

專題研究-專題計畫提案書

一、專題題目：

具人工智慧辨識能力之家庭影片查詢系統

二、專題組員：

資訊三乙 D0542163 洪崇堡

資訊三乙 D0543120 余奇鴻

三、專題動機：

透過攝影的方式留存和家人朋友的回憶，但不是所有人都有專業的攝影技術，不想留存太多或太長的影片占用電腦空間，只想保留精華部分，又或是某些發生在短時間裡的意外驚喜，想看影片回顧又不知道確切的片段，用人力去處理這些太煩又太累，所以使用最近熱門的人工智慧來簡化這些工作。

四、專題目標：

讓使用者更加簡單地去挑選想保留的記錄影片，或是輕鬆找到想回顧的影片片段。

五、預期成果：

希望藉由專題製作出可以用照片進行訓練的系統，設計系統接受使用者給予的某人的照片，讓系統進行辨識的學習，最後可以從上傳的影片中找出同一人的畫面並呈現在網頁上，並同時顯示出這些畫面擷取的影片時間點。

六、資源規劃(含軟體 or 程式使用、經費使用、人力分配等)：

軟體 / 程式使用：Python、Html、PHP、JS

人力分配：

資訊三乙 D0542163 洪崇堡：關鍵影格，人臉辨識，自動化

資訊三乙 D0543120 余奇鴻：網站架設，自動化

七、專題時程(甘特圖)：

工作項目	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
網站架設											
自動化											
人臉辨識											
關鍵影格											

*若表格欄位不夠填寫，請自行新增欄位。