

9 安全公司的智慧防護系統

- 營業場所安全防護(現行發展)
- 智慧火災警報(未來目標)

組長： 37號 王韻儀

組員： 15號 郭益華 21號 陳彥築
33號 趙啓成



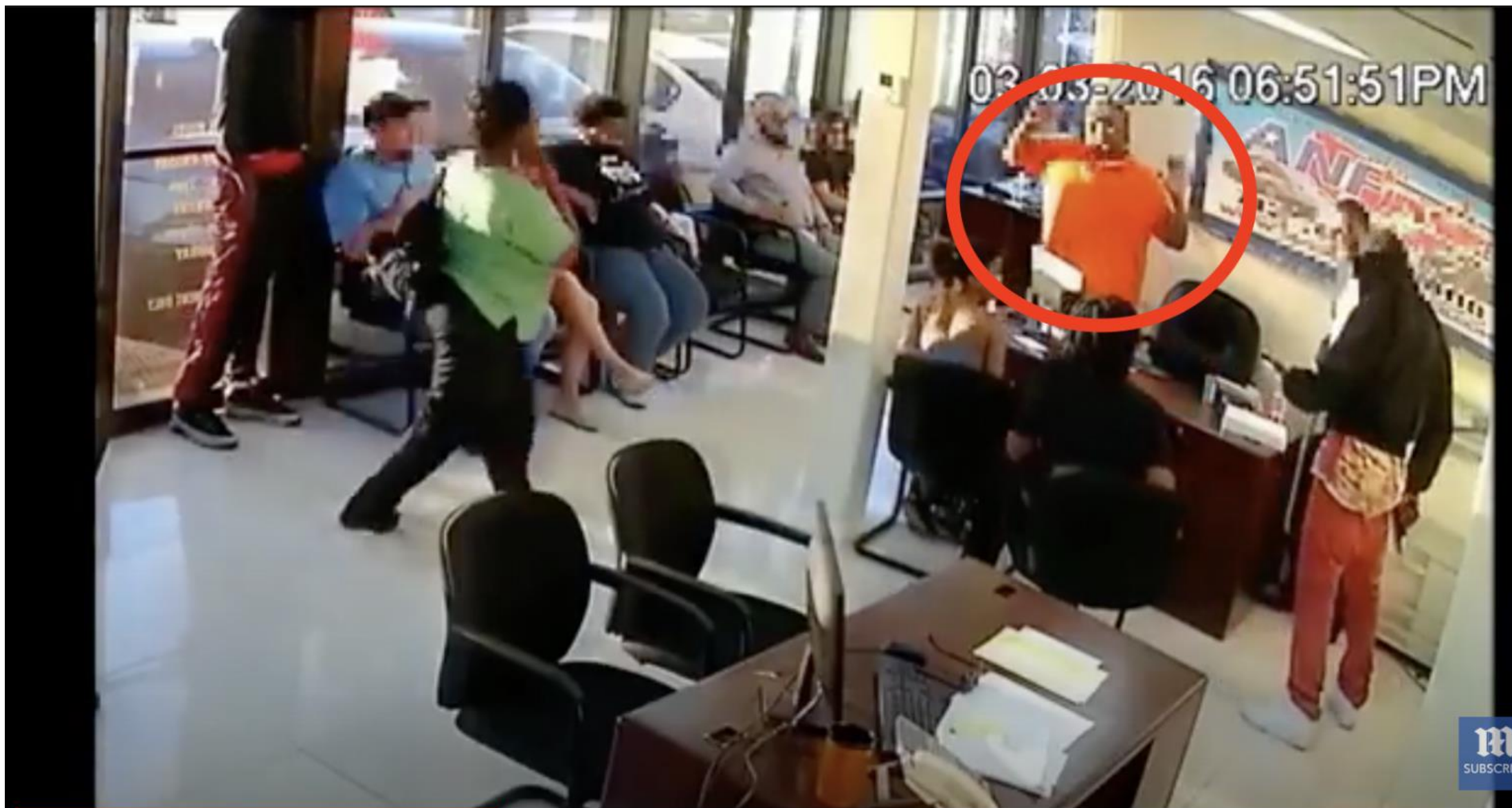
營業場所安全防護系統

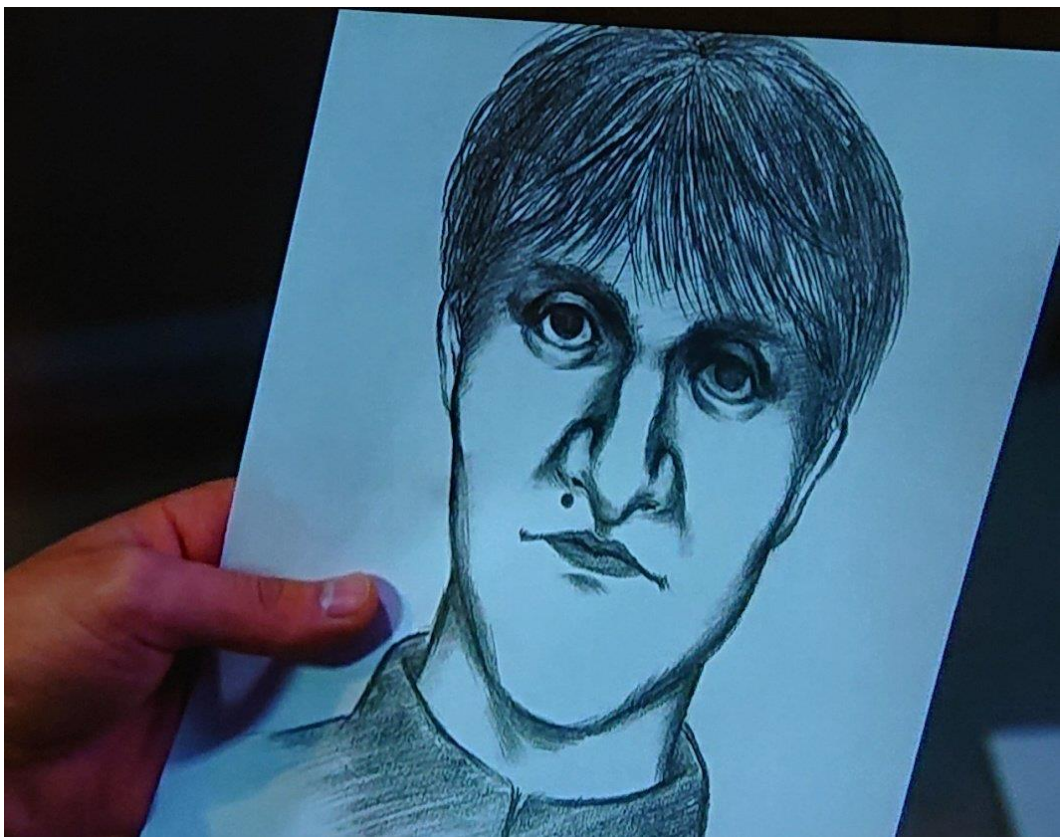


When a security guard encounters a robbery.....







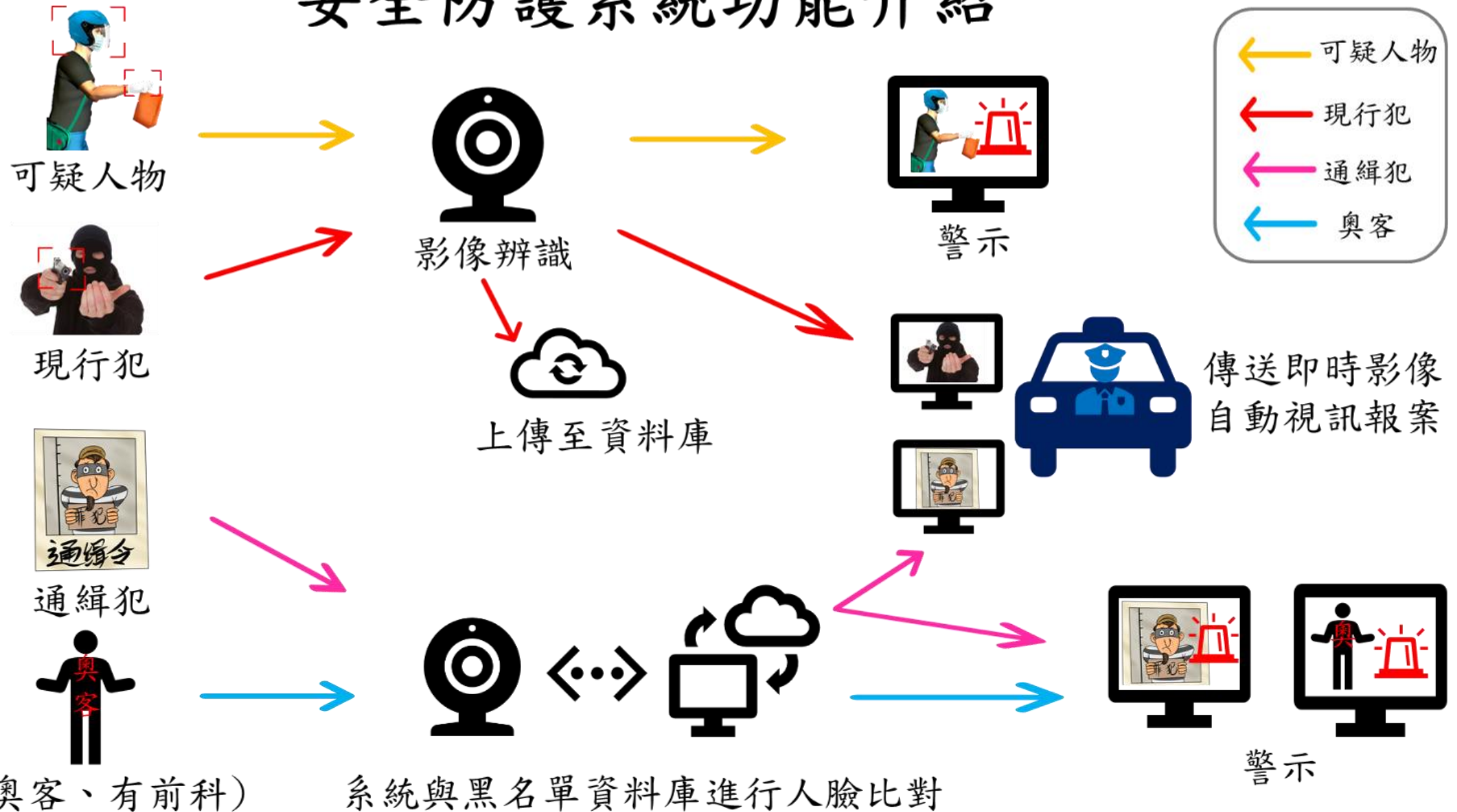


目擊者描述的嫌犯素描

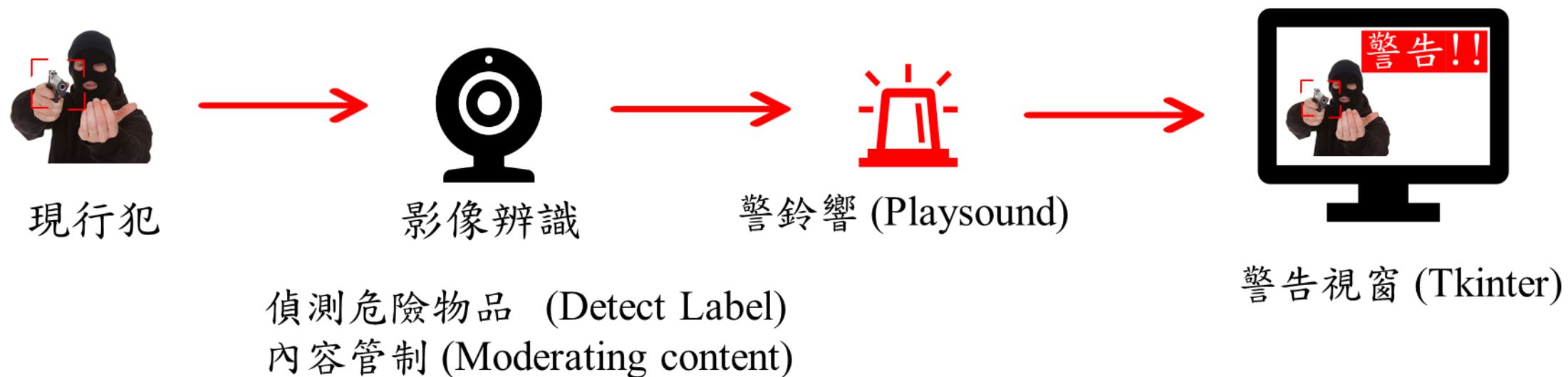
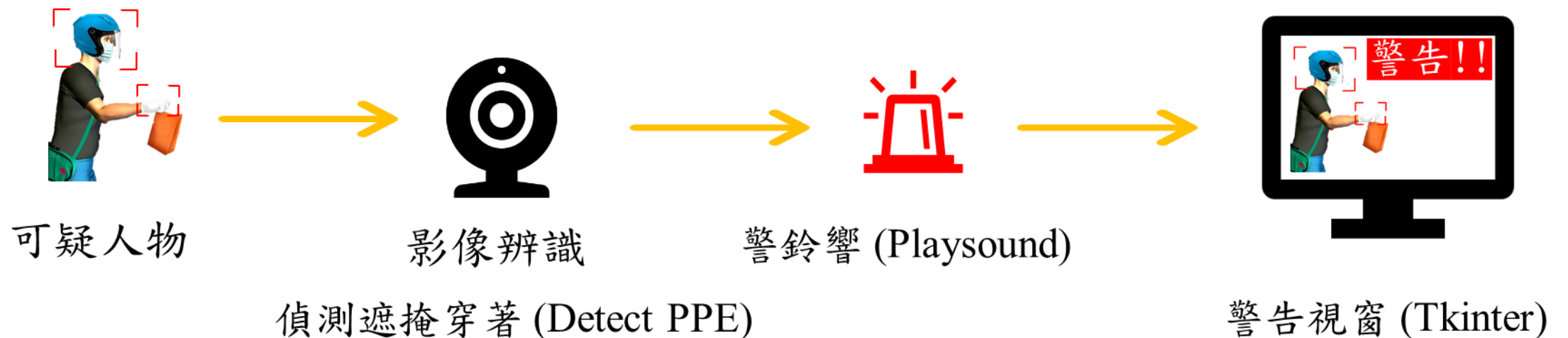


犯人實際外貌

安全防護系統功能介紹



現行具備功能



現行報案系統 VS 自動影像辨識報案

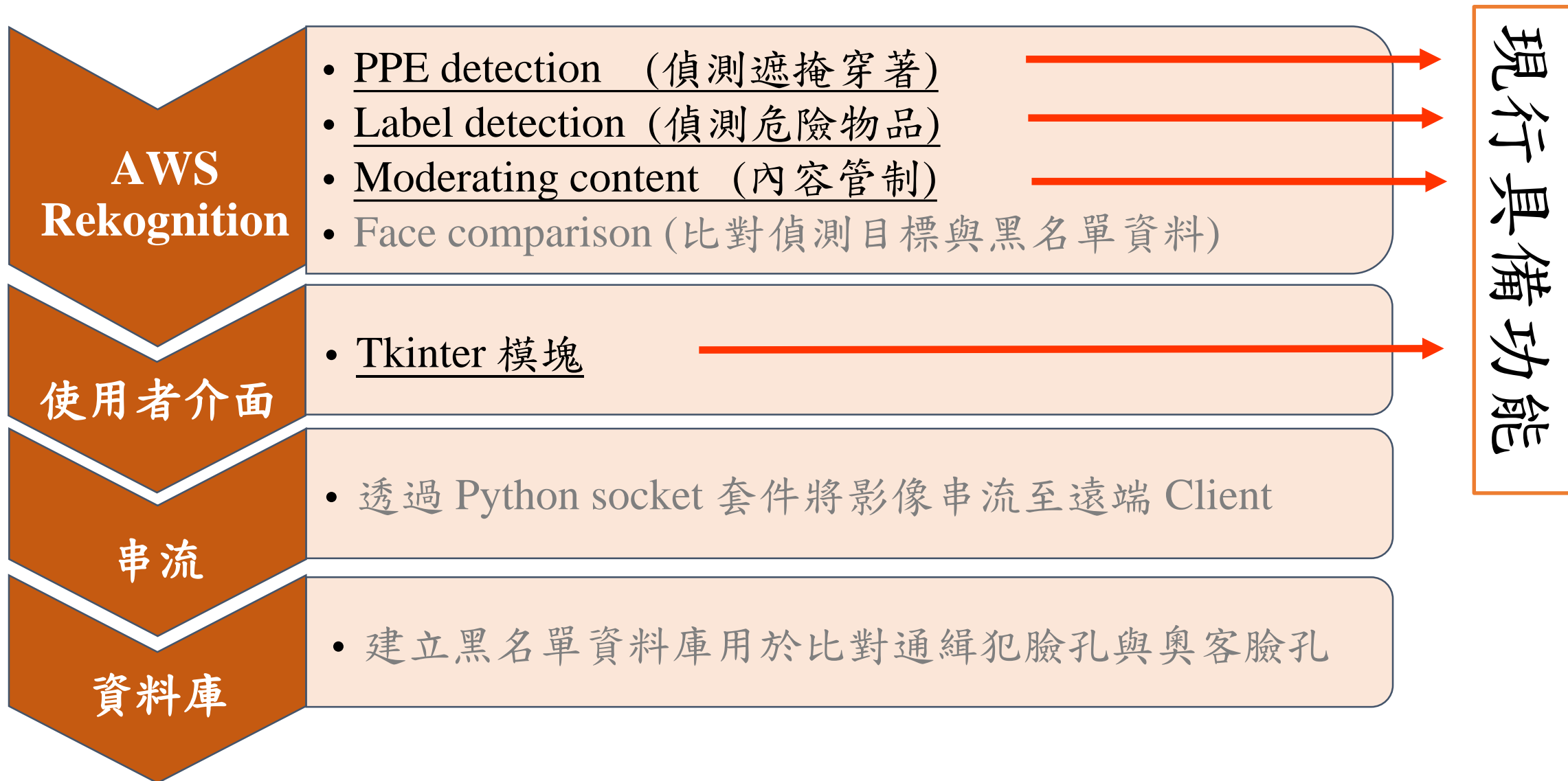
現行報案

- 現場狀況不一定能及時報案
- 報警按鈕有誤觸風險，效率也較差

自動影像辨識報案

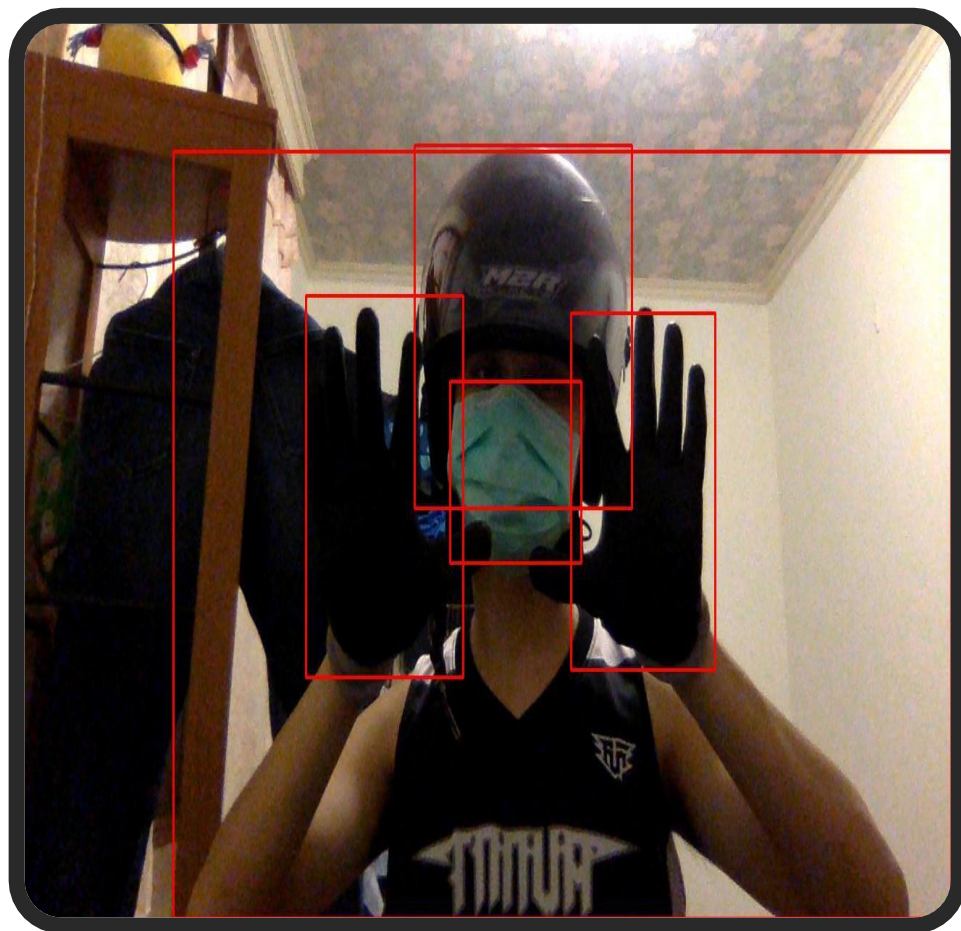
- 影像辨識即時報案
- 可傳送即時影像及錄音
- 資料自動上傳資料庫
- 自動建立黑名單
- 自動辨識有無攜帶利器、武器等危險物品

實作時會用到的工具

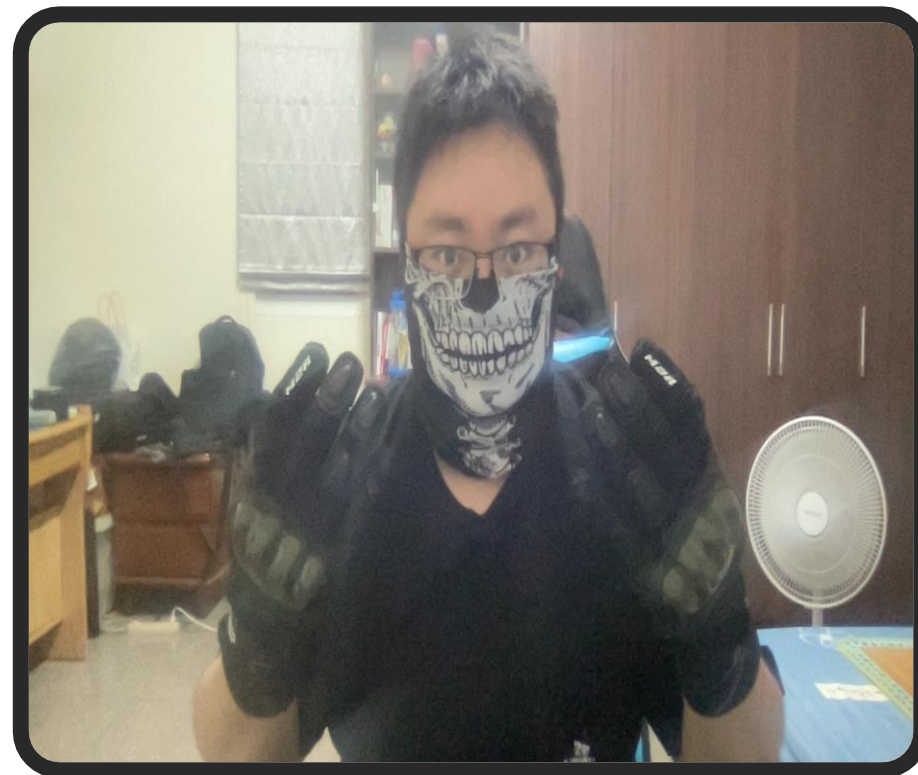


組員實際測試

符合三項條件即觸發



缺少其中一項條件即不觸發



執行成果

< 9 安全防護系統 > !!! 警告視窗 !!!



警告!!! 出現可疑人物

資訊欄：

可疑人物人數：1

HEAD_COVER
Covers body part: True
Confidence:
99.81593322753906

執行成果



A stylized gray silhouette of a human head in profile, facing right. Inside the head, there are three white interlocking gears of different sizes.

未來發展與目標

A stylized gray silhouette of a gear with a human head inside it. The gear is facing left, and the head is inside the central opening of the gear. Inside the head, there are three white interlocking gears of different sizes.

建立資料庫與自動報案

← 現行犯
← 通緝犯
← 奧客



現行犯



偵測危險物品 (Detect Label)
內容管制 (Moderating content)

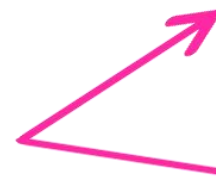
上傳至資料庫



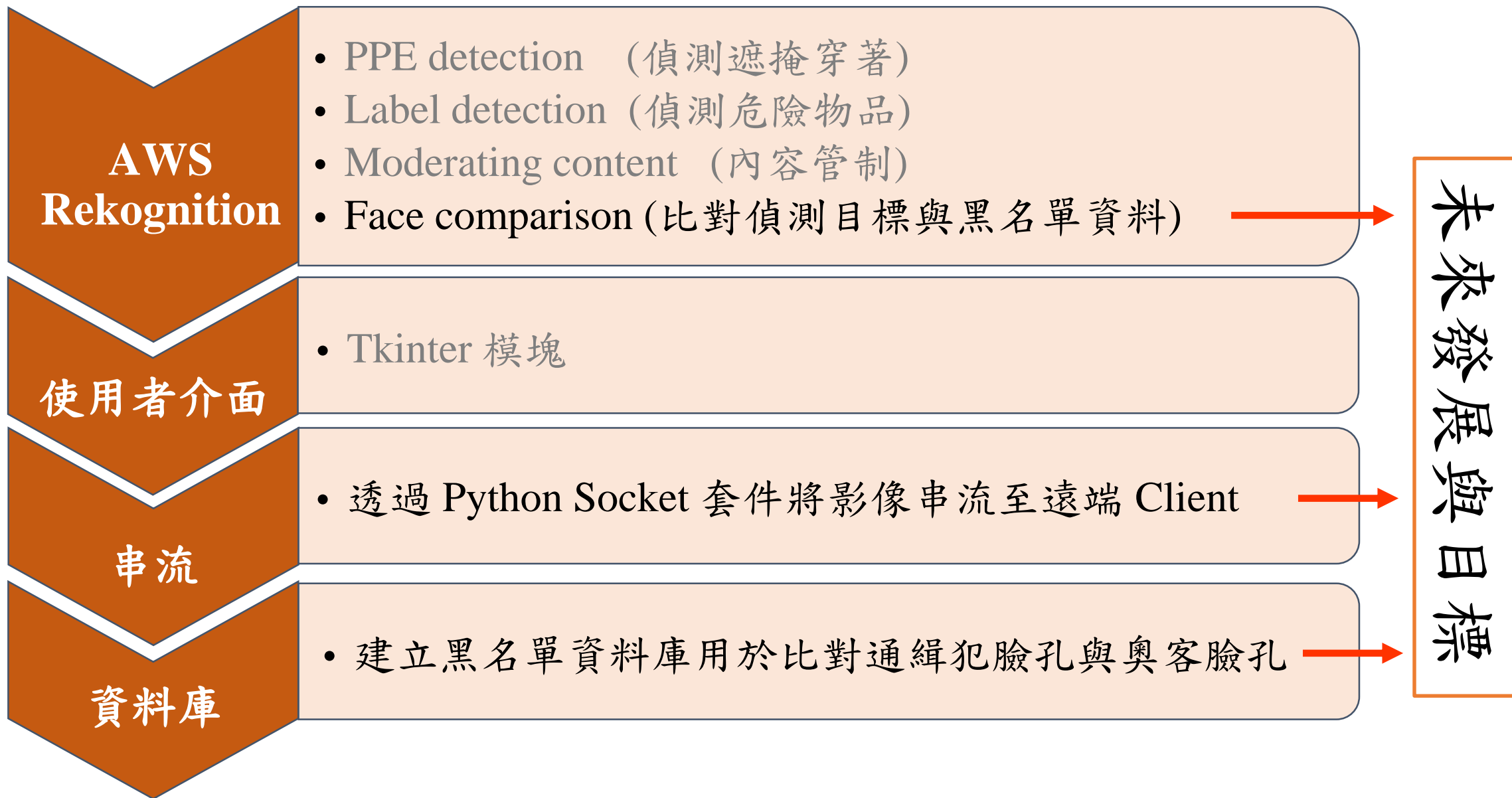
傳送即時影像
自動視訊報案



通緝犯



警示



智慧火災警報系統



居家智慧火災警報



警示住戶



無人回應，自動傳送影像
給勤務指揮中心報案(119)



火災現場影像傳送至
勤務指揮中心報案



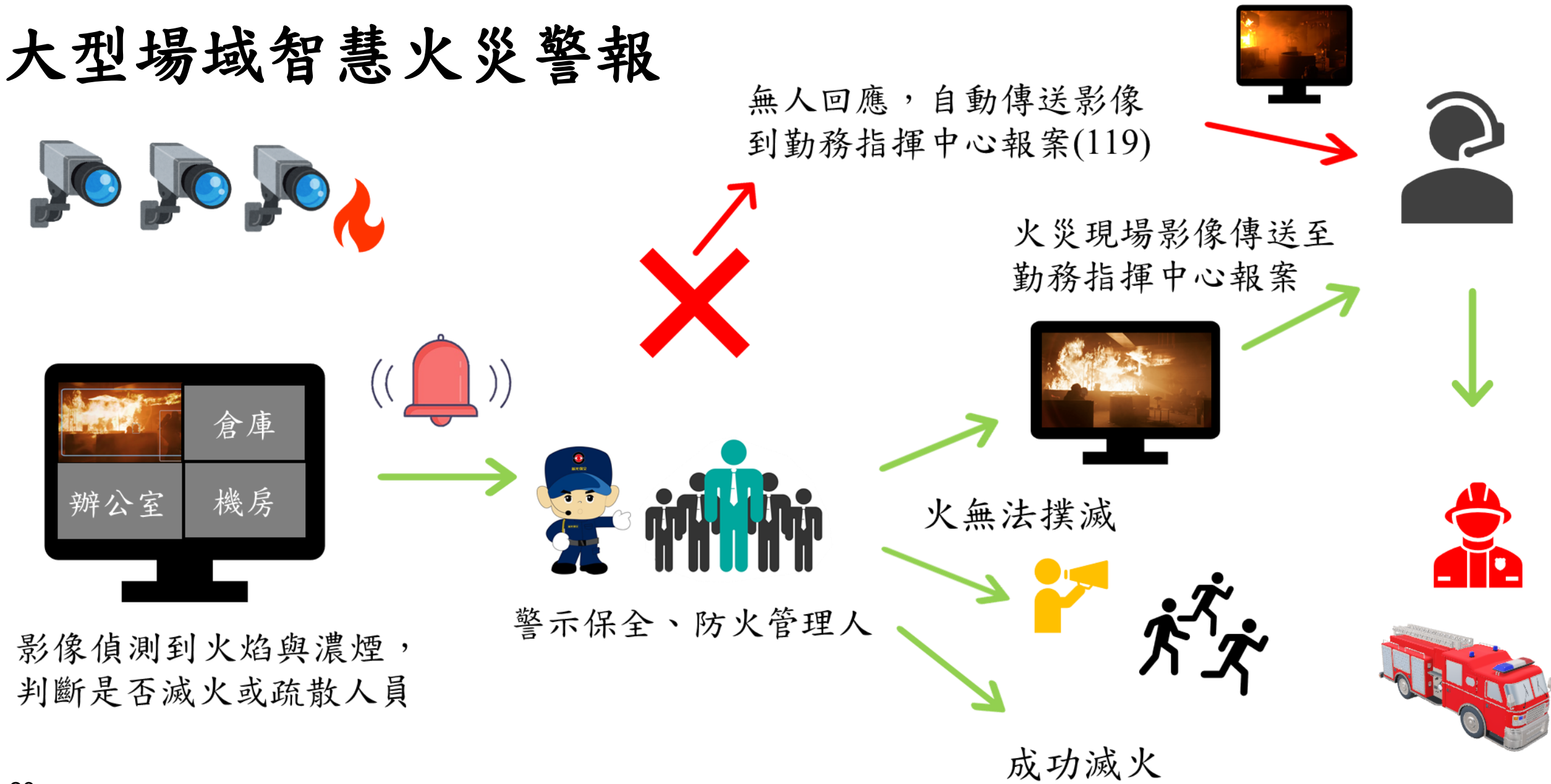
火無法撲滅




成功滅火

影像偵測到火焰與濃煙，判
斷火源大小是否可以撲滅

大型場域智慧火災警報





Thank you for your listening

圖示素材來源與參考資料

- <https://www.youtube.com/watch?v=DTQhJuOFAlw>
- <https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=168&t=1931123>
- <https://www.youtube.com/watch?v=AO9QOFB2L7M> 火神的眼淚劇照
- <https://www.tdv.com.tw/productd-40-46>
- https://play.google.com/store/apps/details?id=tw.gov.npa.videocall&hl=zh_TW
- <https://www.ctwant.com/article/43740>
- <https://pbs.twimg.com/media/EuMGJpeUcAQRU4s?format=jpg&name=medium>
- <https://i1.wp.com/www.sofunsd.com/wp-content/uploads/2016/02/robbery-565x435.jpg?resize=565%2C435>
- <https://d.newsweek.com/en/full/1549088/theft-robbery.jpg>