

OCR視覺評估建議書



鴻博資訊有限公司

2019年7月

王文祥

fluber@winerva.com

0927377741

評估摘要

此次專案需求針對客戶簡報中的影像進行OCR的辨識。

影像處理步驟如下：

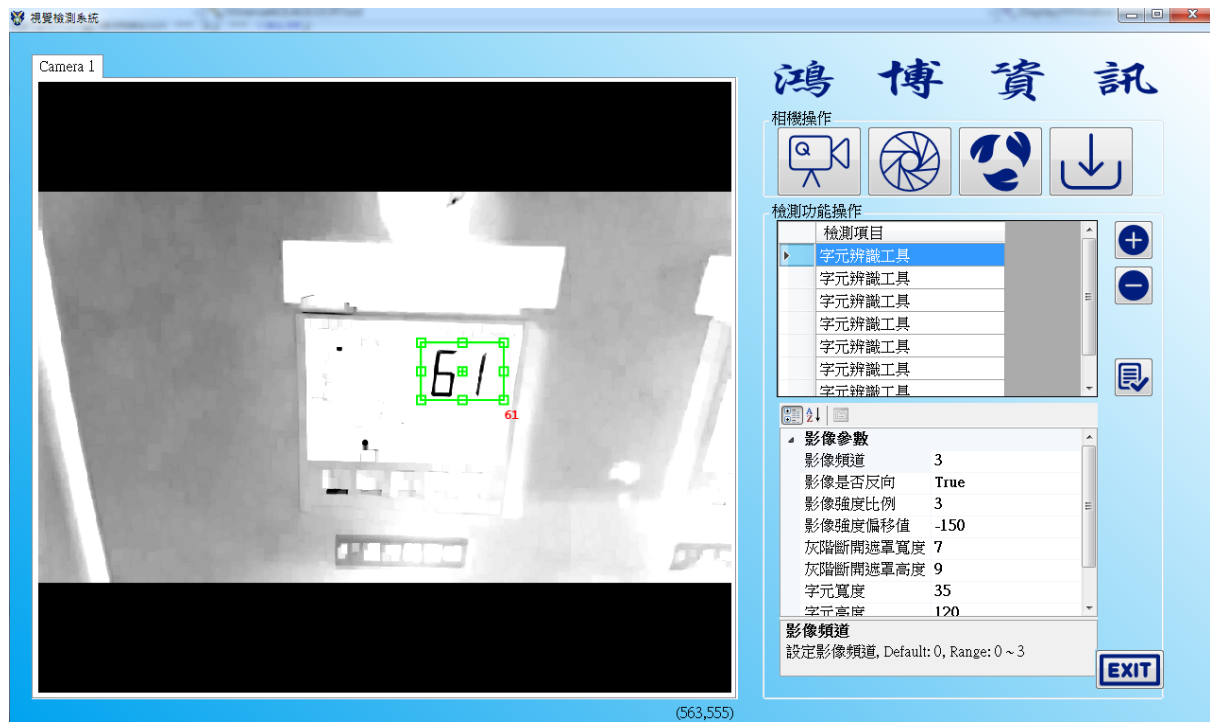
- 彩色影像轉換成黑白影像。
- 調整影像中的黑白對比。
- 影像的型態學處理。
- 進行字元辨識。



實驗一



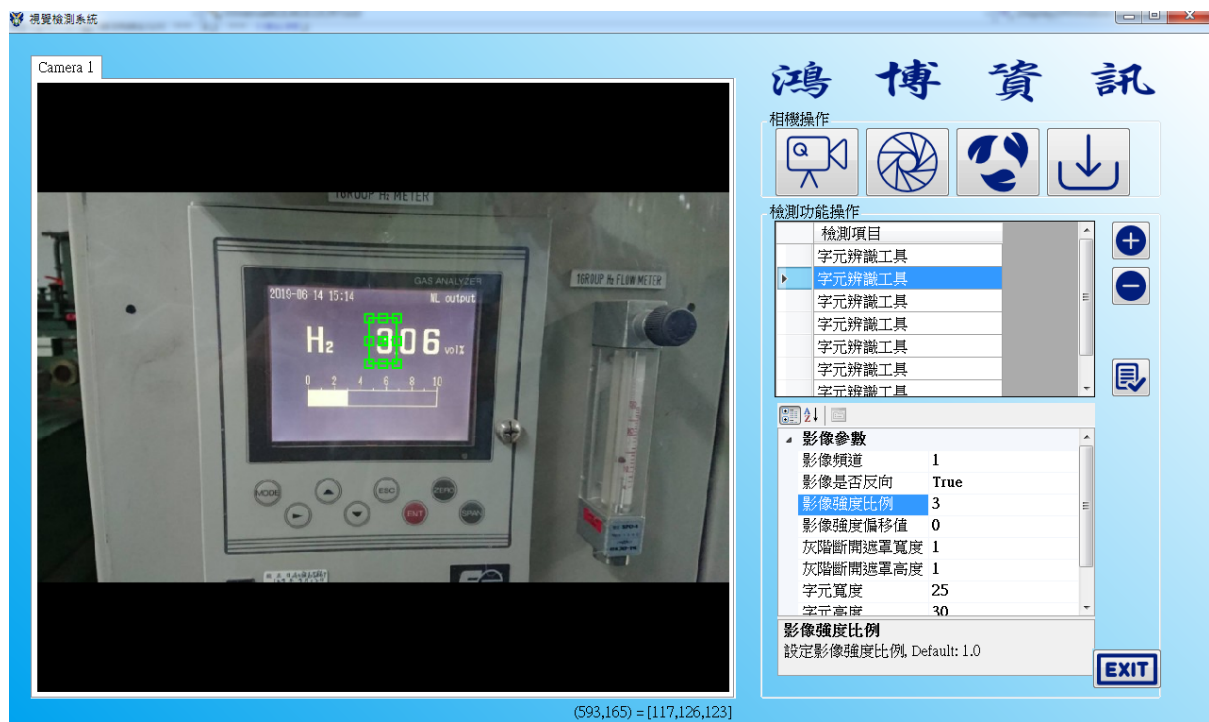
實驗二



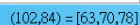
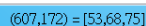
實驗三



實驗四





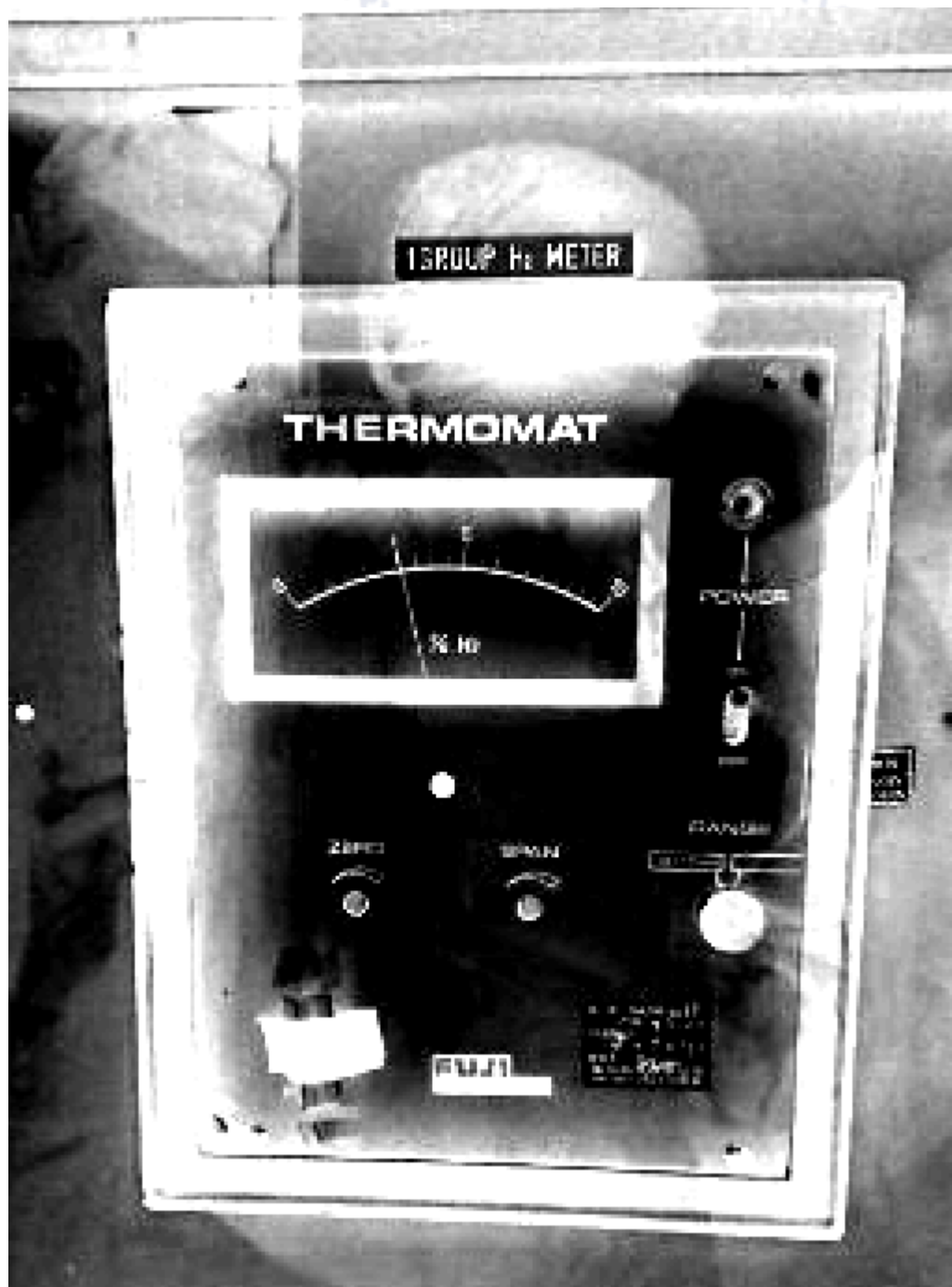


實驗六

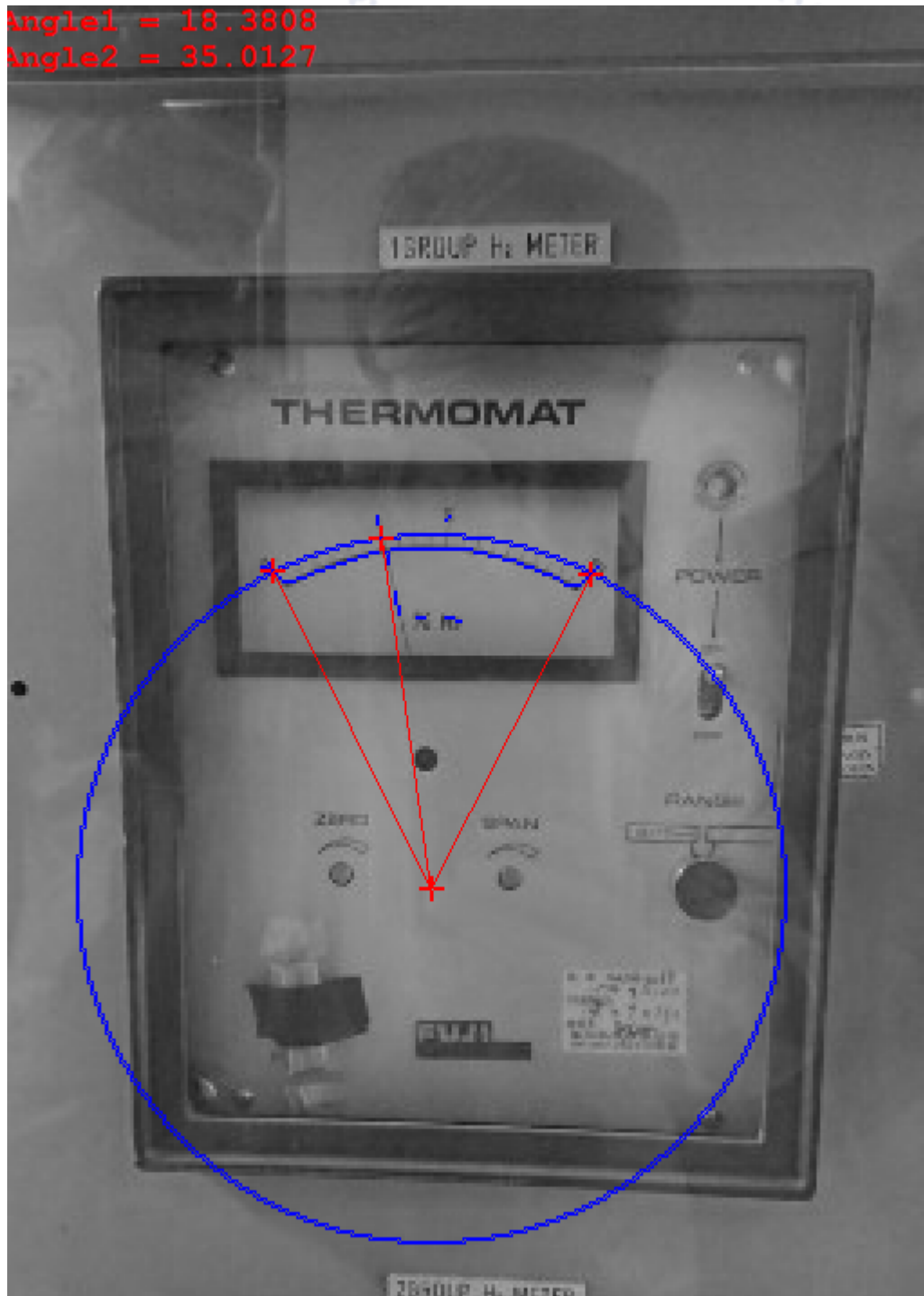


實驗七





Angle1 = 18.3808
Angle2 = 35.0127



評估結論

此次專案需求為透過IPCAM進行取像，判讀數值後送到客戶後台。

IPCAM選用必需有開發透過程式進行取像的功能。

IPCAM的架設需求，需依得到較佳單一表頭中數字的字寬為相等為原則架設。

需要一台針對此專案開發的系統，其系統功能如下：

- 可以新增IPCAM (TCP/IP Base, 每個IPCAM需有獨立的IP).
- 可針對IPCAM的影像選取區域進行OCR判讀，一個獨立的數據由1~2個OCR區塊組合而成(整數+小數點後數值).
- 可以針對數值設定取樣頻率。
- 數據後送功能。