

程式作業 (2)

1. 寫一移動物切割與框選移動物之程式，使用背景相減法與相鄰相減法，輸出結果需有原始影片、背景相減法、相鄰相減法與移動物框選等畫面，如下所示。

(須附主程式)

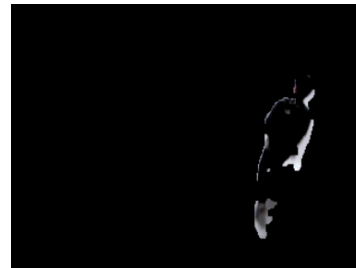
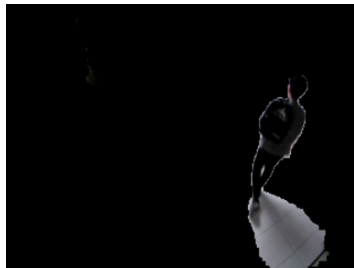
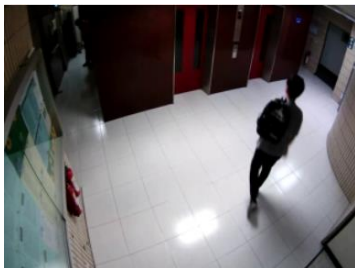
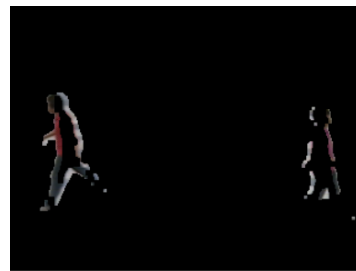
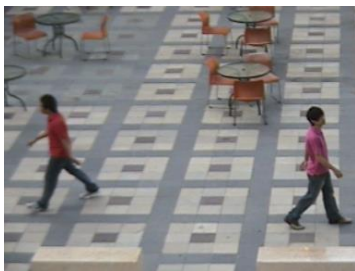
*需使用 C++ 語言, 如 VC++, C#, Open C, 可使用 OpenCV 開影片檔案

*OpenCV 版本統一為 4.5.5

*不可直接使用 OpenCV 函式完成演算法

*因教學平台容量有限，在作業上傳時，請不要附上 OpenCV 相關檔案(例如：.dll)

Ex. 1: 輸出結果：無框選移動物

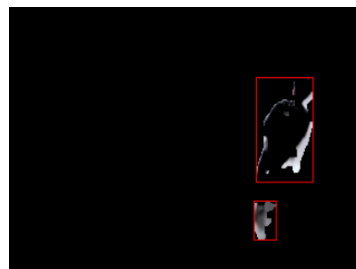
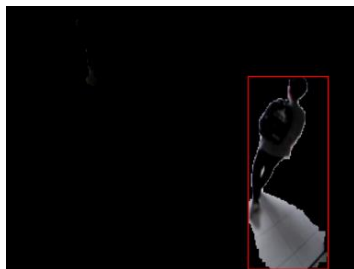
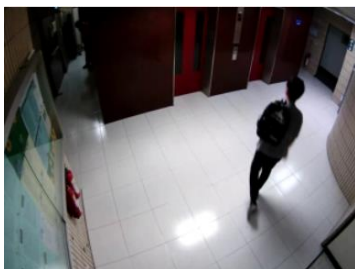
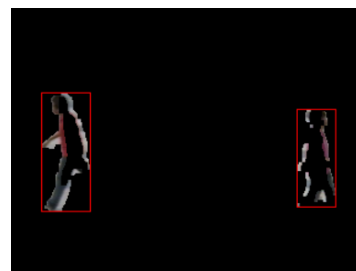
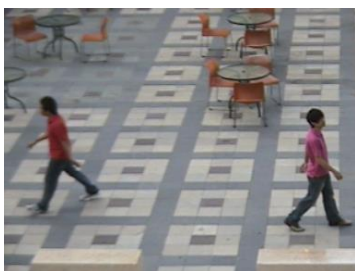


Original image

Background subtraction

Frame difference

Ex. 2: 輸出結果：有框選移動物



Original image

Background subtraction

Frame difference