

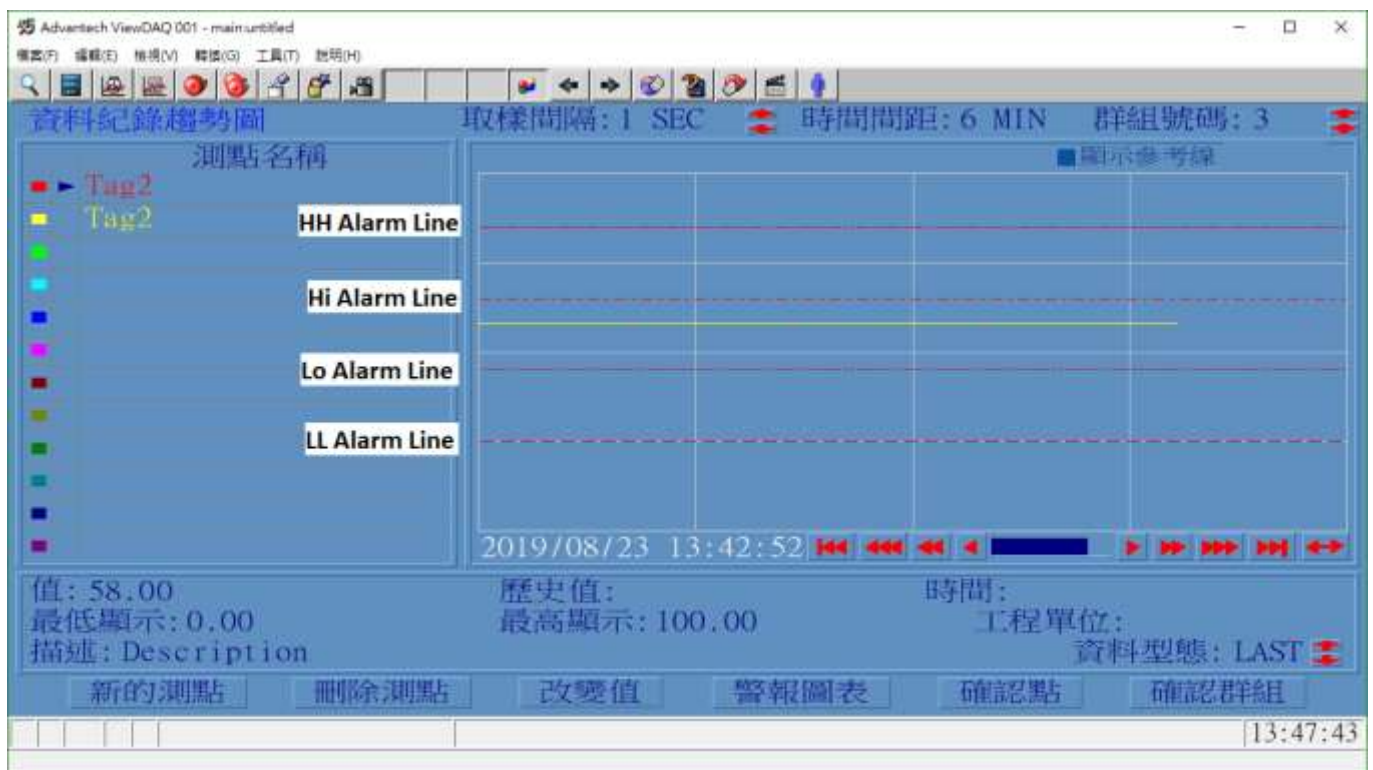
Advantech SE Technical Share Document

Date	2019 / 08 / 23		Related Product	WebAccess
Category	<input type="checkbox"/> FAQ <input checked="" type="checkbox"/> SOP	<input type="checkbox"/> Driver Tech Note		
Abstract	調整 ViewDAQ 歷史趨勢圖的警報線的顏色與樣式			
Keyword	WebAccess, Alarm, Alarm line			
Related OS				
Revision History				
Date	Version	Author	Reviewer	Description
2019/08/23	V1.0	Eden.Sun	Nick.Liu	First edit.

■ **Problem Description & Architecture:**

使用 WebAccess 的 ViewDAQ 來顯示歷史趨勢圖，針對趨勢圖中每一個測點所對應的警報數值製作出一條警戒線，使操作人員更簡易的確認是否接近警報數值。

其中警戒線 (Alarm Line) ，又可以細分為最高警報線 (HH Alarm Line) 、高警報線 (Hi Alarm Line) 、低警報線 (Lo Alarm Line) ，最低警報線 (LL Alarm Line) ，都可以依據其所需要的修改任一個測點的任一條警報線之顏色與樣式。

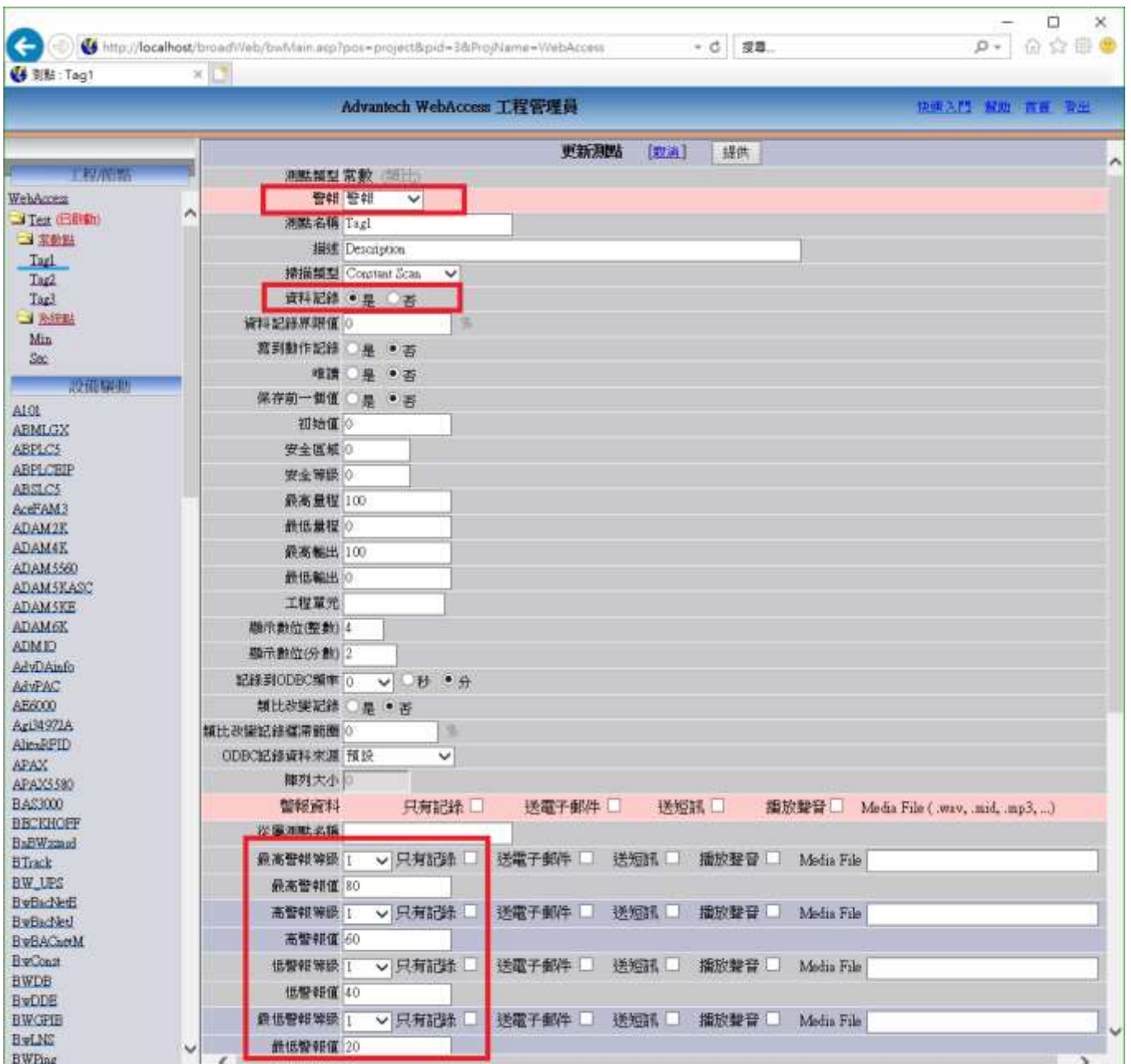


■ Brief Solution - Step by Step:

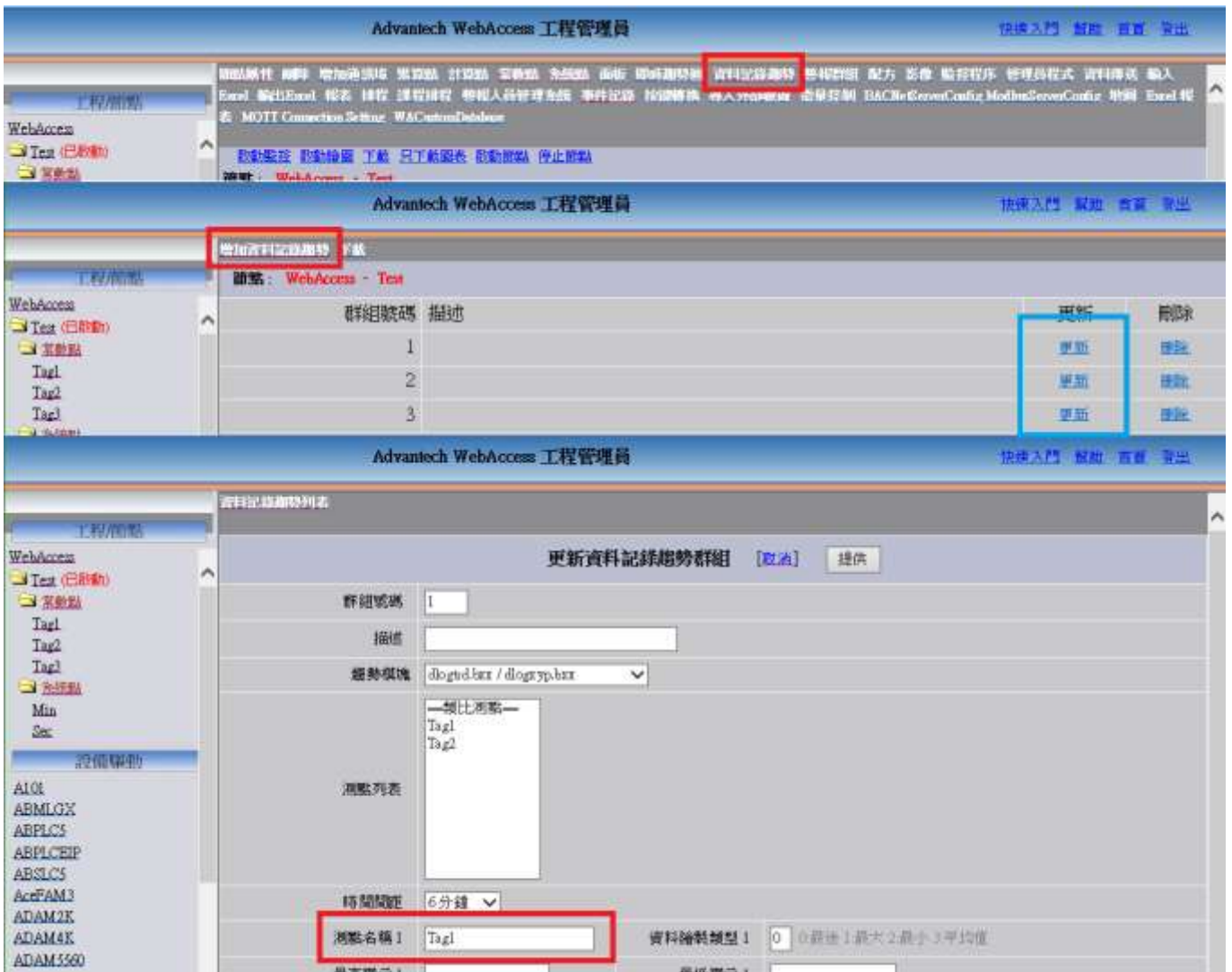
1. 請先建立 Project Node 與 SCADA Node，並且建立出所需要的 Tag 點位。(可參考基礎教程)



2. 針對需要警報的 Tag 點開啟警報功能，並於下方設定所需的警報等級、種類與數值。



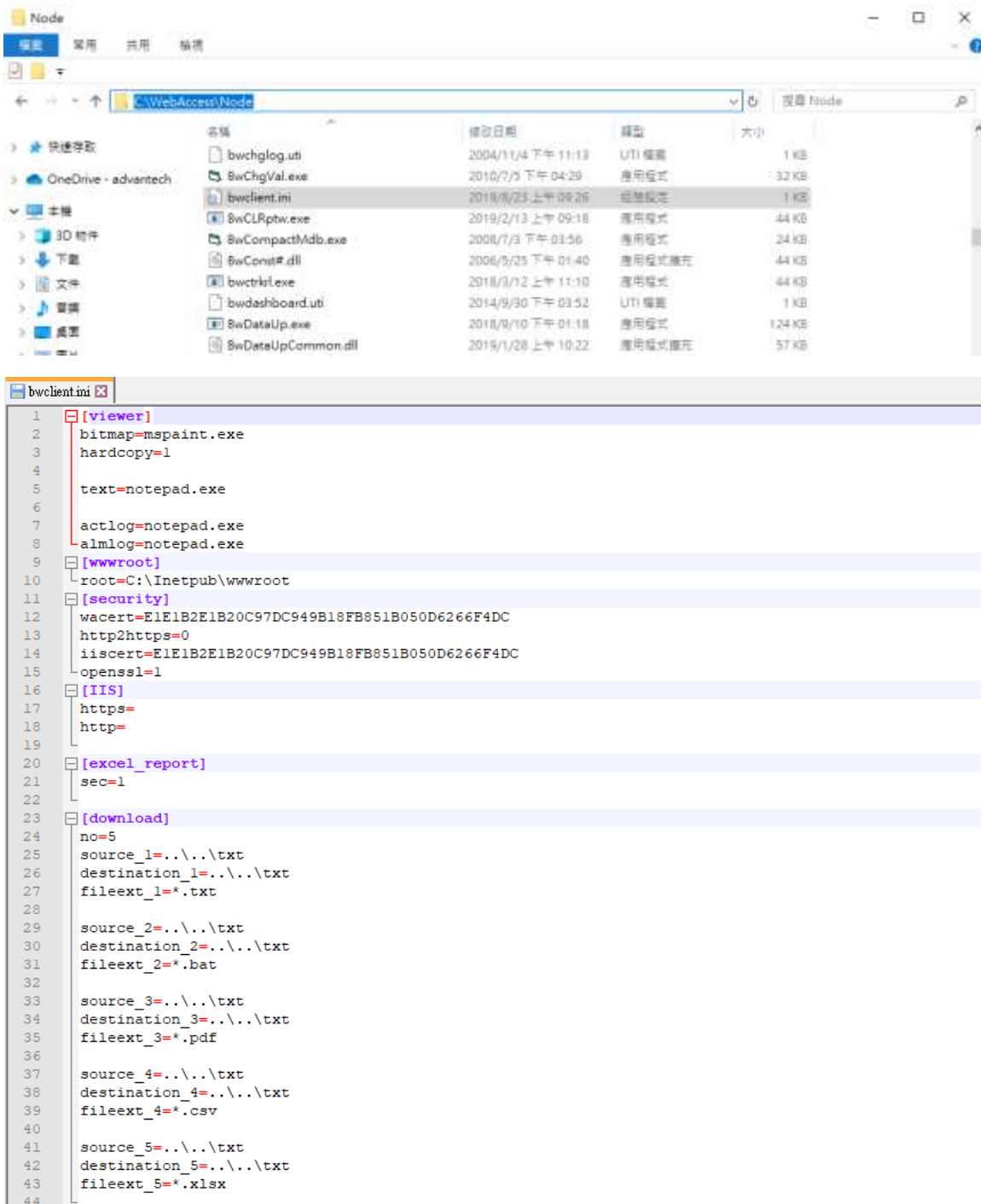
- 設定歷史趨勢圖的顯示畫面，於 SCADA Node 首頁點選 **資料紀錄趨勢 > 增加 / 修改資料紀錄趨勢 > 選擇測點名稱**。



- 開啟顯示警報線的功能，於 SCADA Node 首頁點選編輯，並選擇 **"Datalog Alarm Line"** 到 **"是"**。



- 開啟 C:\WebAccess\Node\bwclient.ini 檔案。



6. 修改**警報線顏色、種類、寬度**，並需要在 bwclient.ini 文檔的最後新增所需調整的指令即可。

➤ **[dlogtrd]**

#宣告標頭

➤ **almline_hh0color=ff0000**

#警報線**顏色**

#**顏色色碼表**

➤ **almline_hh0style=1**

#警報線**種類**

#種類分五種，編號分別為 0~4，如下：

名稱	編號	類型
define PS_SOLID	0	
define PS_DASH	1	-----
define PS_DOT	2
define PS_DASHDOT	3	-.-.-.-
define PS_DASHDOTDOT	4	-.-.-.-

➤ **almline_hh0width=2**

#警報線寬度

#寬度比例

➤ **almline_hh0color=ff0000**

almline_hi0color=ff0000

almline_lo0color=0000ff

almline_ll0color=0000ff

almline_hh1color=ff0000

almline_hi1color=ff0000

almline_lo1color=0000ff

almline_ll1color=0000ff

#警報趨勢圖內的測點編號

#警報線的分類：最高警報線 (hh)、高警報線 (hi)、低警報線 (lo)，最低警報線 (ll)

➤ 範例：

[dlogtrd]

almline_hh0color=ff0000

almline_hi0color=ff0000

almline_lo0color=0000ff

almline_ll0color=0000ff

almline_hh0style=1

almline_hi0style=1

almline_lo0style=4

almline_ll0style=4

almline_hh0width=2

almline_hi0width=2

almline_lo0width=2

almline_ll0width=2

almline_hh1color=ff0000


```
almline_hi1color=ff0000  
almline_lo1color=0000ff  
almline_ll1color=0000ff  
almline_hh1style=1  
almline_hi1style=1  
almline_lo1style=4  
almline_ll1style=4  
almline_hh1width=2  
almline_hi1width=2  
almline_lo1width=2  
almline_ll1width=2
```

```
almline_hh2color=ff0000  
almline_hi2color=ff0000  
almline_lo2color=0000ff  
almline_ll2color=0000ff  
almline_hh2style=1  
almline_hi2style=1  
almline_lo2style=4  
almline_ll2style=4  
almline_hh2width=2  
almline_hi2width=2  
almline_lo2width=2  
almline_ll2width=2
```

7. (補充)以上更新再 WebAccess 8.4.2 之後，若為使用 WebAccess 8.4.1 之前的版本，需替換 Patch 檔案。

將 alarm_line.7z 檔案解壓縮後，裡面會有兩個檔案 bwview.exe 與 bwwebv.exe，分別找到 [C:\WebAccess\Node\bwview.exe](#) 與 [C:\WebAccess\Client\bwwebv.exe](#) 檔案，並予以替換即可使用。
※包含 Project 主機端 (Server) 與客戶遠程訪問端 (Client)，需同時都更新才會有效果。

■ **Pin Definition (in case of serial connection):**

■ **Reference:**