



健康關懷 創新卓越

# 亞洲大學 | 資訊學院

Asia University | College of Computer Science



## 資工系學程導覽

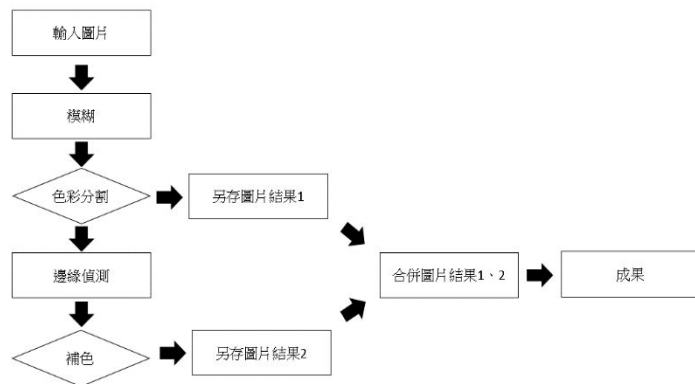
亞洲大學 資訊工程學系 學生：曾子冠、陳思齊、陳佳宏、段建安  
指導教授：莊政宏教授

### 摘要

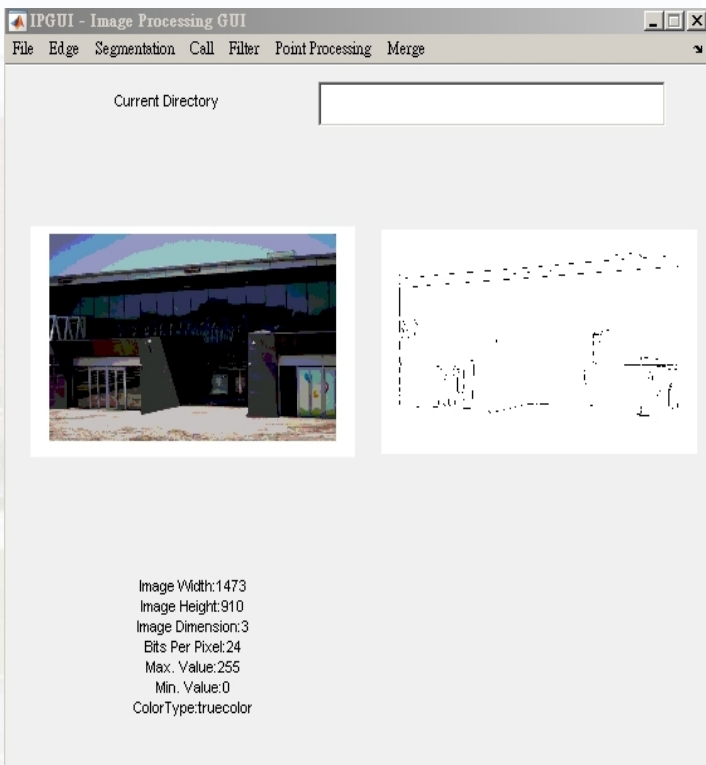
本專題以影像處理為主，以多重的步驟將初始的照片轉換成另類的藝術風格，讓照片看起來更加繽紛。

我們使用了MATLAB作為開發影像處理的軟體，這次的專題，利用所學的數位影像處理為基礎，在更深入的去進行邊緣偵測、色彩分割以及補色的效果，邊緣偵測方面，我們使用的方法是canny，配合我們學習過的工程數學搭配著程式設計的概念，讓我們可以準確的去偵測到圖片的邊緣！

### 流程圖



### 影像合併



### 合併結果

