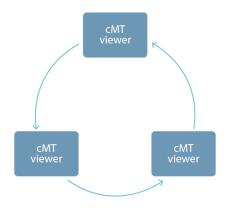
34.控制權(cMT/cMT X 系列)

本章節說明如何使用控制權。

34.1.	概要	34-2
34.2.	設定	34-2
34.3.	節例講解	34-4



34.1. 概要



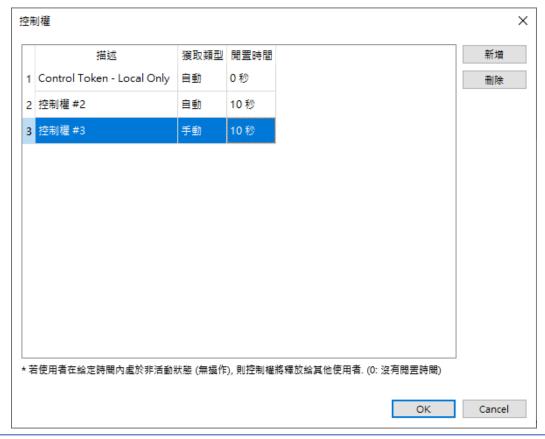
由於 cMT / cMT X 系列可同時有多台 cMT Viewer 進行操作,為了避免同時有多台的 cMT viewer 裝置操作同個物件,因為沒有意識到有其他人也在操作而影響到工作流程的操作安全,可以使用 控制權進行物件的保護。簡單來說,只有拿到控制權的 cMT Viewer 裝置,才能對物件進行操作。啟用控制權時,同時間一個控制權僅有一台裝置可以取得,其餘的裝置則必須依序等待取得物件的控制權。

34.2. 設定



點選功能表列 [工程檔案] 內的 [控制權] 後會跳出設定視窗。





設定	描述
描述	設定控制權的名稱。
	其中第一項 [Control Token – Local Only] 僅存在於內建 cMT
	Viewer 機型,選擇此項目時僅本機端可操作物件。(例如:
	cMT3072、cMT3090、cMT3151、cMT-HDM 等)
獲取類型	可以選擇自動或是手動。
	自動
	cMT Viewer 在進入視窗時,將自動嘗試取得該視窗內所有物
	件所設定的控制權;在離開視窗時即會自動釋出控制權。
	手動
	使用者須透過動作觸發或複合式多功能按鈕設定動作以取得
	或釋放控制權。
閒置時間	為避免某一使用者取得控制權並在操作完畢後,未主動釋出
	控制權導致其他使用者無法操作,可啟用 [閒置時間] 功
	能。當使用者取得一個控制權後,若在指定期間內無操作,
	則系統會釋放此控制權。
	閒置時間範圍可為0~86400秒;當值設定為0時,意即取
	消 [閒置時間] 功能。
	Control Token – Local Only 沒有閒置時間,設定固定為 0。



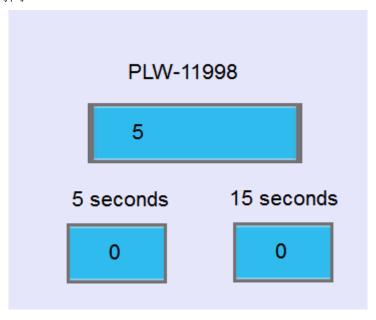
■ 控制權取得機制為先到先得,且一個控制權僅可被一台 cMT Viewer 裝置取得。其餘裝置將依嘗試取得控制權的時間順序排入序列,依序等待取得控制權。

- 一台 cMT Viewer 裝置可以同時擁有多個控制權。
- 當獲取類型為自動時,即使換頁前後的視窗皆有設定相同控制權之物件,在進入新視窗後仍需要重新取得控制權。若控制權物件置放於重疊視窗或公用視窗,且換頁前後都使用同樣的重疊視窗,則換頁後無需重新取得控制權。
- 當 cMT Viewer 裝置與 Server 端斷線時,若斷線時間小於 30 秒又恢復通訊,則無須重新取得控制權;若斷線時間超過 30 秒,則需要重新取得控制權。

34.3. 範例講解

剩餘閒置時間可以透過 PLW-11998 搭配 [字元] 物件監看,該地址會倒數剩餘的閒置時間。若有兩個以上的控制權時,會先倒數完剩餘閒置時間少的控制權時間,再繼續倒數剩餘時間長的控制權。

如下圖所示,使用 [字元] 物件顯示 PLW-11998 來倒數剩餘閒置時間,兩個數值物件分別使用不同的控制權,一個閒置時間為 5 秒,一個閒置時間為 15 秒。執行模擬時,PLW-11998 會先倒數 5 秒的閒置時間。



當倒數完 5 秒後控制權被釋放,物件即轉為灰階。另一個閒置時間為 15 秒的控制權還剩下 10 秒即會釋放,此時 PLW-11998 會從 10 秒開始倒數。

