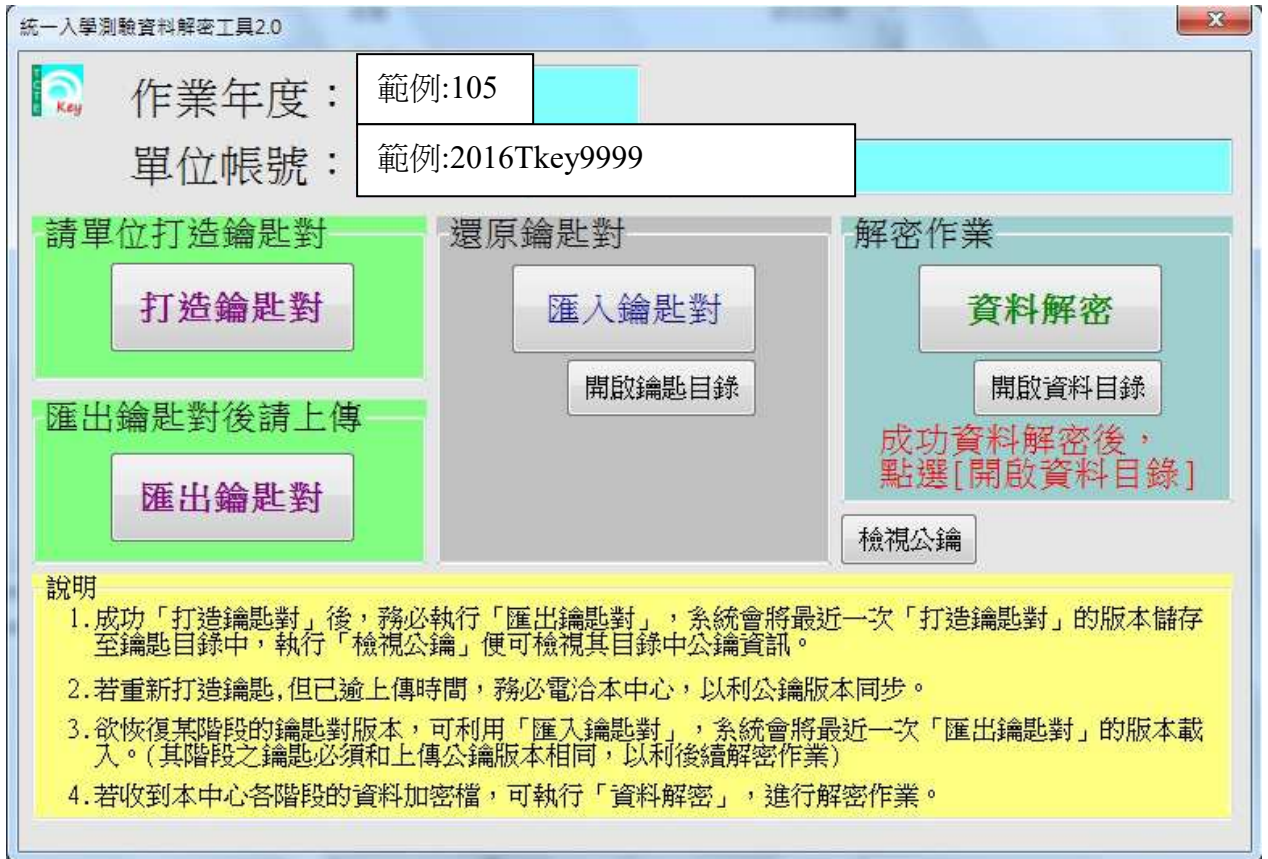


## 統一入學測驗資料解密工具 系統說明

本程式提供製作鑰匙對及資料檔解密等功能，並內含???學年度統測專用公鑰(tcte?????.asc)，集報單位可於程式中產生鑰匙對、匯出鑰匙對、資料解密等作業。

### 一、主功能畫面



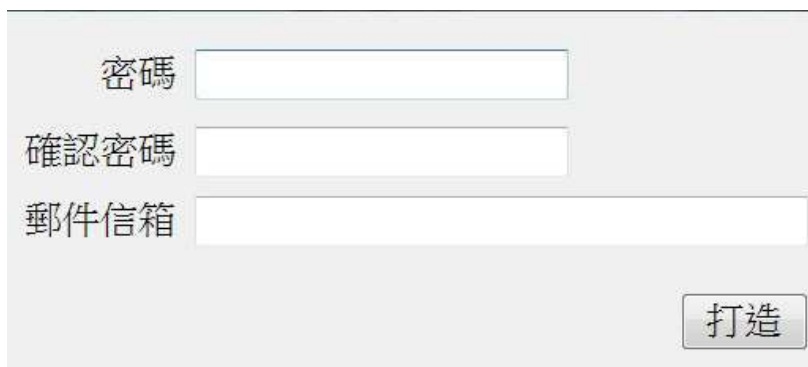
### 二、功能說明

功能	說明
打造鑰匙對	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 每次執行均產生 2 支配對的鑰匙，請妥善保管打造時的密碼。</li> <li>2. 成功執行後，務必執行「匯出鑰匙對」。</li> </ol>
匯出鑰匙對	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 將最新的鑰匙對匯出至 統一入學測驗集體報名作業軟體\Ukey\</li> <li>2. 成功執行後，請於規格時間內上傳單位公鑰。</li> </ol>
匯入鑰匙對	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 欲恢復某階段的鑰匙對版本，可利用「匯入鑰匙對」，系統會將最近一次「匯出鑰匙」的版本載入。</li> <li>2. 適用於原鑰匙對不慎損毀遺失、電腦重灌或系統移機。</li> </ol>
資料解密	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 收到本中心各階段的資料加密檔，可執行此功能，進行資料解密。</li> <li>2. 解密過程中，驗證系統內公鑰與上傳公鑰版本是否一致，且需輸入打造鑰匙對時的密碼。</li> </ol>
檢視公鑰	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢視 統一入學測驗集體報名作業軟體\Ukey\ 目錄中公鑰資訊。</li> </ol>

### 三、操作說明

#### (一) 打造鑰匙對

1. 密碼：需 8 碼以上
2. 請妥善保管密碼，以利解密作業。



#### (二) 匯出鑰匙對

1. 若成功「打造鑰匙對」後，執行此功能，系統會產生公鑰檔案(???.pub)及私鑰檔案(???.asc)於鑰匙目錄下（統一入學測驗集體報名作業軟體\Ukey\）
2. 若無成功打造鑰匙對，執行此功能，畫面如圖 1。
3. 若鑰匙目錄已存在鑰匙對檔案，執行此功能，畫面如圖 2。
4. 成功匯出鑰匙對後，可執行「開啟鑰匙目錄」檢視鑰匙對檔案存放處。



圖 1



圖 2

#### (三) 資料解密

1. 選擇本中心的資料加密檔案(副檔名為.gpg)，畫面如圖 3。
2. 輸入密碼(打造鑰匙對時所輸入的密碼)，畫面如圖 4。
3. 成功解密後，執行「開啟資料目錄」，即可瀏覽解密後的檔案。

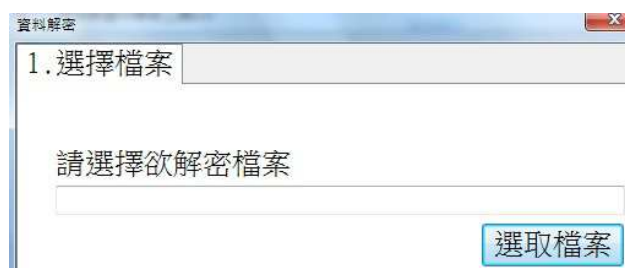


圖 3



圖 4

(四)匯入鑰匙對 (非必要步驟, 視情況使用)

1. 若原鑰匙對不慎損毀遺失、電腦重灌、系統移機等，均可執行此功能，將最近一次匯出的鑰匙對載入系統，畫面如圖 5。
2. 檢視匯入的來源檔是否存在。
  - (1)執行「開啟鑰匙目錄」，檢視此目錄中鑰匙對檔案(???. pub 及???. asc)是否均存在，此 2 檔案，是匯入的來源依據。
  - (2)若此目錄中無鑰匙對檔案，則系統無法匯入，畫面如圖 6。
3. 若原鑰匙對已存在，執行此功能，則系統無法匯入，畫面如圖 7，請進行鑰匙刪除，鑰匙刪除步驟：執行「打造鑰匙對」畫面如圖 8、圖 9、圖 10，成功刪除鑰匙對後，執行「匯入鑰匙對」，畫面如圖 5。



圖 5



圖 6



圖 7



圖 8



圖 9



圖 10