影像伺服器 使用手冊

零件六視圖照片:存照片、合併、放大標註、影片、即時拍照、手機拍照

適用版本:H1.66(2026-10-10)

亞偉資訊

目錄

第 1 章 認識影像伺服器

第 2 章 啟動、叫出與更新

第 3 章 主畫面與排列

第 4 章 存照片

第 5 章 合併照片(兩格、三格、四格)

第 6 章 放大檢視

第 7 章 影片

第 8 章 即時拍照(電腦攝影機、iVCam)

第 9 章 手機拍照(掃 QR Code)

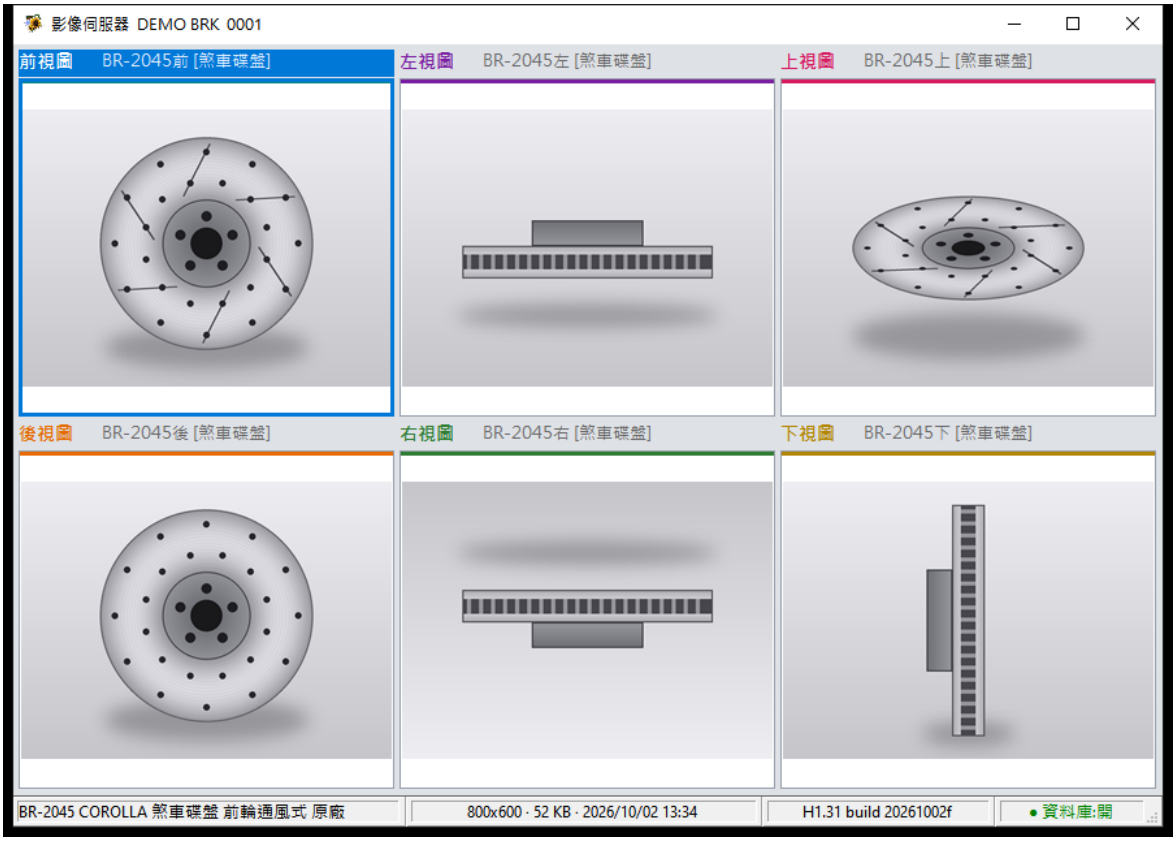
第 10 章 右鍵選單與選項

第 11 章 常見問題

第 1 章 認識影像伺服器

影像伺服器就是在 STK32 查零件時跳出來的「零件照片」視窗:一個零件可以存前、後、左、右、上、下六張照片(也可以放短影片),店員不用跑倉庫就知道零件長什麼樣子,也能直接把照片傳給客人或廠商。

在 STK32 的零件清單上下移動時,照片會即時跟著換,不影響開單打字。視窗最下面一行會寫出零件全名(原廠料號、車種、年份、品名、規格、廠牌)。



零件六視圖:選到的格子是藍色粗框,最下面一行是零件全名、照片大小與資料庫燈號(示範零件)。

想做的事	怎麼做	章節
存照片進某一格	拖進格子、Ctrl+V 貼上、雙擊空格選檔案	第 4 章
兩三張照片放同一格	拖進已有照片的格子 → 選合併版面	第 5 章
放大看、畫圈、裁切	雙擊照片	第 6 章
傳照片給客人	按住照片拖到 LINE;或放大檢視裁切後 Ctrl+V	第 4、6 章
用攝影機現場拍	右鍵 → 即時拍照	第 8 章
用手機拍,直接存進電腦	右鍵 → 手機拍照(掃 QR Code)	第 9 章

第 2 章 啟動、叫出與更新

自動啟動

STK32 開啟時會自動帶起影像伺服器，不必另外開。啟動後螢幕右下角（系統匣）會有影像伺服器的圖示；平常視窗是收起來的，在 STK32 查零件按 Alt+M 就會跳出來。

剛開啟時：六格各有自己的顏色，中央淡淡寫著視圖名稱與「等待查詢零件」。

叫出與收起

視窗右上角的 X 只是收起來，影像伺服器仍在背景執行。要再叫出來：在 STK32 按 Alt+M，或在系統匣圖示按右鍵選「顯示影像伺服器」。真的要結束，請在右鍵選單選「結束影像伺服器」（會再確認一次）。

自動更新

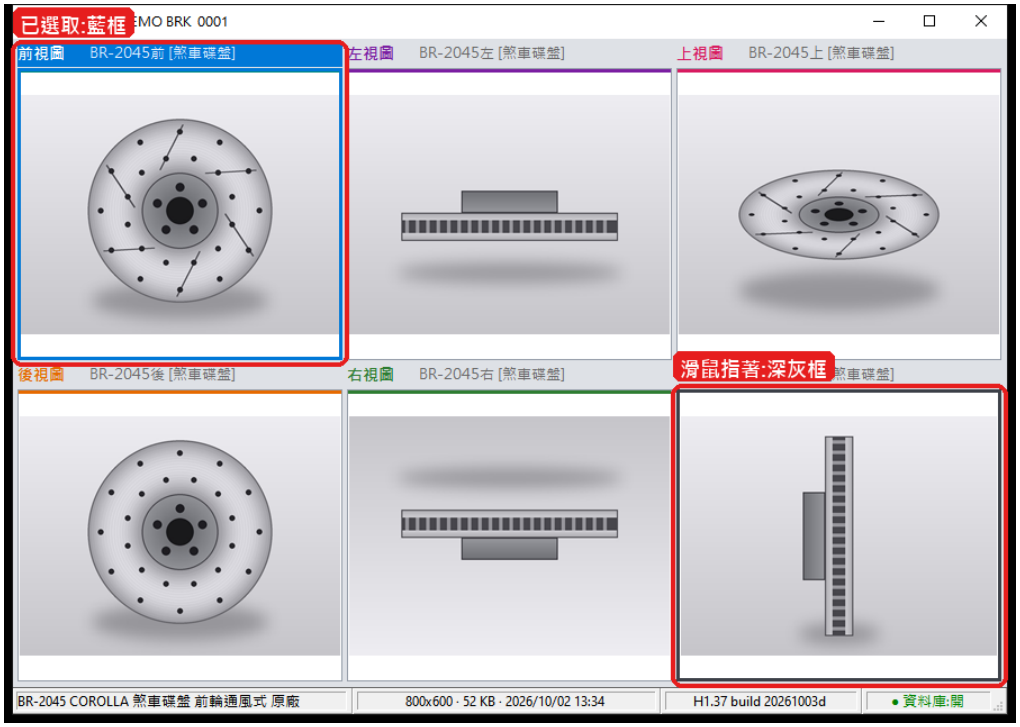
有新版時，更新程式把新的影像伺服器放到程式資料夾後，正在執行的影像伺服器會自動重新開啟成新版，不必手動結束。目前版本看視窗最下面一行，或右鍵選「關於」。

舊版影像伺服器自動換新

以前的影像伺服器是 Java 版（IS.jar）。有些工作站因為權限問題一直停在舊版；現在 STK32 開啟時若發現這台電腦還在跑舊版，會自動把它換成新版，使用者不用做任何事，也不需要另外安裝 Java 或 Python。

小提醒:系統匣圖示不見了(例如檔案總管重新啟動過)?影像伺服器每 3 秒會檢查一次,自己把圖示加回去。

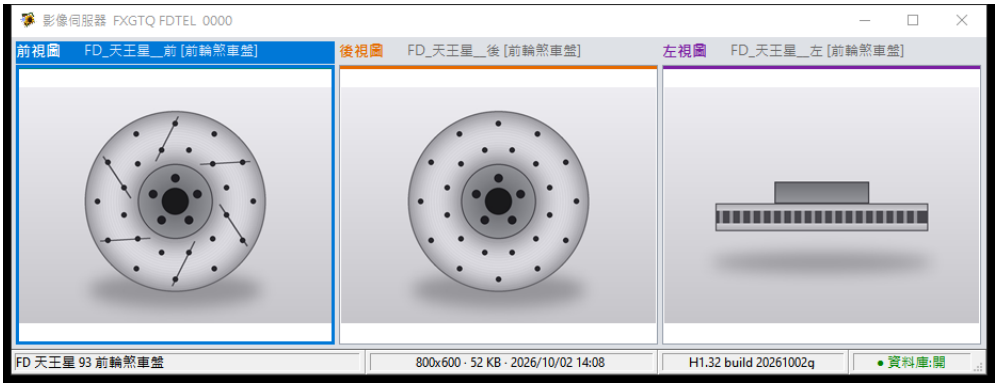
六格各有固定顏色:前視圖青綠、後視圖橘、左視圖紫、右視圖綠、上視圖玫紅、下視圖金黃,每格上方是視圖名稱與檔名;藍色只用來表示「選取中」。點一下選取那一格(藍色粗框);滑鼠指到的格子是深灰色外框,兩者一眼分得出來。



左上「前視圖」是已選取的藍色外框;右下「下視圖」是滑鼠正指著的深灰色外框(示範零件)。

排列

右鍵 →「排列」可以換版面:1x1、1x2、1x3、1x4、1x6、2x1、2x2、2x3、3x1、3x2、4x1、6x1。格子比六格少時,只顯示前面幾個視圖(例如 1x3 是前、後、左)。換了就自動記住,下次開啟維持同一個版面。



1x3 橫排:適合放在畫面上方或下方。

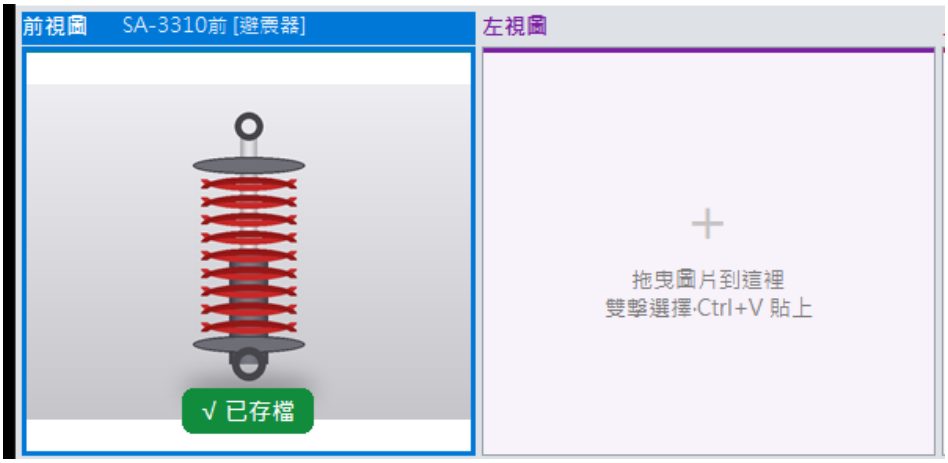
3x1 直排:適合放在畫面右側,不擋開單。

視窗拉窄時,最下面一行優先顯示零件全名,其他資訊自動讓位。

第 4 章 存照片

方法	怎麼做
拖曳	把照片從檔案總管、桌面、LINE、手機資料夾拖進格子放開
貼上	先點選格子，按 Ctrl+V(剪貼簿裡的圖片或複製的檔案都可以)
選檔案	雙擊空的格子，或右鍵 →「選擇圖檔...」
截圖	右鍵 →「從螢幕截圖存到這一格(awiCapture)」
攝影機 / 手機	右鍵 →「即時拍照」或「手機拍照(掃 QR Code)」，見第 8、9 章

放進去就存好，格子下方會出現綠色的「√ 已存檔」。沒有照片的格子會提示「拖曳圖片到這裡」。



照片拖進格子後出現綠色「√ 已存檔」；旁邊空格提示「拖曳圖片到這裡 / 雙擊選擇・Ctrl+V 貼上」。

已經有照片的格子

沒有勾「允許修改」(右鍵 → 選項)時，已經有照片的格子不能被取代，避免手滑蓋掉。要換照片請先勾「允許修改」。勾了之後，拖進已有照片的格子會先詢問要覆蓋還是合併(見第 5 章)。

原照片自動備份：覆蓋或合併之前，原本那張照片會先備份到 awiCapture 資料夾的當天日期資料夾，弄錯了可以找回來。

照片存在哪裡

勾「自動分類圖檔」(右鍵 → 選項)時，照片依品名分資料夾，檔名用零件號碼加上視圖的第一個字(例如「BR-2045前.jpg」)；零件號碼空白時改用車種名稱、規格、廠牌組合。檔名不能有 \ / : * ? " < > |
等字元，遇到會提醒您。圖檔目錄可在右鍵 →「參數」查看。

傳給客人、拖到 LINE

按住六格裡的照片或影片,拖到 LINE 對話框放開就附上了;也可以拖到桌面、檔案總管。只是複製,原檔不會被搬走。在格子上按 Ctrl+C
複製的檔案,貼到檔案總管或別的零件格子都可以。

小提醒:LINE 電腦版不接受用 Ctrl+V 貼上影片,影片請用拖的。

第 5 章 合併照片(兩格、三格、四格)

想讓客人同時看到零件外觀和標籤?可以把兩、三、四張照片合併成一張放在同一格。

拖一張照片進「已經有照片」的格子(或按 Ctrl+V),會跳出選擇視窗:覆蓋,或合併成左右兩張、左大右兩小、上大下兩小、四格。每個選項的卡片上就是用您的照片實際合成的樣子,看了再選;按 Enter 選預設、Esc 取消。

已經有照片時再拖一張:卡片上是實際合成的預覽。

情況	預設選項
原本只有一張	左右兩張(也可選三格、四格或覆蓋)
合併過、還有空格(例如四格只放了三張)	補進空格,其他照片原封不動
左右兩格已放滿	升級成三格(左大右兩小或上大下兩小)或覆蓋
三格已放滿	升級成四格或覆蓋

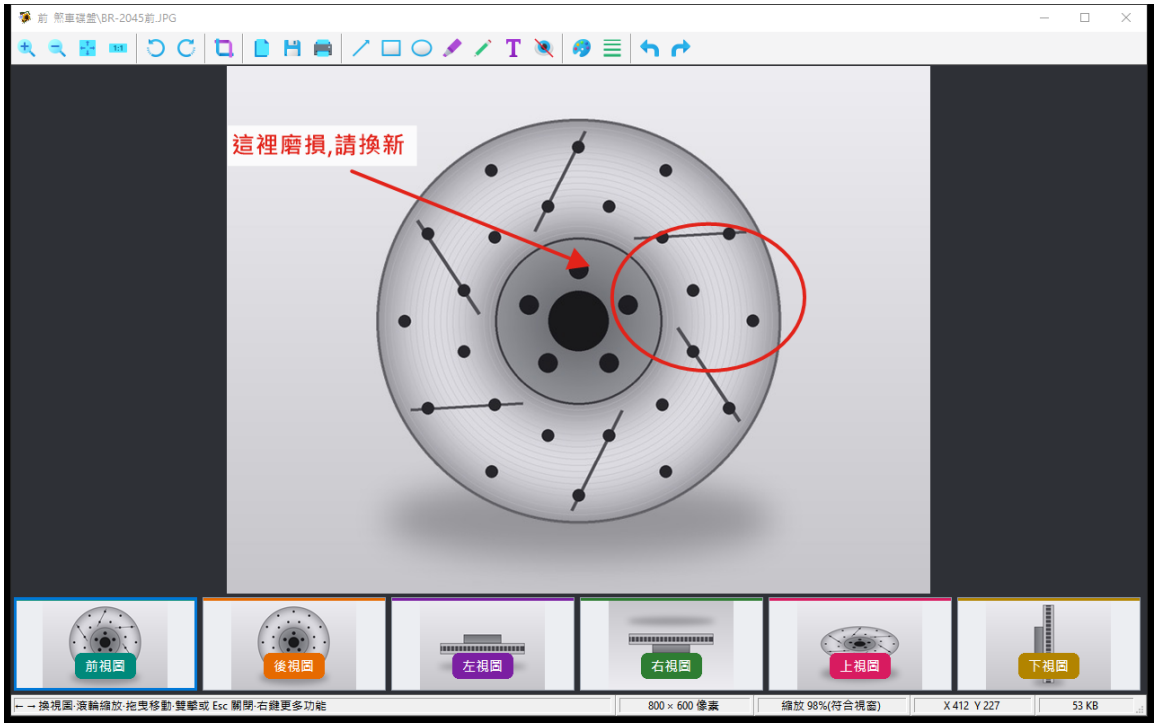
升級時每張照片都重新排過,不會越併越小;每一格之間有灰色格線,一眼看得出是哪幾張照片。

放滿的左右兩格再拖一張:詢問要升級成三格還是覆蓋。

升級成左大右兩小:每一格都有灰色格線。

第 6 章 放大檢視

在照片上雙擊就會開出放大檢視視窗:滾輪放大縮小、按住拖曳移動,下方是六個視圖的小圖,點一下就換。



放大檢視:上方彩色工具列;用文字、箭頭和紅圈標出磨損處(示範零件)。

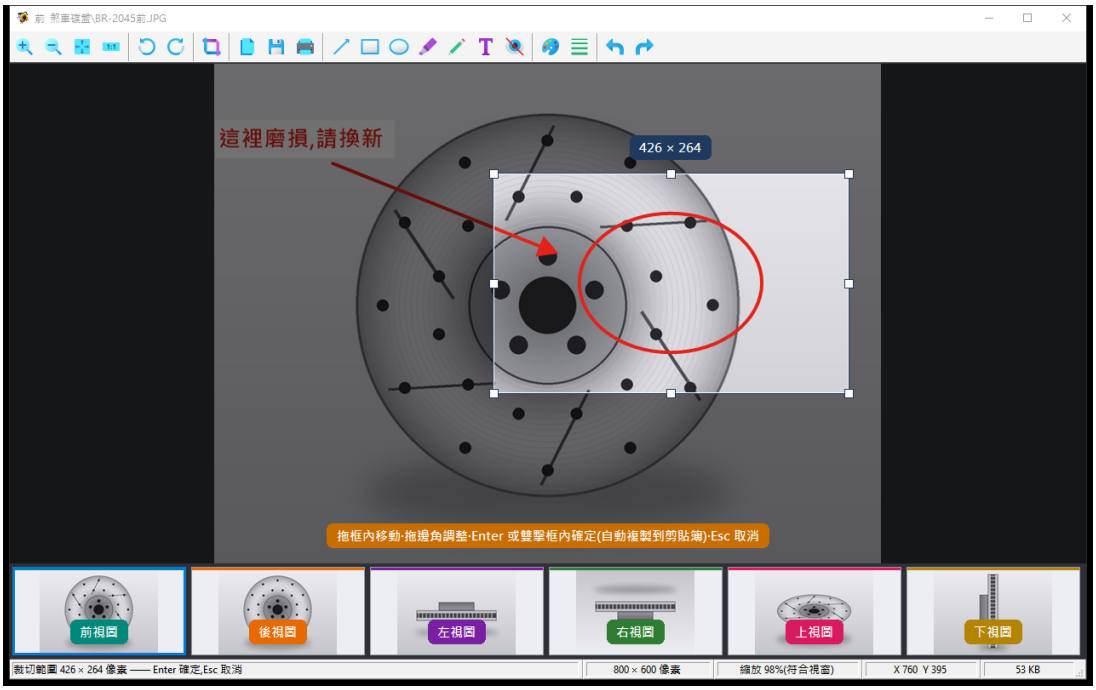
標註

工具列有箭頭、直線、方框、圓圈、螢光筆、畫筆、文字、馬賽克。每個標註都是「物件」:點一下就能選取、拖曳移動,拉控制點調整大小;選取後再按顏色或粗細就套用到它;Delete 刪除;在文字上雙擊可改內容。Ctrl+Z 復原、Ctrl+Y 重做。

小提醒:方框、圓圈要點在框線上才會選到;點框框裡面是畫新的標註(方便在框裡再加箭頭)。

裁切、複製、右鍵選單

右鍵選單全中文:置中、符合寬度、符合高度、符合視窗、原尺寸、旋轉、灰階、裁切、複製到剪貼簿、另存新檔、列印。用「裁切」框出要的部分,按 Enter 確定就自動複製(原圖清晰度),直接到 LINE 或 Word 按 Ctrl+V。



裁切:框外變暗,上方顯示框選尺寸,八個小方塊可以拖動微調(示範零件)。

合併與存回零件照片

工具列「合併」:先選版面,再勾要用哪幾張(也可以貼上或選擇電腦裡的其他照片),合併好會自動複製。畫好標註後按工具列最右邊的「存到零件照片」,選要存到哪一格,確認視窗會分列寫出零件、位置、原照片會怎樣,藍色「存檔」是預設,按 Enter 就存。STK32 中途換了別的零件也不會存錯。

「存到零件照片」確認視窗:零件、位置、原照片分列顯示。

第 7 章 影片

任何一格都可以放短影片(MP4 等),存法和照片一樣(拖曳、Ctrl+V、選擇圖檔、手機錄影)。影片直接在格子裡播放,點一下暫停 / 繼續。

短影片直接在格子裡播放,左上角有播放 / 暫停標記。

動作	結果
雙擊影片格	打開 awiCapture 剪片視窗;剪好按「存檔」,那一格就換成剪好的影片,原影片先備份到 awiCapture 資料夾
按住影片拖到 LINE	附上影片檔(LINE 電腦版不接受貼上影片,請用拖的)
存進不完整的影片	錄影中途當機留下的壞檔會被擋下,並說明請重新錄製

小提醒:剪片功能需要電腦上有 awiCapture(E1.5a 以上)。

第 8 章 即時拍照(電腦攝影機、iVCam)

右鍵 →「即時拍照...」會打開拍照視窗,用電腦上的攝影機(USB 攝影機、筆電鏡頭,或用 iVCam 把手機當攝影機)現場拍、直接存進零件。

視窗位置	說明
左上:攝影機下拉選單	有多台攝影機時選要用哪一台
上方:解析度下拉選單	攝影機支援的解析度;越大越清楚,檔案也越大
中間:預覽畫面	即時畫面,依攝影機比例置中;勾「啟用快速存圖」時點畫面就存
下方:存「前視圖」…存「下視圖」	六顆按鈕,一次把六個視圖拍完,不必回主視窗點格子
下方:儲存到選取的圖框	存到主視窗目前選取的那一格

存檔流程和拖照片進格子完全一樣:自動分類命名、「允許修改」的保護、已有照片時詢問覆蓋或合併。關掉拍照視窗就會關閉攝影機(鏡頭燈熄滅)。

用 iVCam 把手機當攝影機:施行步驟

iVCam 是 e2eSoft 公司的軟體(本公司以外的產品),手機與電腦都要安裝:

步驟	在哪裡	做什麼
1	電腦	到 iVCam 官網(e2esoft.com)下載 Windows 版並安裝。安裝時會加入一台名為「e2eSoft iVCam」的虛擬攝影機,安裝完建議重新開機
2	手機	到 App Store(iPhone)或 Google Play(Android)搜尋「iVCam」安裝,第一次開啟時允許使用相機、麥克風與區域網路
3	網路	手機和電腦連同一個 Wi-Fi / 同一個網路(或用 USB 線連接);Windows 防火牆詢問時按「允許存取」
4	電腦	先開啟電腦上的 iVCam 程式,保持開著
5	手機	開啟 iVCam App,會自動找到電腦並連線,電腦 iVCam 視窗出現手機畫面就是連上了
6	影像伺服器	右鍵 →「即時拍照...」,左上角攝影機下拉選「e2eSoft iVCam」,預覽出現手機畫面
7	影像伺服器	對準零件,按下方「存「前視圖」」等按鈕,一個視圖存一張;拍完關掉拍照視窗

小提醒:iVCam 免費版畫面會有浮水印、畫質受限,要另外購買授權才能去除;而且每台電腦都要安裝、手機要和電腦同一個網路。如果只是要用手機拍零件照片,建議改

用第 9
章的「手機拍照」:不用裝任何程式、沒有浮水印、用手機原生相機的原始畫質。

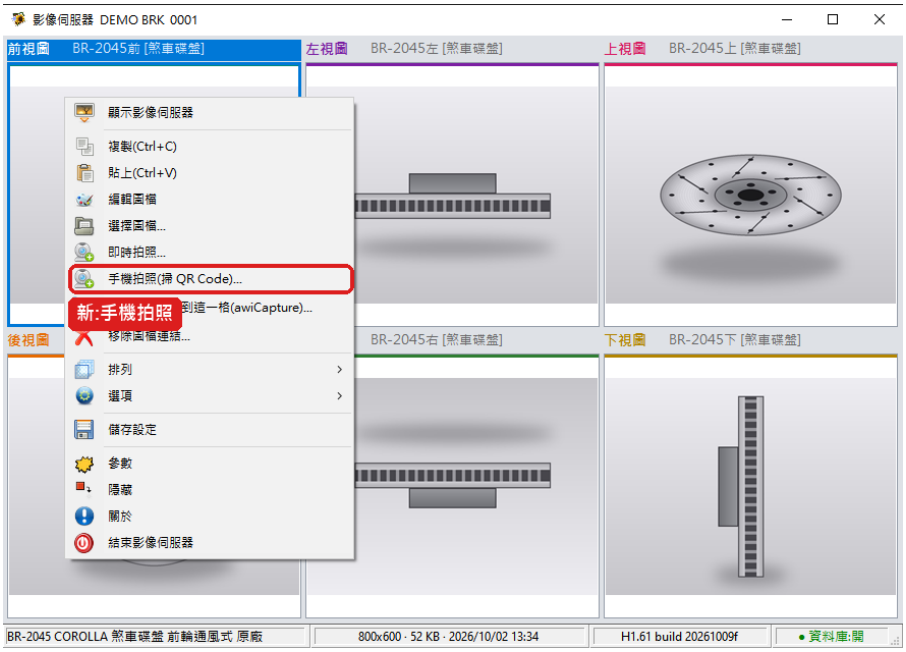
狀況	處理方式
按「即時拍照」顯示「找不到任何攝影機」	電腦沒有攝影機,或 iVCam 電腦端沒裝好。用 iVCam 時:電腦端 iVCam 要開著、手機 App 要連上,再按一次「即時拍照」
下拉選單沒有「e2eSoft iVCam」	iVCam 電腦版沒裝好或裝完沒重新開機;重新安裝後重開機
預覽是黑畫面	手機 App 還沒連上電腦;或攝影機正被別的程式(視訊會議、iVCam 以外的錄影軟體)使用中
手機連不上電腦	確認兩邊同一個 Wi-Fi;公司 Wi-Fi 若有「用戶端隔離」會連不上,可改用 USB 線

第 9 章 手機拍照(掃 QR Code)

用手機拍零件、直接存進電腦上的零件照片——手機不用安裝任何 App,用手機內建的相機掃 QR Code 打開網頁,按一格就叫出手機相機,拍好的原始畫質照片自動傳回電腦、存進那一格。也可以錄影,或從手機相簿挑照片。

使用步驟

步驟	在哪裡	做什麼
1	STK32	查到要拍照的零件(影像伺服器顯示這個零件)
2	影像伺服器	右鍵 →「手機拍照(掃 QR Code)...」,跳出 QR Code 視窗
3	手機	打開手機相機對準 QR Code,點跳出來的網址
4	手機網頁	上方確認零件名稱;選「拍照 / 錄影 / 相簿」,再按要存的那一格
5	手機	拍好按「使用照片」,網頁顯示「傳送中…」→「已存到前視圖」
6	電腦	那一格立刻換成新照片;已有照片時電腦上會詢問覆蓋或合併,請在電腦上選



步驟 2:右鍵選單「手機拍照(掃 QR Code)...」(示範零件)。

步驟 3:電腦上的 QR Code 視窗。用手機相機掃描;左下角可切換遠端 / 區網連線。

左:手機網頁,上方是零件名稱,先選拍照 / 錄影 / 相簿再按一格。右:存好後該格顯示「已有照片」,下方綠字「已存到前視圖」。

步驟 6:電腦上的前視圖立刻換成手機拍的照片(示範零件)。

兩種連線方式

	遠端連線(預設)	區網連線
手機網路	4G / 5G 或任何 Wi-Fi 都可以,不必和電腦同一個網路	手機要連公司的 Wi-Fi(和電腦同一個網路)
怎麼傳	經亞偉遠端服務,傳到這台電腦的 Stk_Agent,再交給影像伺服器	手機直接連到這台電腦
前提	這台電腦的 Stk_Agent 要在線上	第一次使用時 Windows 防火牆會詢問,請按「允許存取」
檔案大小	照片 20MB、影片 60MB 以內	沒有另外限制
什麼時候用	平常都用這個	遠端傳不過去(例如公司網路暫時不通)時,按視窗左下「改用區網連線」

如果這台電腦沒有 Stk_Agent,視窗會直接使用區網連線。

用手機看遠端畫面時(WebScreen):不用掃 QR Code

在倉庫用手機的 WebScreen 操作電腦時,QR Code 會出現在手機自己的螢幕上,手機掃不到自己。這時直接按 WebScreen 上方工具列的相機圖示(在「鍵盤」旁邊),手機會在新分頁打開拍照網頁,和掃 QR Code 開的是同一頁;電腦上不用先開「手機拍照」視窗。拍完切回原本的分頁,就回到遠端畫面。

小提醒:相機圖示只有登入 WebScreen、而且有權限看這台電腦的人才按得到。按了出現「影像伺服器沒有開」時,請先在 STK32

查零件(Alt+M)讓影像伺服器出現,再按一次。

需要知道的事

項目	說明
零件換了怎麼辦	手機網頁每幾秒會更新目前的零件;傳送時電腦上已經換了別的零件,就不會存,避免存錯零件,請確認零件後再拍
照片方向	在手機上自動轉正、轉成 JPG(iPhone 的 HEIC 也一起轉好),最長邊 4000 點
錄影	手機錄的影片多半是 HEVC 格式,很多電腦播不了;電腦收到後會自動轉成一般 MP4(H.264)再存,手機上會顯示「轉檔中」,影片越長越久(1 分鐘約十幾秒到幾十秒)
已有照片的格子	沒勾「允許修改」時手機上會顯示「不能取代」;勾了則由電腦詢問覆蓋或合併(遠端最多等 3 分鐘)
不是照片的檔案	電腦讀不出來的檔案不會存,手機上會顯示原因
網址安全	QR Code 網址帶有一組隨機金鑰,只有這台電腦這次開啟的影像伺服器認得;影像伺服器重新開啟後舊網址就失效,請重新掃描。不要把網址傳給公司以外的人

小提醒:手機上出現「連結已失效」:影像伺服器重新開啟過,請在電腦上重新開「手機拍照」視窗再掃一次。出現「電腦目前連不上」:電腦關機、影像伺服器沒開,或遠端服務中斷,可改用區網連線。

第 10 章 右鍵選單與選項

在格子上按右鍵(或系統匣圖示按右鍵)就是完整選單。選單最上面兩行是目前的零件與要存到的格子。

選單項目	說明
顯示影像伺服器	叫出收起來的視窗
複製(Ctrl+C) / 貼上(Ctrl+V)	複製這一格的檔案 / 把剪貼簿的圖片或檔案存進這一格
編輯圖檔	用電腦預設的看圖編輯程式開啟(沒有就用小畫家)
選擇圖檔...	從電腦挑照片或影片存進這一格
即時拍照...	電腦攝影機或 iVCam 拍照(第 8 章)
手機拍照(掃 QR Code)...	用手機拍,直接存進電腦(第 9 章)
從螢幕截圖存到這一格(awiCapture)...	框選螢幕畫面存進這一格
移除圖檔連結...	解除這一格的照片並刪除圖檔(要勾「允許修改」,會先確認;別的零件也用同一張圖時只解除、不刪檔)
排列	換版面(第 3 章)
選項	見下表
儲存設定	把目前的視窗位置、大小等設定存起來
參數	列出目前生效的設定:版本、連接埠、圖檔目錄、資料目錄、排列、攝影機與解析度、各選項開關
隱藏 / 關於 / 結束影像伺服器	收起視窗 / 版本資訊 / 結束程式(會再確認)

選項(勾了立刻生效並記住)

選項	說明
啟用快速存圖	即時拍照時點一下預覽畫面就存到選取的格子
記錄(開啟 log 檔)	打開影像伺服器的記錄檔(回報問題時用)
允許修改	勾了才能取代已經有照片的格子;不勾可避免手滑蓋掉
資料庫連線	勾 = 會讀零件資料(每次查完就放手);不勾 = 完全不碰資料檔。重建索引、資料維護前可先取消

選項	說明
自動分類圖檔	照片依品名分資料夾、用零件號碼命名
偵錯模式	記錄更詳細的過程(本公司協助查問題時才需要)
最上層顯示	視窗永遠在最上層,不被 STK32 蓋住
圖片自動滿框	照片拉滿整格(會變形);不勾是等比例置中
存圖前詢問(複製/聯結)	每次存圖前問要複製檔案還是只記住位置;預設不問,直接複製

第 11 章 常見問題

問:查零件時照片沒有跳出來?

答:確認右下角有影像伺服器圖示;沒有的話重新開啟 STK32
會自動帶起。視窗收起來時按 Alt+M 叫出。

問:照片拖不進去 / 不能取代?

答:那一格已經有照片,而「允許修改」沒有勾。右鍵 → 選項 →
勾「允許修改」。

問:照片弄錯了想找回原本那張?

答:覆蓋或合併前,原照片已備份到 awiCapture 資料夾的當天日期資料夾。

問:整片空白、所有零件都查不到照片?

答:右鍵 →
選項,確認「資料庫連線」有勾;資料目錄斷線時最下面的資料庫燈號會提示。

問:照片被拉扁或拉長?

答:右鍵 → 選項,取消「圖片自動滿框」,改為等比例顯示。

問:即時拍照找不到攝影機?

答:見第 8 章的狀況表;用 iVCam 時電腦端程式要開著、手機要連上。

問:手機掃了 QR Code 顯示「連結已失效」?

答:影像伺服器重新開啟過,舊網址作廢;在電腦上重新開「手機拍照」視窗再掃。

問:手機拍好了,電腦上沒有存?

答:手機下方會寫原因:零件已經換了、那一格不能取代,或電腦上的詢問視窗按了取消。遠端連線時電腦上若跳出詢問,請在 3 分鐘內選擇。

問:手機錄的影片存進去不能播?

答:新版會自動把手機的 HEVC 影片轉成一般
MP4;舊版存進去的影片請用手機重錄一次。iPhone 也可以到「設定 > 相機 > 格式」改成「最相容」直接錄一般格式。

問:遠端連線傳不過去?

答:這台電腦的 Stk_Agent 要在線上;暫時不通時,在電腦的 QR Code
視窗按「改用區網連線」,手機連公司 Wi-Fi 再掃一次。

問:影片貼不進 LINE?

答:LINE 電腦版不接受貼上影片,請按住影片格拖進 LINE 對話框。

問:版本還是舊的?

答:新版放到程式資料夾後會自動重新開啟;若有站台的 STK32 一直開著,更新可能被擋住,請全部 STK32 結束後再開。

系統需求:Windows 7 以上(手機拍照:iPhone / Android 手機的瀏覽器)。有其他問題,請與亞偉資訊聯絡。