

威綸科技股份有限公司

# 位址標籤庫

## 四則運算模式

工程檔案範例

## 目錄

1. 簡介與操作.....	1
2. 設定程序.....	3
3. 位址設定.....	7

## 1. 簡介與操作

### 簡介

cMT/cMT X 系列人機不再需要先學會怎麼使用巨集副函數(macro subroutine)就可以達成寫入轉換以及讀取轉換。現在只要將位址標籤庫中的轉換運算功能切換成四則運算模式後，並直接輸入轉換公式即可。

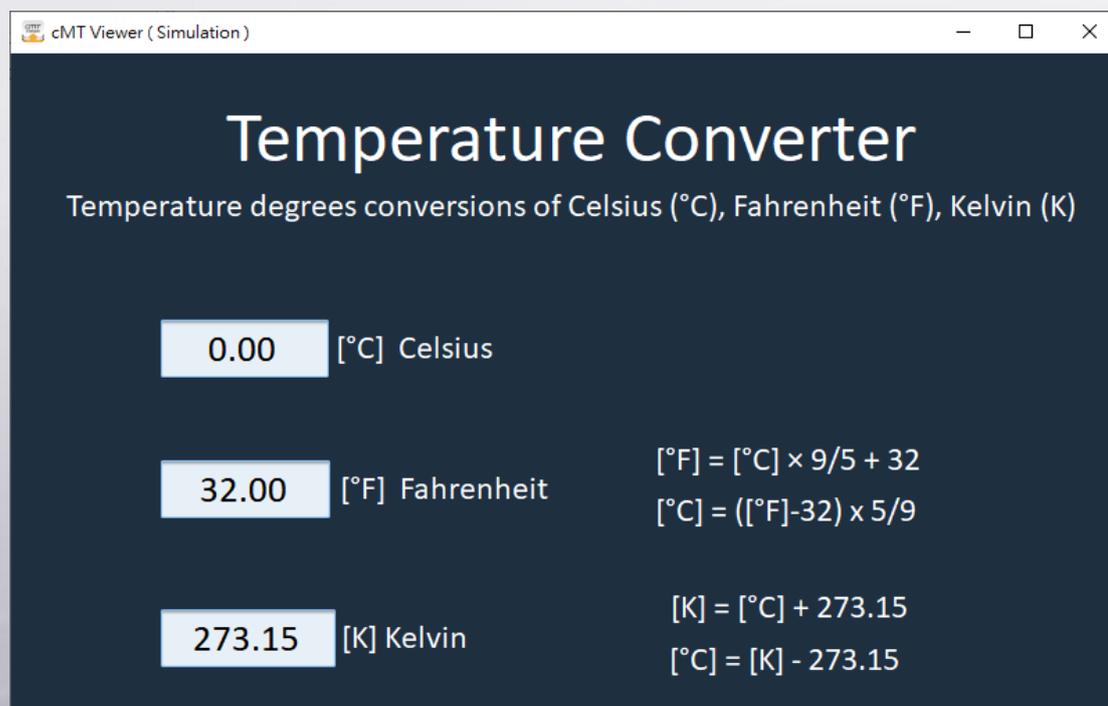
語法使用 $\${v}$ 表示的是裝置值(device value)以及使用標準的數學運算子符號(standard mathematical operator notation)。這個功能對只需要簡單轉換的使用者而言可以省下許多時間。

以下範例利用一個溫度轉換器介紹如何使用。

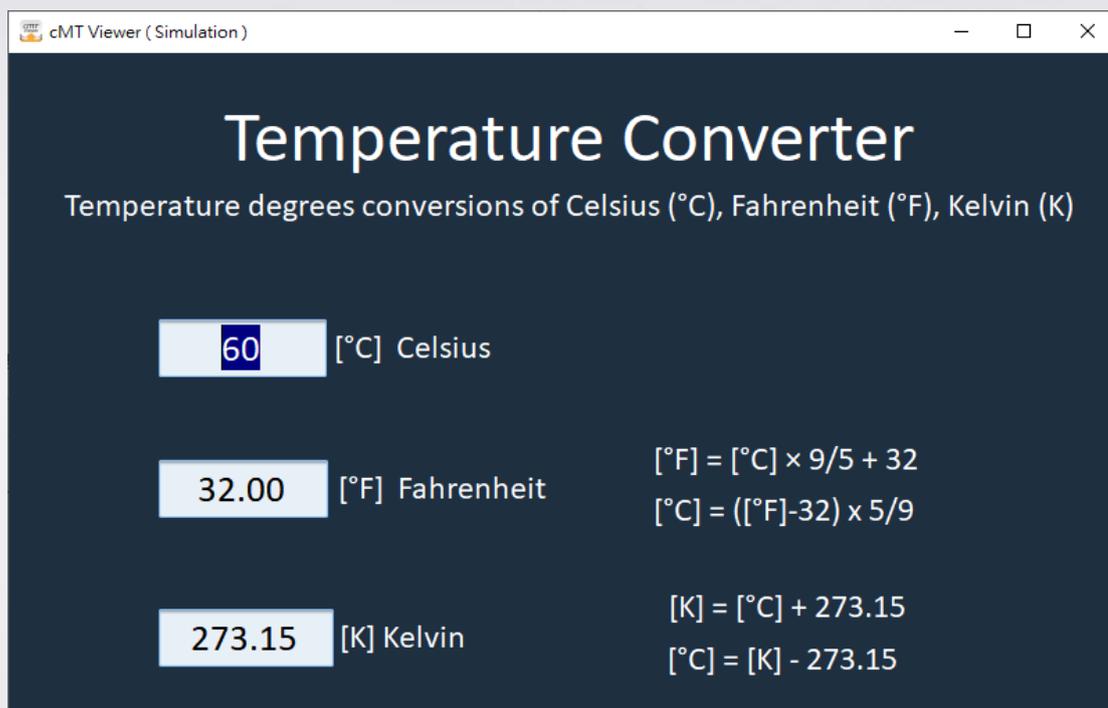
註：此功能僅 cMT/ cMT X 系列支援。

### 操作

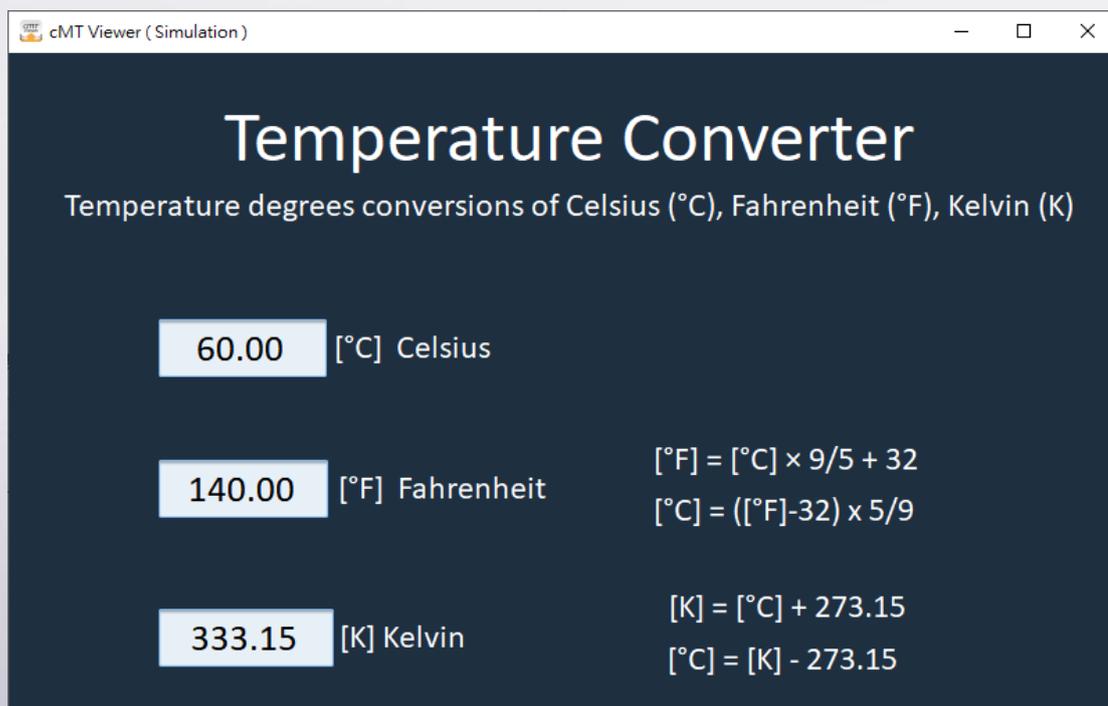
步驟 1. 開啟並執行工程檔案。



步驟 2. 可手動輸入攝氏溫度、華氏溫度或是開式溫度。



步驟 3. 溫度轉換器將換算成其他單位的溫度數值。



## 2. 設定程序

步驟 1. 建立位址標籤於位址標籤庫中，選擇格式後輸入轉換公式。

位址標籤

名稱:

描述:

位址

設備:

位址模式:  位元  字組

位址類型:  原始格式:

位址:

位址格式:

轉換/計算

啟用

資料格式:

模式:

讀取轉換:

寫入轉換:

陣列

位址標籤 ✕

名稱:

描述:

位址

設備:

位址模式:  位元  字組

位址類型:  原始格式:

位址:

位址格式:

轉換/計算

啟用

資料格式:

模式:

讀取轉換:

寫入轉換:

陣列

步驟 2. 在畫面上新增數值物件，並選擇相對應的位址標籤。

讀取/寫入

設備: Local HMI

位址: tag\_C2F

位址

設備: Local HMI

位址類型: tag\_C2F

位址: [Search Box]

位址格式: D

名稱	資料類型	描述
<input type="checkbox"/> UAC command	不指定	
<input type="checkbox"/> UAC command execution result	不指定	
<input type="checkbox"/> UAC user index	不指定	
<input type="checkbox"/> UAC user privilege	不指定	
<input type="checkbox"/> UAC user name	不指定	
<input type="checkbox"/> UAC password	不指定	
<input checked="" type="checkbox"/> tag_C2F	32-bit Float	
<input type="checkbox"/> tag_C2K	32-bit Float	

\* 對原始數據進行運算

位址標籤庫...

Tag: tag\_C2F

請取/寫入

設備: Local HMI

位址: tag\_C2K

---

位址

設備: Local HMI

位址類型: tag\_C2K

位址:

位址格式: D

\* 對原始數據進行運算

位址標籤庫...

名稱	資料類型	描述
<input checked="" type="checkbox"/> UAC command	不指定	
<input checked="" type="checkbox"/> UAC command execution result	不指定	
<input checked="" type="checkbox"/> UAC user index	不指定	
<input checked="" type="checkbox"/> UAC user privilege	不指定	
<input checked="" type="checkbox"/> UAC user name	不指定	
<input checked="" type="checkbox"/> UAC password	不指定	
<input checked="" type="checkbox"/> tag_C2F	32-bit Float	
<input checked="" type="checkbox"/> tag_C2K	32-bit Float	

### 3. 位址設定

此範例所使用之物件位址皆列於下表，請依實際需要調整。

物件	位址	物件 ID	描述
視窗 10			
數值	LW-0	NE_0	攝氏溫度
數值	Tag_C2F	NE_1	華氏溫度
數值	Tag_C2K	NE_2	開氏溫度