1122 Digital Image Processing Assignment #4

繳交截止日期: 2024年05月08日

主題: 膚色偵測 Skin Color Detection

利用你在影像處理概論所學習顏色(Color)的知識與技術,撰寫一個程式來偵測照片中的皮膚顏色區域並將其標示出。使用附件中的6張照片及膚色標準答案(Ground Truth)做測試,並呈現所設計膚色偵測方法執行結果的IOU(Intersection Over Union)數值(每張圖片值及所有6張圖片平均值)。

IOU = 你的方法所計算出的膚色區域像素○膚色標準答案區域像素 你的方法所計算出的膚色區域像素○膚色標準答案區域像素

不能由人工對每張圖片分別調整參數。

繳交項目

F-8

- 1. (50%) 課 程 部 落 格 https://yzucs362hw2.blogspot.com/ 中呈現作業成果 如你的學號為 s1010001, 在部落格中以你的學號為標題為[s1010001 Homework #4]發表一篇新文章,並在文章加上 2 個標籤 tags [s1010001, 1122hw4]。
- 2. (50%)將 a)作業報告 hw4.doc or hw1.pdf 與 b)程式整個專案(可執行檔除外)壓縮成一個.rar 或 .zip 檔,上傳至 portal 作業 4 繳交。

膚色偵測方法参考演算法: