

使用案例： 臉部辨識身分功能

簡述：

使用者能透過手機提供人物照片，判斷對方的身分。

參與行動者：

- 會員用戶
- 非會員用戶
- 系統

前置條件：

使用者必須使用 Android 系統手機。

使用者必須連上網路。

使用者必須允許使用相機，或是允許存取手機內部檔案。

使用者提供的照片要有 500*500 以上之解析度。

照片中的人物必須要與資料庫中的人物照片相似度夠高。

後置條件：

資料庫內要有與輸入照片相似圖片。

基本流程: (basic flow)

順序	動作
1	使用案例開始於當使用者開啟本系統，並且在登入後進入臉部辨識功能。
2	會員選擇人臉照片檔案(使用手機拍照，或手機內部照片)。
3	會員上傳人臉照片至系統伺服器。
4	經過系統分析後，回傳照片對應的人員資料顯示到會員的手機上。
5	系統選擇是否將辨識成功的相片新增到資料庫中，做為以後分析比對的依據。
4	使用案例結束。

替代流程:

順序	動作
2.1	於基本流程第二步，假如會員的手機相機模組無法使用。
2.1.1.	使用者只能用手機內的圖片提供
2.2	於基本流程第二步，假如使用者上傳的圖片解析度小於 500*500
2.2.1	提示使用者照片解析度太小，請重新上傳圖片。
2.3	於基本流程第二步，假如使用者上傳的圖片檔案大於 20mb
2.3.1	提示使用者照片檔案太大，請重新上傳圖片。
4.1	於基本流程第四步， 當資料庫比對使用者上傳的檔案，發現沒有相似的相片時。
4.1.1.	回傳相片辨識失敗，請提供其他的相片進行辨識。

其他非功能需求 (optional)

- 使用者必須使用 Android 作業系統的手機，此外，系統版本需要在 6.0(Android Marshmallow) 以上。
- 使用者手機必須開機，且電量>0%。
- 使用者手機必須在有連上網路的狀態下。