

按群組成員可以看其使用者描述，並可設定綽號。



滑動群組成員可以將成員移出群組。

按右上角動作圖標，可以將通訊錄裡的朋友加為新群組成員。

按右上角動作圖標，可以離開並刪除群組。

訊息



下方訊息輸入框，輸入訊息內容後，會將此明文加密後，發出給一對一或群組聊天對象。

若發出成功，聊天室記錄內容下方最新訊息，會出現此新發出訊息的密文，然後自動翻轉變成明文。

若發出失敗，聊天室記錄內容下方最新訊息，會出現此新發出訊息的密文翻轉變成明文之後，旁邊多一雲端上傳的紅色標籤，用來標示未完成傳送訊息，之後重按可以重發訊息。



若有收到新訊息，會依照時間排序出現在左側，新收到訊息以密文形式出現在下方，使用者去按密文時，會看到翻轉後出現解密後的明文。此時底層也會回送已讀通知，稍後發出此訊息的使用者，其原始訊息下方會出現已讀時間標籤，表示收訊人已解密看到明文。

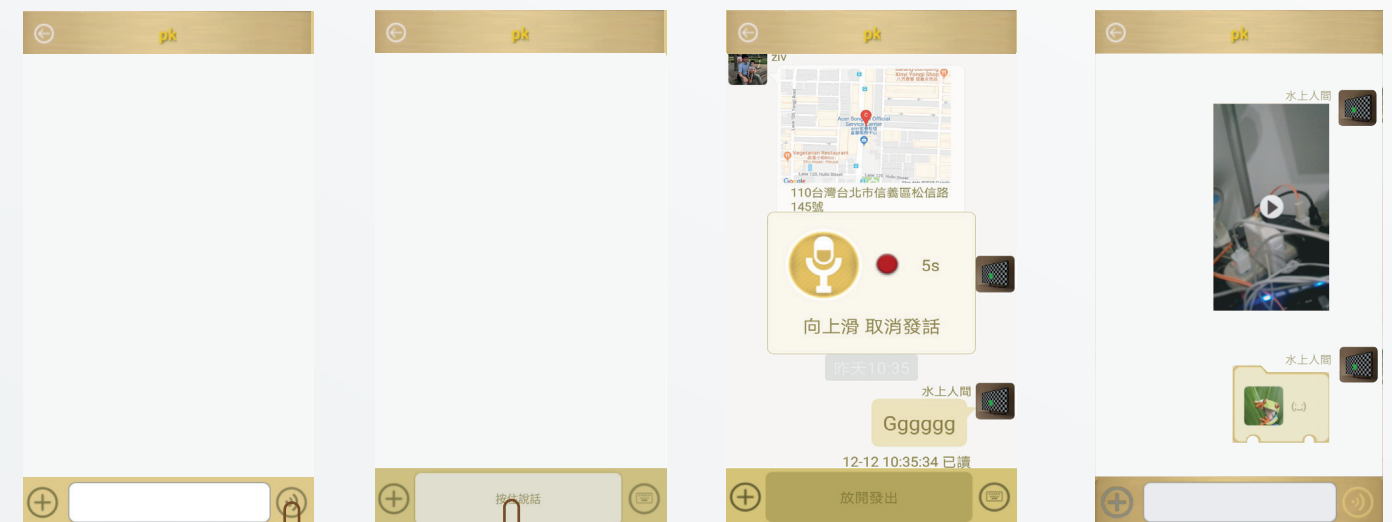
聊天室紀錄內容每一筆都可以長按出現浮動選單，可選擇複製（明文）、刪除、或轉發等動作。

文字訊息



按下方訊息輸入框，輸入文字訊息內容後，文字會以加密的形式寄出。

聲音訊息



按下語音鍵，轉換成錄音方式，按住說話，放開則完成錄音傳送，檔案會以加密的形式寄出。



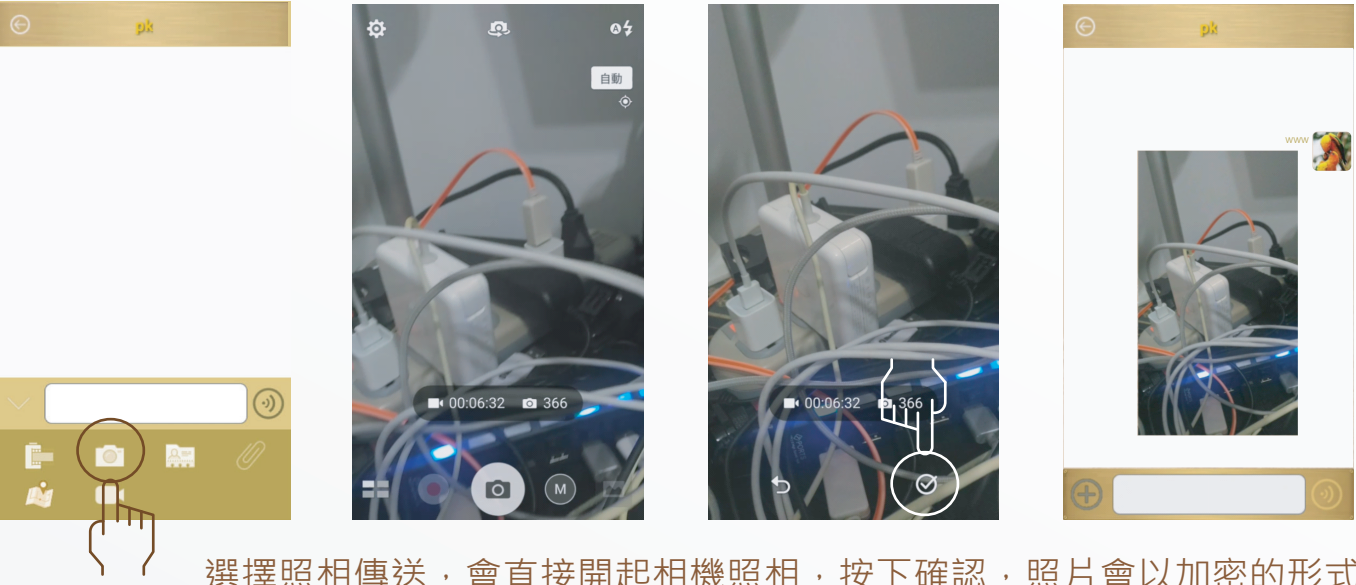
按訊息的大頭照，可看到該發訊息者的使用者描述，並可設定綽號。

檔案訊息



選擇傳送文件，選擇要傳送的檔案，檔案會以加密的形式寄出。

用相機發圖片訊息



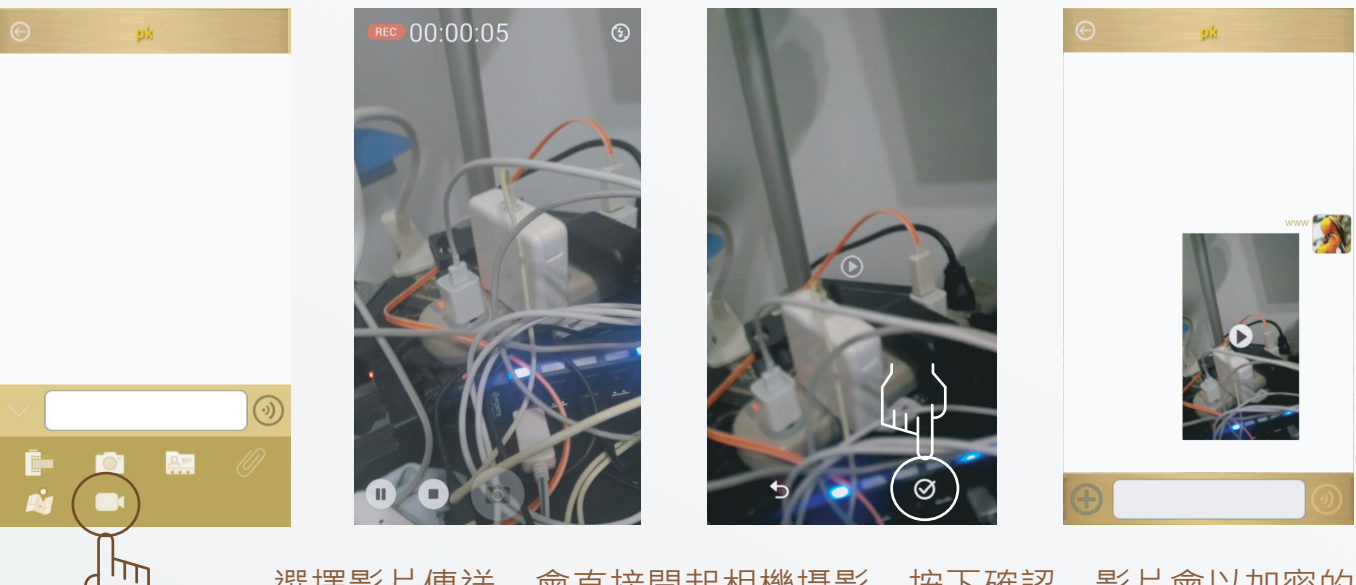
選擇照相傳送，會直接開起相機照相，按下確認，照片會以加密的形式寄出。

用相簿發圖片/影片訊息



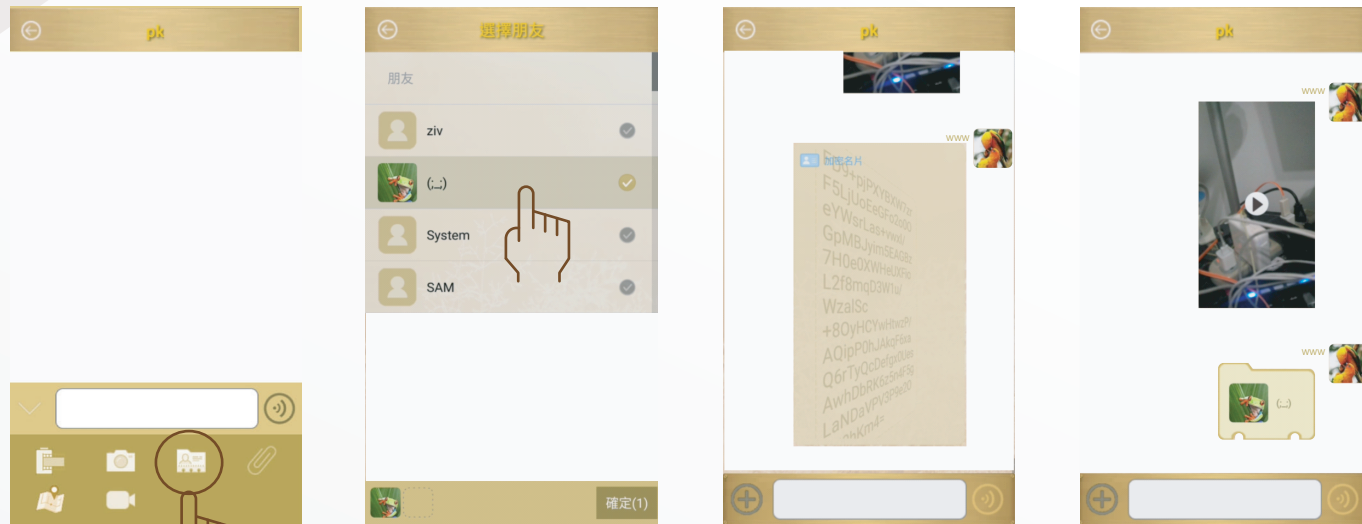
選擇傳送圖片，選擇要傳送的圖片，圖片會以加密的形式寄出。

用相機發影片訊息



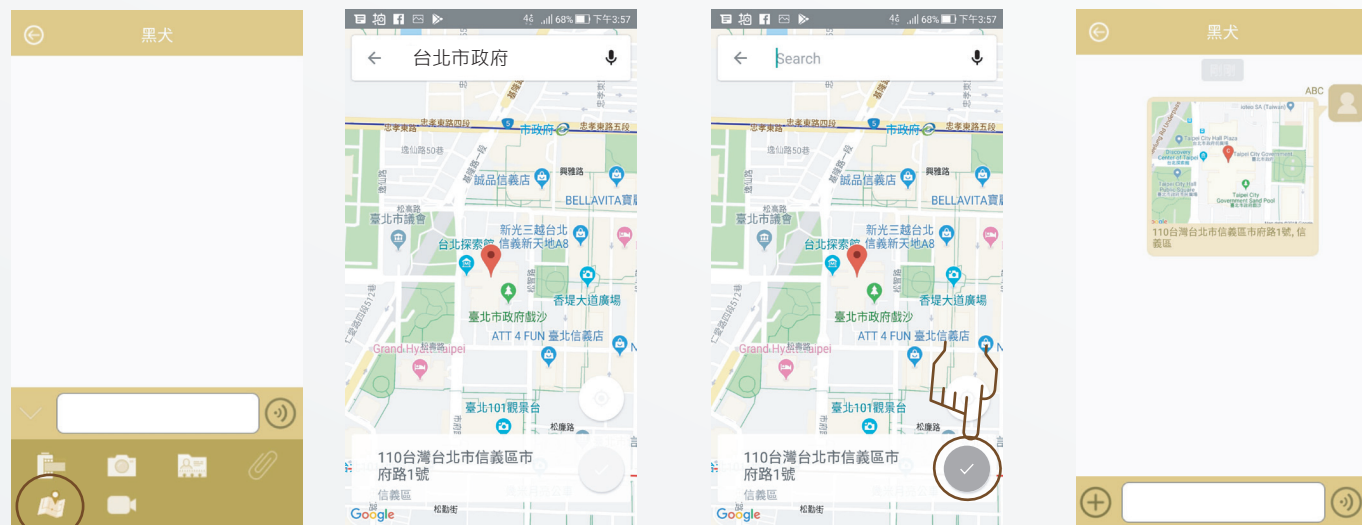
選擇影片傳送，會直接開起相機攝影，按下確認，影片會以加密的形式寄出。

名片訊息



點選傳送聯絡人資料，選擇裝置上的聯絡人，按下確認，聯絡人資料會以加密的形式寄出。

位置訊息



選擇傳送地圖資訊，輸入地址，地址會以加密的形式寄出。

離線通知



若訊息接收者的App未開啟，或隱藏在背景，使用者裝置會收到一個精簡的「新加密訊息通知」，並更新桌面App圖標右上的新訊息數量紅色氣泡。