

Classification	NAPOPC_ST FAQ				No.	1-012-TC	
Author	Eva	Version	1.0.0	Date	2014/8/14	Page	1/3

如何匯入CSV檔來建立基於Modbus TCP的NAPOPC_ST專案?

應用於：

平台	OS 版本	NAPOPC 版本
PC	Windows 7 32 bits Professional	NAPOPC_ST v3.54

NAPOPC_ST v3.54 版本起提供匯入 CSV 檔案功能，可用來快速建立 Modbus TCP 的 NAPOPC_ST 專案，本篇 FAQ 介紹該功能與設定方式。操作步驟如下：

主要步驟：

1. 製作 CSV 檔案

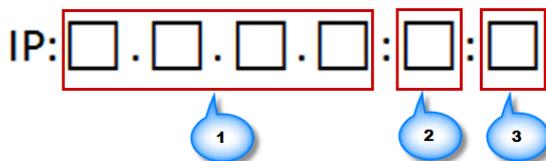
可使用一般文字編輯軟體，如: Notepad (記事本)、Wordpad 軟體，或試算表軟體，如: Excel 軟體，依照下列格式來編輯內容，以逗號“,” 分隔欄位資料，最後以附檔名“.CSV” 儲存檔案。

CSV 檔案參考格式：

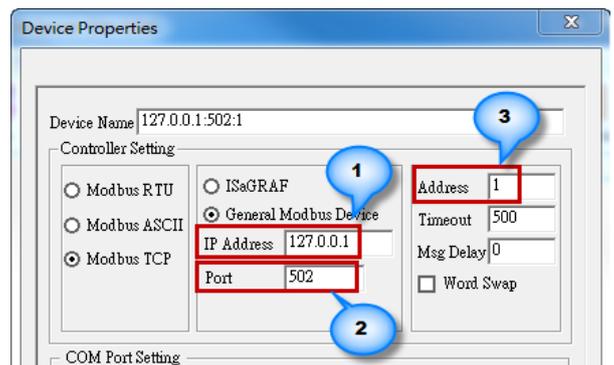
檔名為 *.csv，第一列為欄位名稱，以逗號分隔，代表設備 (Device) 資訊。例如：

```
IP,GroupName,TagName,Address,Function,DataType
127.0.0.1:502:1,,G11R11_ACM_CURPOW_STS,1,1X,Bool
127.0.0.1:502:1,a1,G11R11_ACM_BAKPOW_STS,2,1X,Bool
192.168.1.6:502:1,,G12R11_B28V_CURPOW_STS,1,4X,Float
192.168.1.6:502:1,b1,G12R11_B28V_BAKPOW_STS,3,4X,Float
192.168.1.6:502:1,,G12R11_B120V_CURPOW_STS,5,4X,Float
192.168.1.6:502:1,b2,G12R11_B120V_BAKPOW_STS,7,4X,Float
192.168.1.6:502:2,,G12R11_B120V_BAKPOW_STS,9,4X,Float
```

註 1: IP: 包含 IP Address、Port、Address。



註 2: GroupName: 空白表示屬於 Device。



Classification	NAPOPC_ST FAQ				No.	1-012-TC	
Author	Eva	Version	1.0.0	Date	2014/8/14	Page	2/3

欄位名稱對應說明:

```

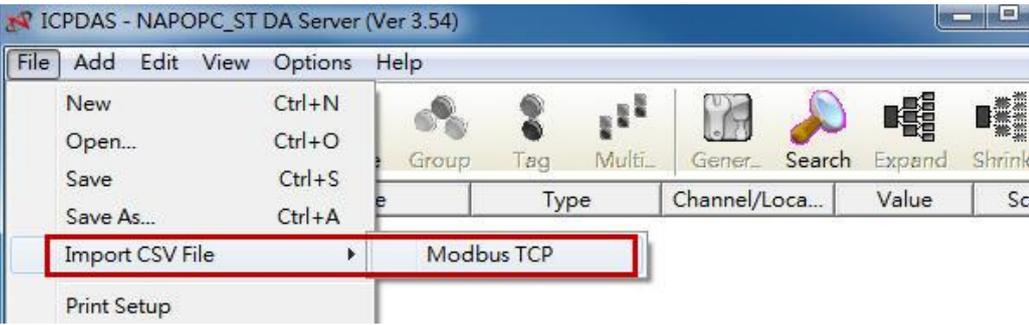
IP,GroupName,TagName,Address,Function,DataType
127.0.0.1:502:1,,G11R11_ACM_CURPOW_STS,1,1X,Bool
127.0.0.1:502:1,a1,G11R11_ACM_BAKPOW_STS,2,1X,Bool
192.168.1.6:502:1,,G12R11_B28V_CURPOW_STS,1,4X,Float
192.168.1.6:502:1,b1,G12R11_B28V_BAKPOW_STS,3,4X,Float
192.168.1.6:502:1,,G12R11_B120V_CURPOW_STS,5,4X,Float
192.168.1.6:502:1,b2,G12R11_B120V_BAKPOW_STS,7,4X,Float
192.168.1.6:502:2,,G12R11_B120V_BAKPOW_STS,9,4X,Float

```

欄位名稱	說 明	
IP	設備的 IP Address, Port, Address; 例如: 127.0.0.1:502:1	
GroupName	群組名稱 (空白表示該標籤直接屬於設備)	
TagName	標籤名稱	
Address	Modbus 位址	
Function	0X	Coil 狀態, Modbus 指令 01, 05 與 15
	1X	Input 狀態, Modbus 指令 02
	3X	Input Register, Modbus 指令 04
	4X	Holding Register, Modbus 指令 03, 06 與 16
DataType	bool	資料型態: Boolean
	short	資料型態: 2 bytes Integer
	long	資料型態: 4 bytes Integer
	float	資料型態: 4 bytes Floating Point
	word	資料型態: 2 bytes unsigned Integer
	dword	資料型態: 4 bytes unsigned Integer

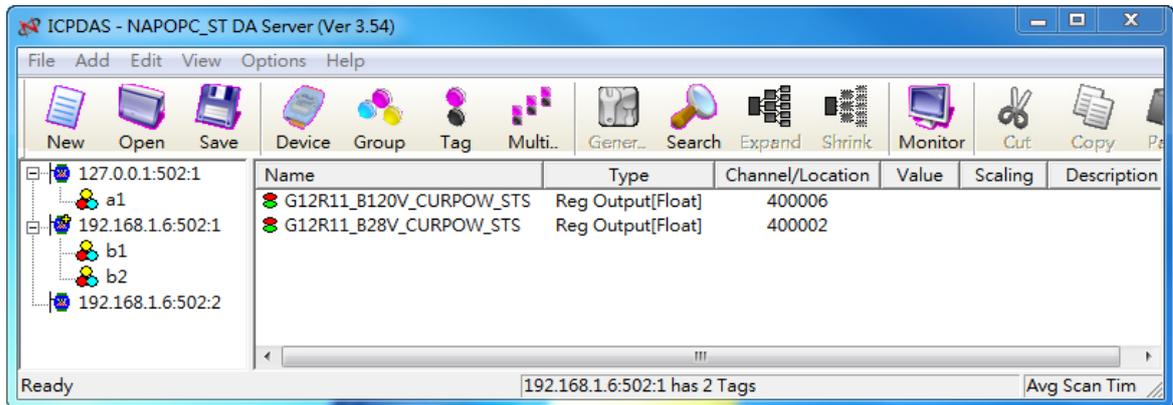
2. 匯入 CSV 檔案

開啟 NAPOPC_ST Server，點選功能表 **File > Import CSV File > Modbus TCP...**。



Classification	NAPOPC_ST FAQ				No.	1-012-TC	
Author	Eva	Version	1.0.0	Date	2014/8/14	Page	3/3

選擇步驟 1 製作的 CSV 檔案，點選“開啟”，即可匯入一個基於 Modbus TCP 的 NAPOPC_ST 專案。



滑鼠雙擊設備 (例如: “127.0.0.1:502:1”) 來查看，已自動建立 Modbus TCP 的 NAPOPC_ST 專案。

