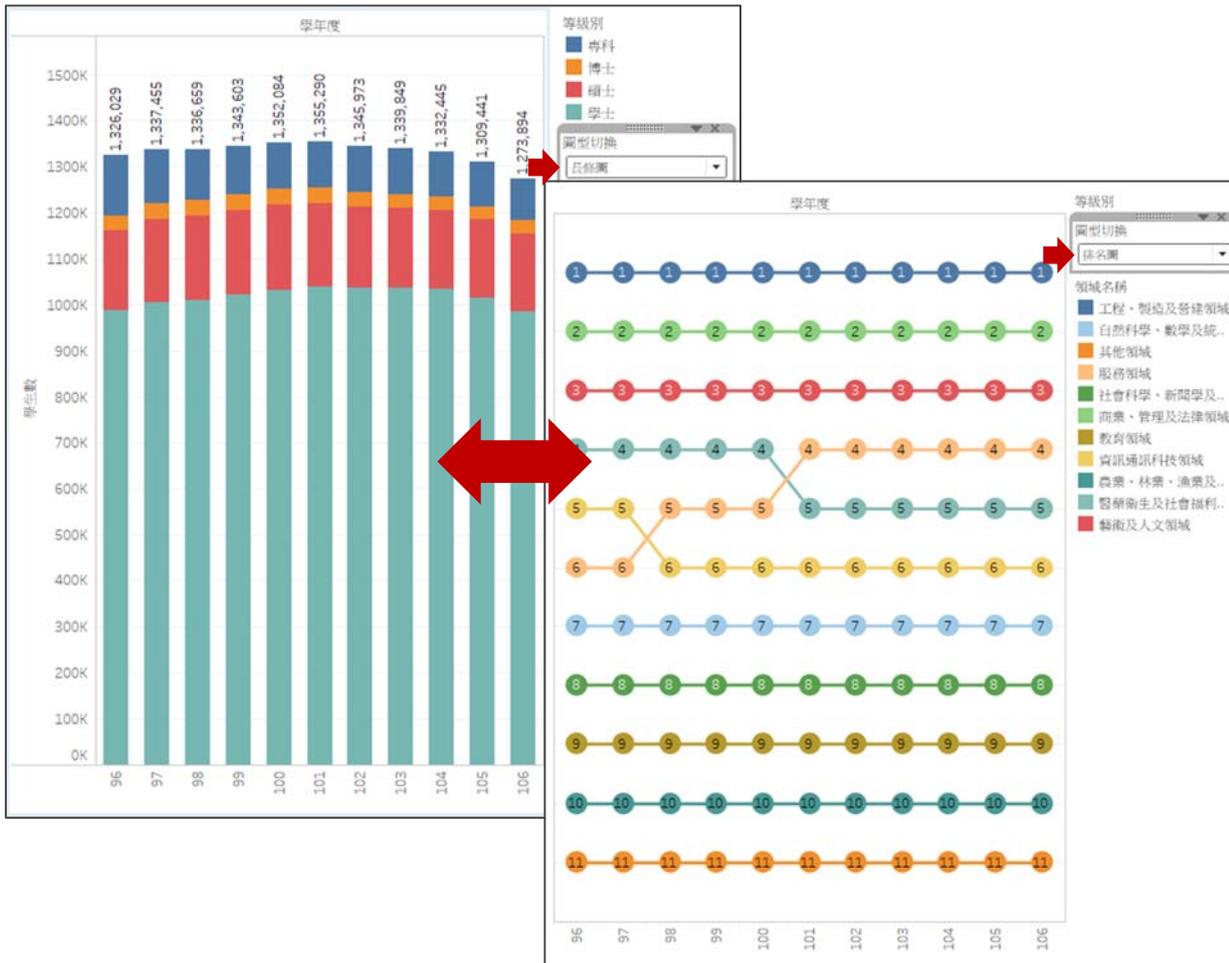


二、圖表互動：以參數切換圖表

(實際範例可參考教育統計動態視覺化圖表：大專校院-[教師數](#))

★大專校院等級別學生人數長條圖與領域別學生人數排名圖



於 Dashboard 組合多個圖表時，為節省版面，可將兩張圖表放置於同一區塊，再以參數來進行切換，製作步驟如下：

1. 創建參數及欄位

- 先準備好欲切換之兩張圖表
- 創建[圖型切換]參數(類型：文字)，並叫出參數控制器
- 創建[圖型]欄位(內容：[圖型切換])

2. 圖表設定

- 圖 1：[圖型切換]選長條圖後，將[圖型]→Filters、勾選長條圖
- [圖型切換]選排名圖後，圖 2：將[圖型]→Filters、勾選排名圖

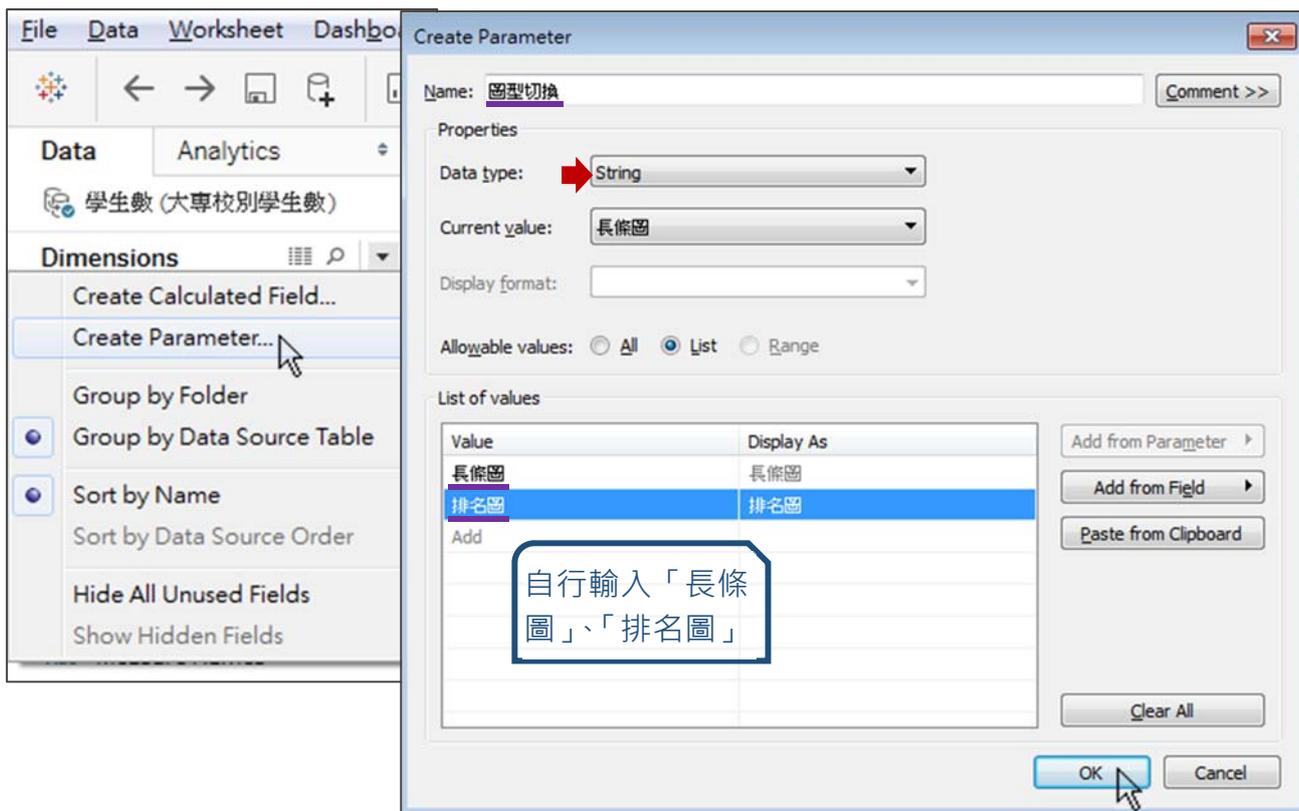
3. 互動設定

- 開啟新 Dashboard，先將 Horizontal 物件拉入
- 再將圖 1~2 拉入物件，並隱藏其標題

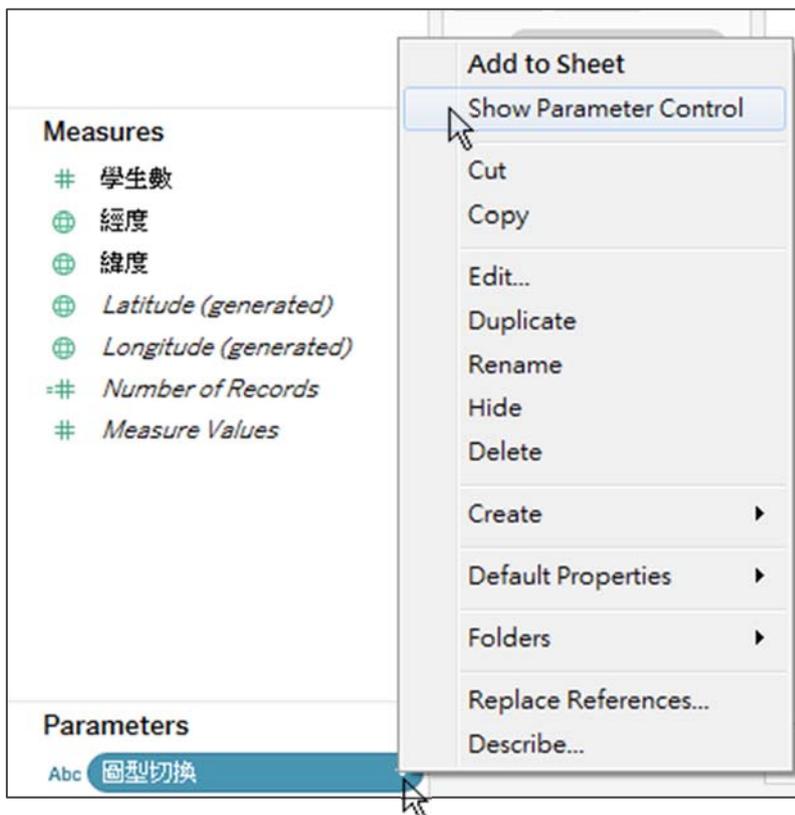
◎詳細圖文操作流程請見下頁

1. 創建參數及欄位

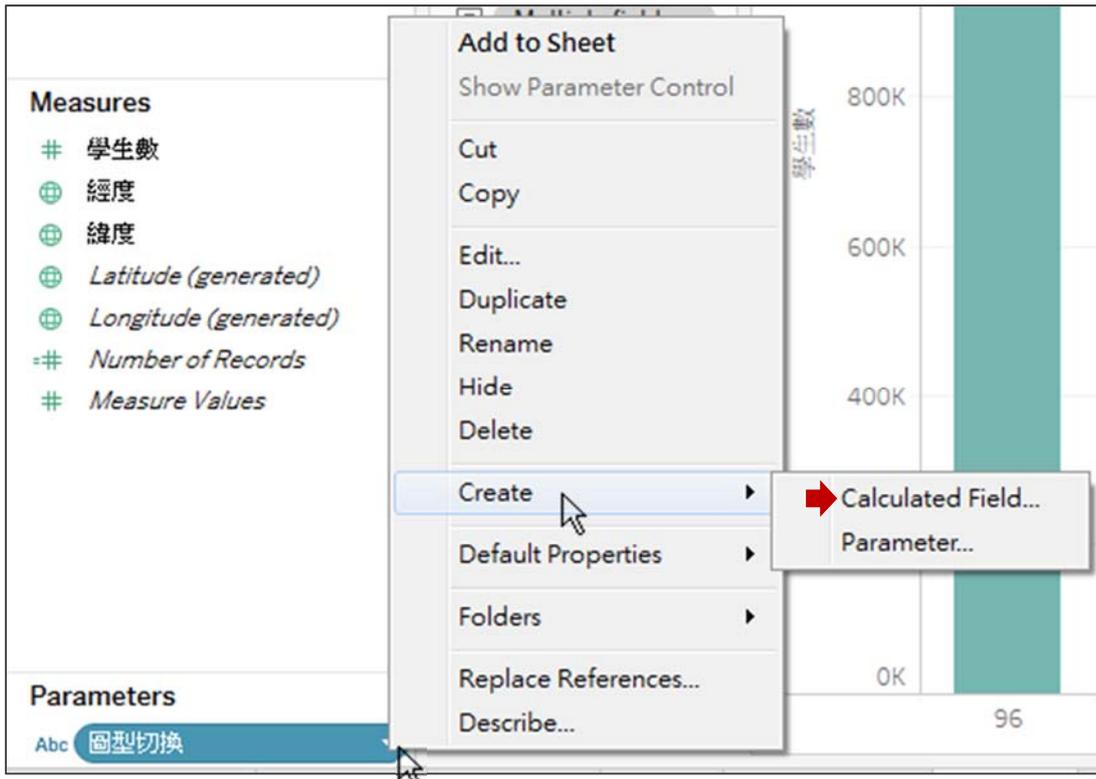
- 創建[圖型切換]參數，類型設定為文字，內容設定長條圖、排名圖。



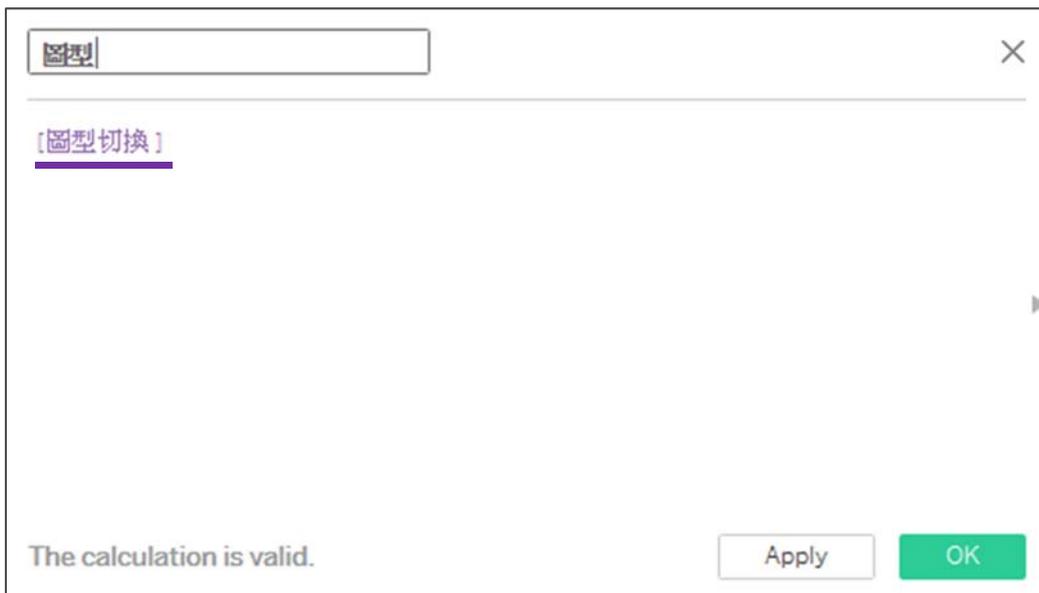
- 切換至圖 1，點選 Show Parameter Control 叫出參數控制器。



- 由[圖型切換]參數創建[圖型]欄位。



- 輸入欄位名稱，欄位公式預設即為[圖型切換]參數，直接按 OK 即可。



2. 圖表設定

- 圖 1：[圖型切換]選長條圖後，將[圖型]拖曳至 Filters、勾選長條圖。

圖型切換
長條圖

Data Analytics Pages Columns 學年度
Rows SUM(學生數)

學生數 (大專校別學生數)

Dimensions

- 公私立別
- 圖型
- 學年度
- 學校代碼
- 學校名稱
- 學門名稱
- 等級別
- 縣市別
- 領域名稱
- 體系別
- Measure Names

Filters 圖型: 長條圖

Marks All Bar Color Size Label Detail Tooltip

圖1-長條圖

Filter [圖型]

General Wildcard Condition Top

Select from list Custom value list Use all

Enter search text

長條圖

意即當參數選擇長條圖時，方會呈現此圖。

- [圖型切換]選排名圖後，至圖 2 將[圖型]拖曳至 Filters、勾選排名圖。

圖型切換
排名圖

Data Analytics Pages Columns 學年度
Rows SUM(學生數) SUM(學)

學生數 (大專校別學生數)

Dimensions

- 公私立別
- 圖型
- 學年度
- 學校代碼
- 學校名稱
- 學門名稱
- 等級別
- 縣市別
- 領域名稱
- 體系別
- Measure Names

Filters 圖型: 排名圖

Marks All Multiple Color Size Label Detail Tooltip Path

圖2-排名圖

Filter [圖型]

General Wildcard Condition Top

Select from list Custom value list Use all

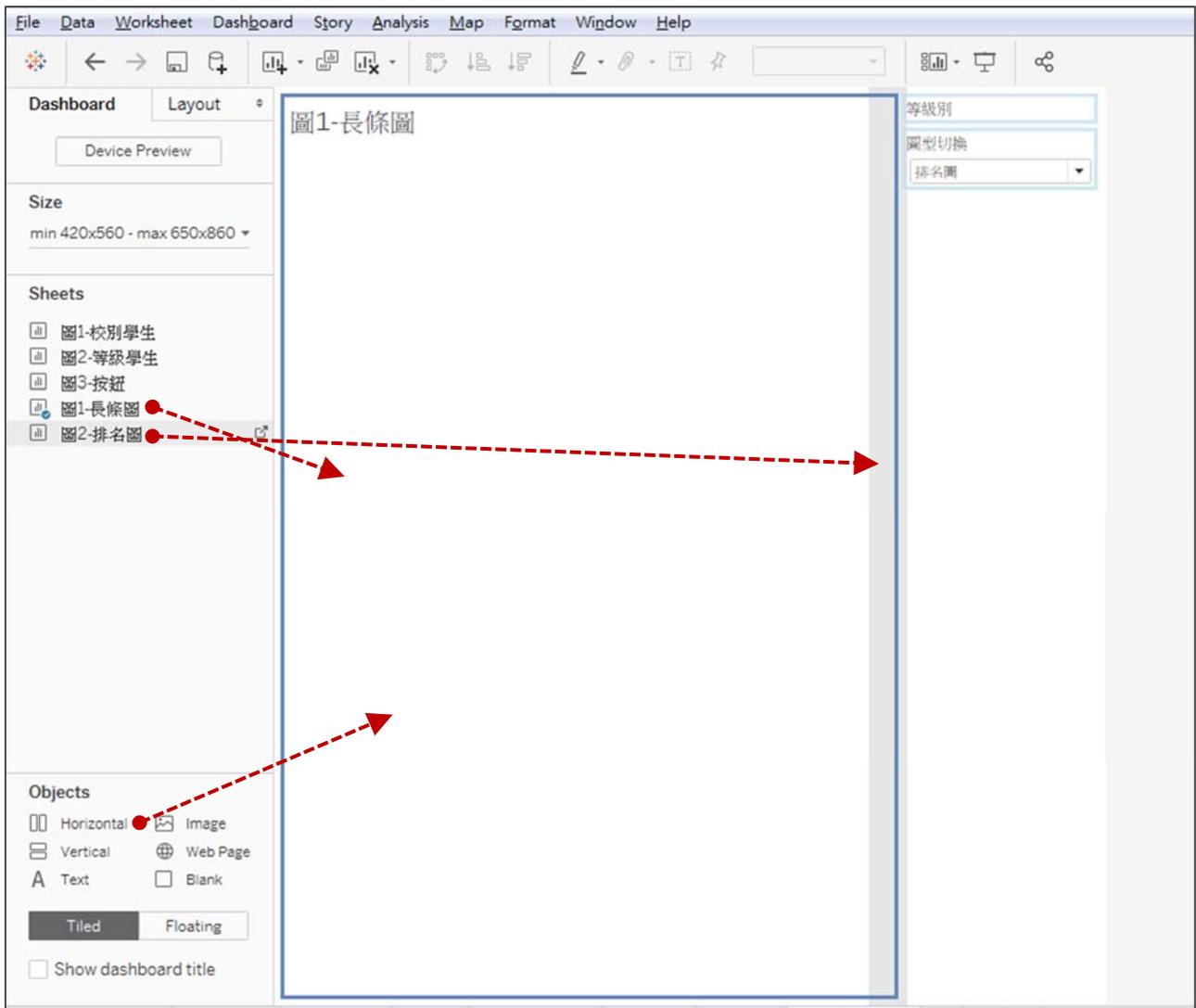
Enter search text

排名圖

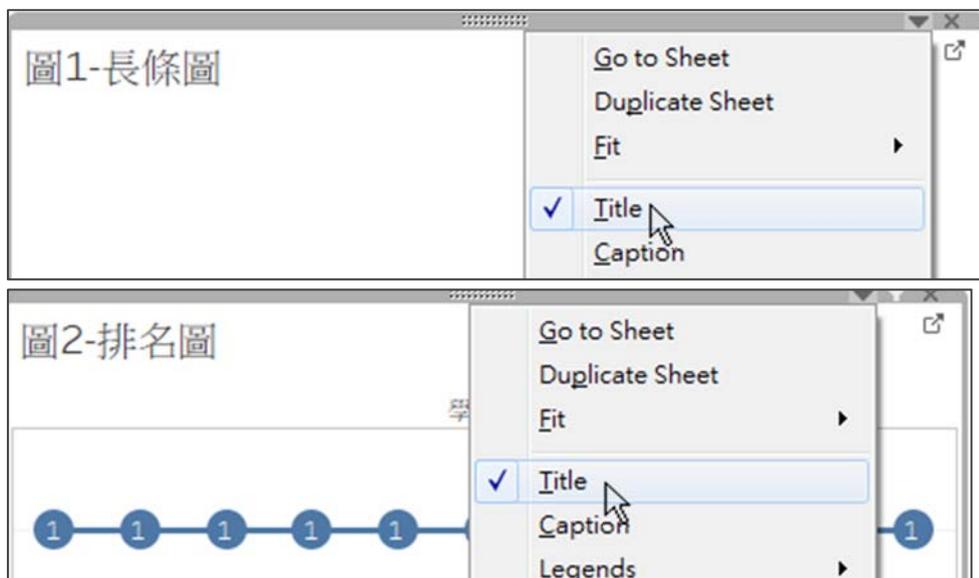
意即當參數選擇排名圖時，方會呈現此圖。

3. 互動設定

- 開啟 Dashboard，將 Horizontal 物件拉入，再將圖 1~2 拉入物件中 (需將圖 2 拉入物件內圖 1 右方，而非物件之右方，可由陰影區判定)。



- 取消勾選圖 1 及圖 2 之標題，方可於選到圖 1 時隱藏圖 2，否則將會殘留圖 2 之標題。



4. 完成(本範例以互動功能為主，有關圖表製作或美化請參考其他範例)

- 下拉點選參數控制器，即可切換圖型。

