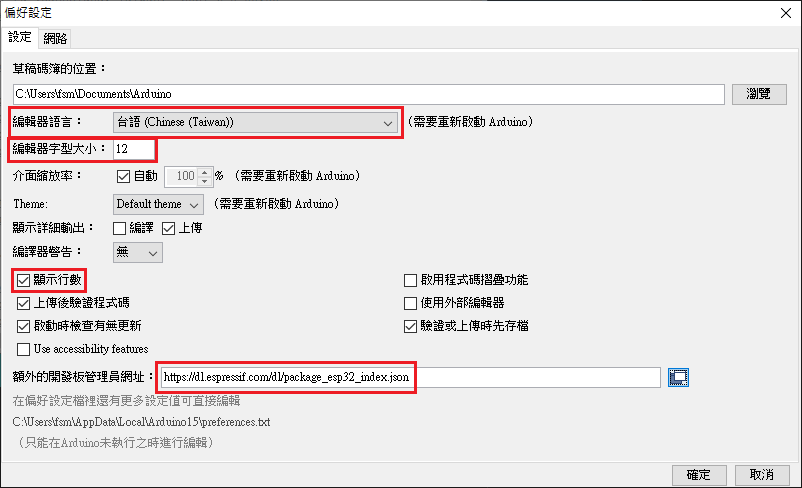
ESP32-CAM物件辨識警示區

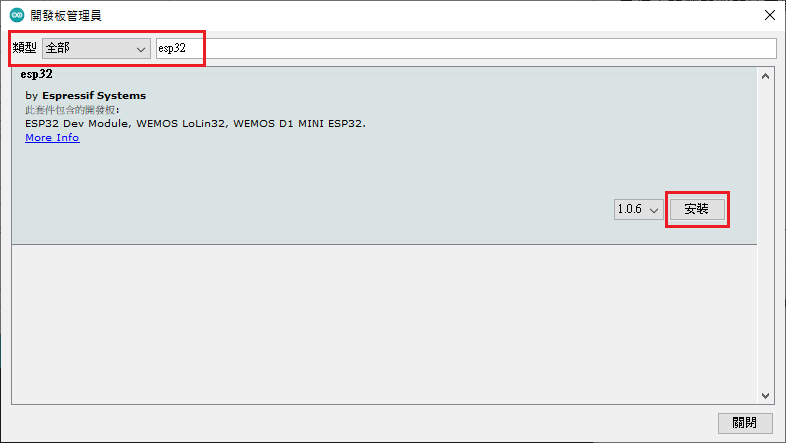
請將三個網頁檔下載至桌機桌面或手機記憶卡中，以Chrome為核心的瀏覽器開啟本機網頁檔執行Tensorflow.js物件辨識功能。

1. Arduino IDE編輯器下載頁面：<https://www.arduino.cc/en/software>

開發版管理員網址：https://dl.espressif.com/dl/package\_esp32\_index.json

安裝環境教學：<https://www.google.com/search?q=arduino+esp32+開發環境>

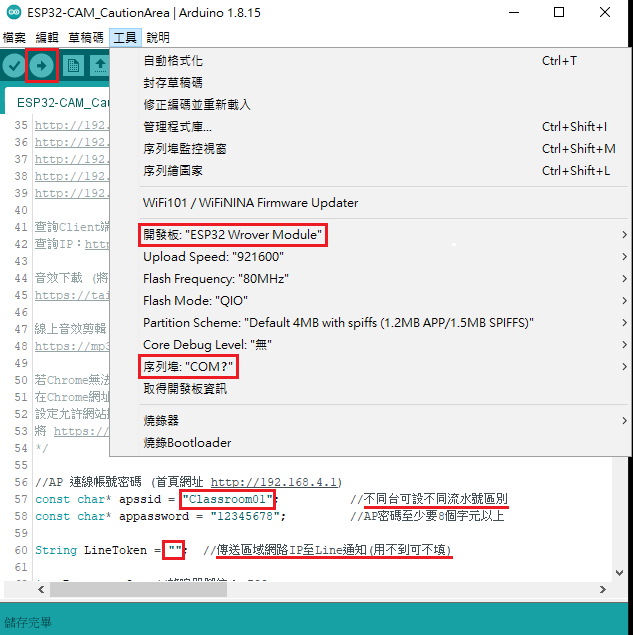




1. Arduino IDE開啟ESP32-CAM\_CautionArea.ino韌體燒錄至ESP32-CAM。

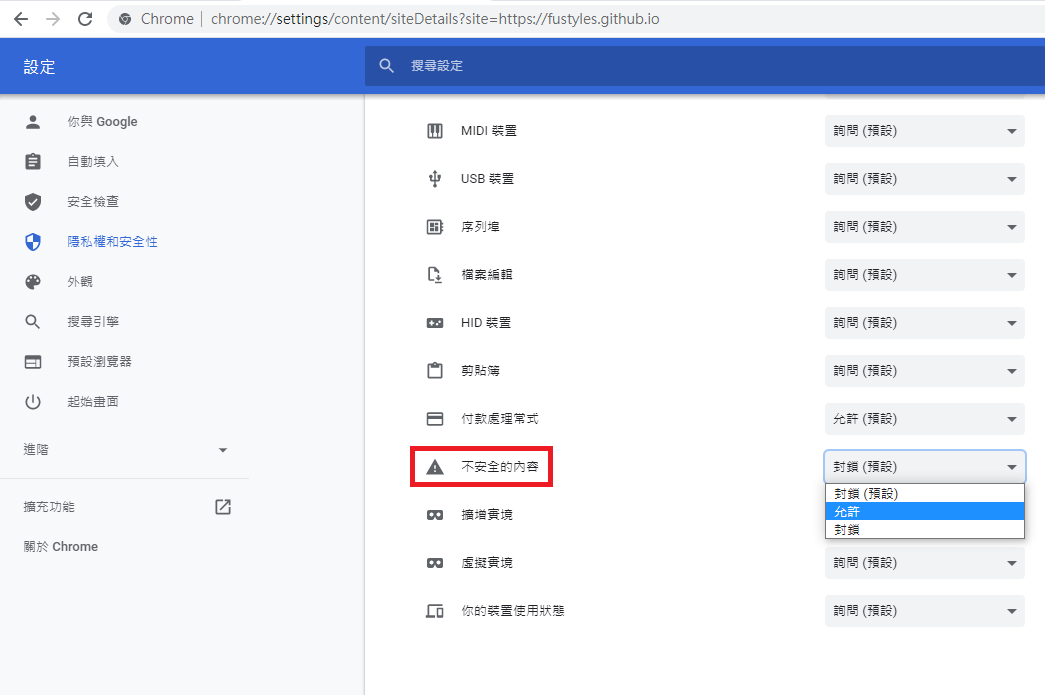
可修改AP名稱識別不同攝影機 const char\* apssid = "Classroom01";

可將Line權杖(Token)填入LineToken變數，在連上區域網路後以Line通知IP位址。



1. 開啟網頁前，須先設定ESP32-CAM連接上區域網路WIFI的帳號與密碼。
2. 從手機WI-FI設定瀏覽附近熱點清單連接ESP32-CAM AP。  
   預設名稱：192.168.xxx.xxx\_Classroom\*\* 密碼：12345678
3. 若使用手機請先關閉4G連線，否則無法連上ESP32-CAM AP首頁。
4. 在瀏覽器網址輸入192.168.4.1開啟ESP32-CAMAP首頁設定區域網路WIFI熱點的帳號與密碼。若連上區域網路可看到閃光燈快速閃爍，否則要重新連線設定WIFI熱點的帳號與密碼。設定的帳號與密碼會記憶在單晶片中，當電源重啟會自動載入設定連線。
5. 若使用手機請開啟4G連線。
6. 執行網頁，從手機設定瀏覽WI-FI熱點清單可查得ESP32-CAM區域網路IP填入網頁IP設定並啟動視訊。

若使用雲端網頁，須更改Chrome瀏覽器設定：允許「開啟不安全內容」。再重新載入網頁。  
瀏覽器執行網址：<chrome://settings/content/siteDetails?site=https://fustyles.github.io>



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [水平區域警示區](https://fustyles.github.io/webduino/CautionArea/ESP32-CAM_CautionArea_HorizontalLine.html) | [垂直區域警示區](https://fustyles.github.io/webduino/CautionArea/ESP32-CAM_CautionArea_VerticalLine.html) | [框選區域警示區](https://fustyles.github.io/webduino/CautionArea/ESP32-CAM_CautionArea_Rect.html) |
| C:\Users\fsm\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\63427A4.tmp | C:\Users\fsm\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\26FD3D2B.tmp | C:\Users\fsm\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\835D0ABE.tmp |
| [水平區域警示區(桌機視訊)](https://fustyles.github.io/webduino/CautionArea/Webcam_CautionArea_HorizontalLines.html) | [垂直區域警示區(桌機視訊)](https://fustyles.github.io/webduino/CautionArea/Webcam_CautionArea_VerticalLines.html) | [框選區域警示區(桌機視訊)](https://fustyles.github.io/webduino/CautionArea/Webcam_CautionArea_Rect.html) |
| C:\Users\fsm\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\21126F4D.tmp | C:\Users\fsm\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\6F5A8C88.tmp | C:\Users\fsm\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\7B4ADDDF.tmp |
| [四格監視視窗](https://fustyles.github.io/webduino/CautionArea/ESP32-CAM_Monitor_4.html) |  |  |
| C:\Users\fsm\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\7C269B82.tmp |  |  |