你被要求強化一張幼童的圖形 "baby.jpg" (如下圖)



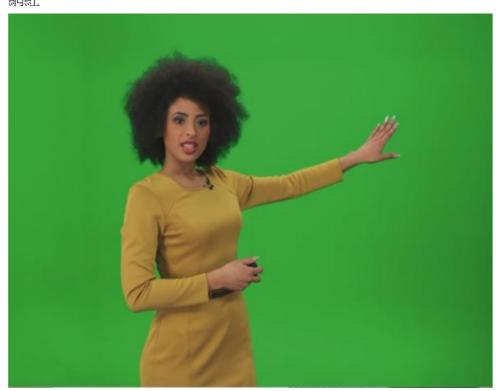
- 1. 將此圖形讀入 MATLAB,存在變數 babyImage
- 2. 在 MATLAB 中,將此圖形呈現出來
- 3. 接著,利用上課教的概念與工具,使圖形清晰,將新圖形存在變數 babyImage2
- 4. 在 MATLAB 中,將生成的清晰圖形呈現出來
- 5. 為了比較兩個圖形,讓原始圖形與新圖形同時呈現 (使用 imshowpair 函式)
- 6. 將此圖形寫入 "babyMontage.jpg"。



虚擬背景是影像通訊軟體常見的功能。你在一網紅處打工,她要你將虛擬背景放 在她的網紅照片(如下圖)中。

- 1. 將此網紅照片讀入 MATLAB,存在變數 youtuberImage
- 2. 在MATLAB中,將此圖形呈現出來
- 3. 接著,利用上課教的概念與工具,將其重點區域標記出來,將結果存至變數 maskedImage
- 4. 在MATLAB中,將這圖形呈現出來
- 5. 此背景照片讀入 MATLAB,存在變數 background
- 6. 合併 background 與 maskedImage, 將此圖形寫入 "youtuberWithBackground.jpg"

網紅



背景:



