

積木用途:指定統計圖類、圖表標題、Y軸資料名稱與單位、X軸資料名稱與單位、X軸模式與排序方式,建立空白統計圖。目前提供折線圖、折線區域圖、散佈圖與柱狀圖四種統計圖類型,X軸模式則有時間與自訂兩種。



積木用途:在指定圖表中增加資料點,畫出統計圖,當統計圖的X軸設定為時間模式, X軸數值欄可省略不填。



積木用途:刪除指定圖表,並清空圖表所佔記憶體。

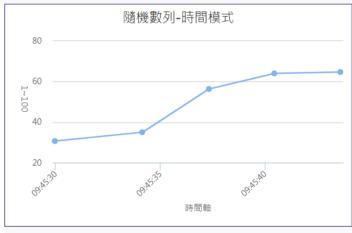
## 說明:

- 1. 當 X 軸設定為時間模式 · NKNUBLOCK 會每 3 筆資料計算一次平均值 · 然後再將平均值加進統計圖中 · 因此資料點的間隔時間也會是程式中插入數值間隔時間的 3 倍 · 同時資料點所呈現的數值是 3 筆資料的平均數而不是原始資料 ·
- 2. 若 X 軸設定為自訂模式,會將每筆原始資料放置在指定的 X 軸上。
- 3. 可搭配檔案積木將原始資料存進檔案中做進一步的分析。

## 程式範例:

程式一:使用隨機數例比較時間模式與自訂模式的差別。在時間模式中,建立圖表積木的 X 軸單位欄與插入數值積木的 X 軸數值欄無效,不需輸入資料。程式中執行 15 次插入數值積木,統計圖中只會出現 5 個資料點。在自訂模式中,一樣執行 15 次插入數值積木,統計圖中出現 15 個資料點,且放置在所對應的 X 軸上。



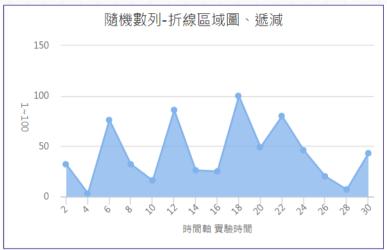




程式二:展示其他三種統計圖類型。

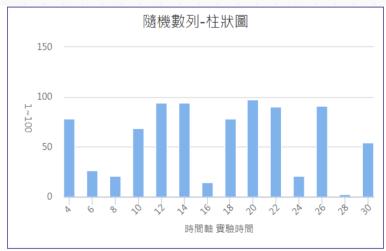
1. 折線區域圖,X軸自訂模式,排序方式:遞減。





## 2. 柱狀圖





## 3. 散佈圖



