



健康關懷創新卓越

亞洲大學 | 資訊學院

Asia University | College of Computer Science



人臉與文字自動偵測系統

亞洲大學 資訊工程學系 學生:呂季韋、陳怡嘉

指導教授:莊政宏教授

摘要

大部分的現代人對於隱私的問題越來越受到重視，時常會碰到要幫人臉或文字上打馬賽克的時候，所以會有許許多多的照片或文字需要被處理，在資訊這麼發達的時代有這麼多需要被保護的對象與資料，如果我們還是手動，一張一張的去做後製更改，那豈不是要花費非常多的時間，如果不小心處理不善還會造成隱私權的問題。所以，本組專題製作一自動人臉馬賽克與文字偵測系統，利用Matlab製作，讓系統可以自偵測到臉部及文字，自動偵測並且打上馬賽克，省去了人力一張一張辨識時間，不但能使讓大眾更加便利也讓我們多一份保障。



使用MATLAB後人臉馬賽克



使用MATLAB後文字馬賽克

流程概要圖

