四、圖形美化：Tooltip 中增加長條圖

(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)

★106 學年大專校院領域別**學生人數樹圖(TREEMAP)**

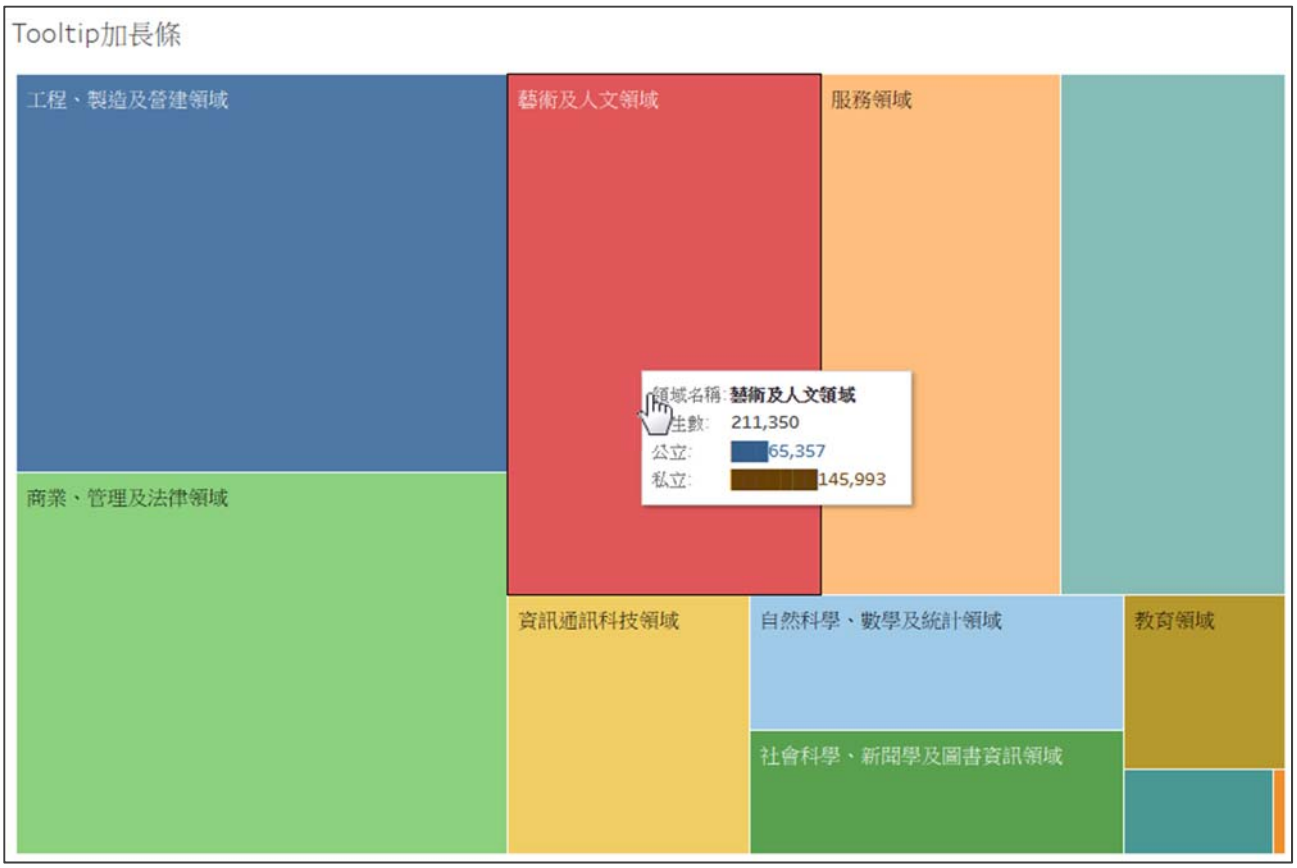


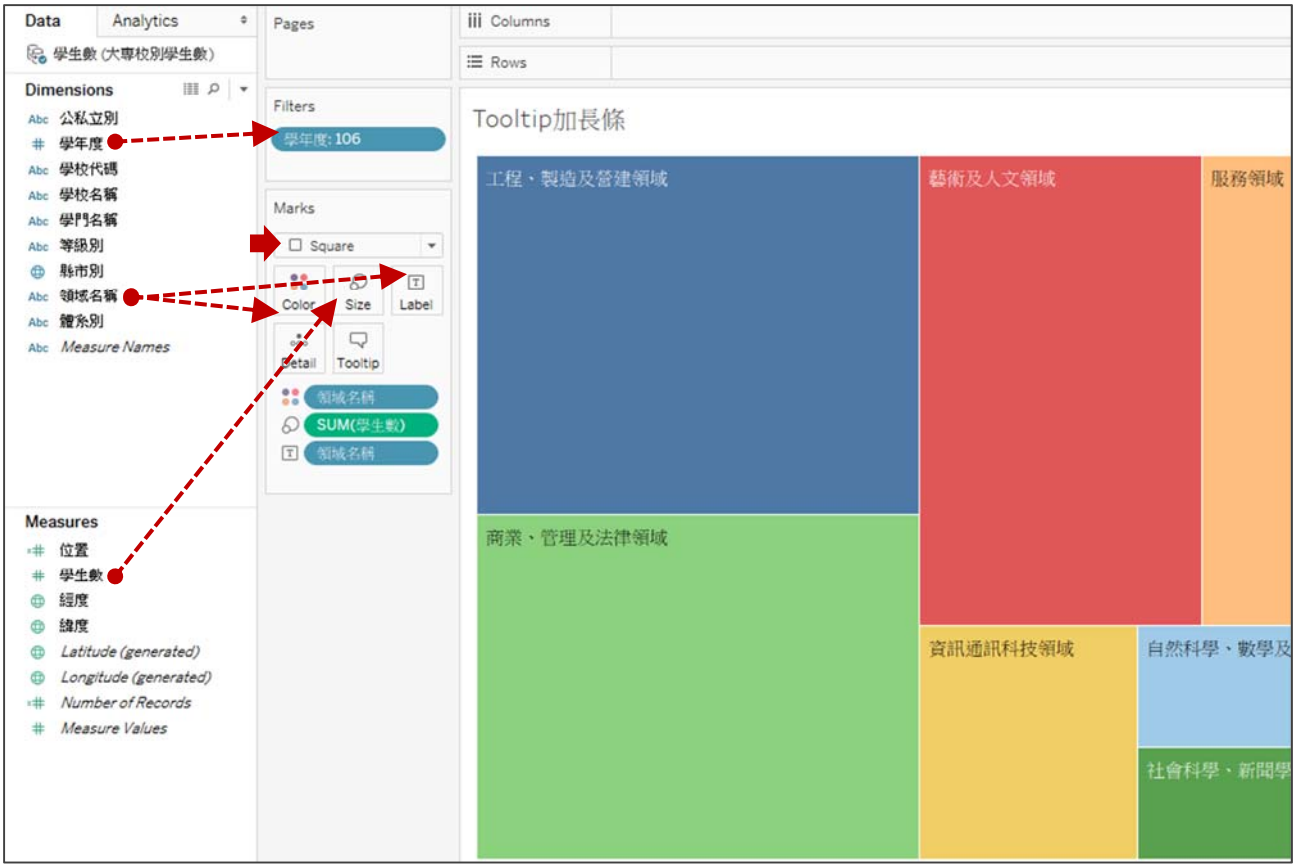
Tableau Public 預設 Tooltip 之內容為文字，但若利用欄位之設計，可於 Tooltip 中加入簡單的長條圖，向使用者呈現數值之多寡，增添圖表之豐富度與美觀，設計步驟如下：

1. 選擇及建立欄位
   - [領域名稱]→Color、Label、[學生數]→Size、Marks 選 Square
   - 建立[公立學生]、[私立學生]欄位
     (if [公私立別]=公/私立 then [學生數] else 0 end)
   - 建立[公立長條]、[私立長條]欄位
     left("[redacted]",round(SUM([公立學生])/SUM([學生數])*10,0))
   - [公立學生]、[私立學生]、[公立長條]、[私立長條]→Tooltip
2. 圖表設定
   - 將 Tooltip 設定為：
     公立: <AGG(公立橫條)> <SUM(公立學生)>
     私立: <AGG(私立橫條)> <SUM(私立學生)>

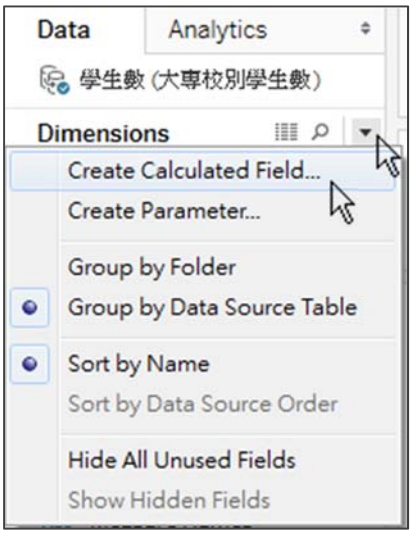
⊙詳細圖文操作流程請見下頁

1. 選擇及建立欄位

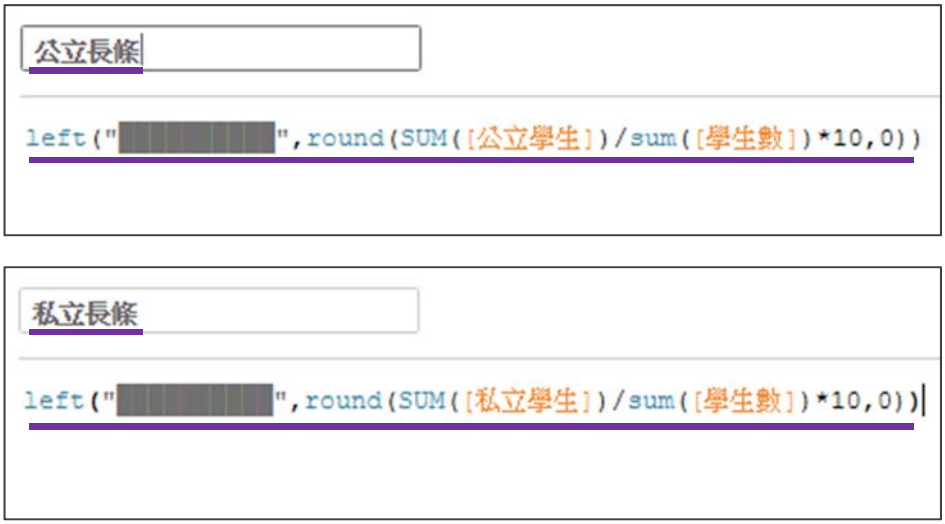
- [領域名稱]拖曳至 Color、Label、[學生數]拖曳至 Size、Marks 下拉點選 Square、[學年度]拖曳至 Filters 勾選 106。



- 建立[公立學生]、[私立學生]欄位。
  (欄位公式：if [公私立別]=公/私立 then [學生數] else 0 end)



- 利用[公立學生]、[私立學生]欄位建立[公立長條]、[私立長條]欄位。left("■■■■■■■■■■",round(SUM([公立學生])/SUM([學生數])*10,0))以占比乘 10 後四捨五入之值，搭配 Left 函數決定■之個數，即可以 ■符號製作長條，製造長短不同之效果。



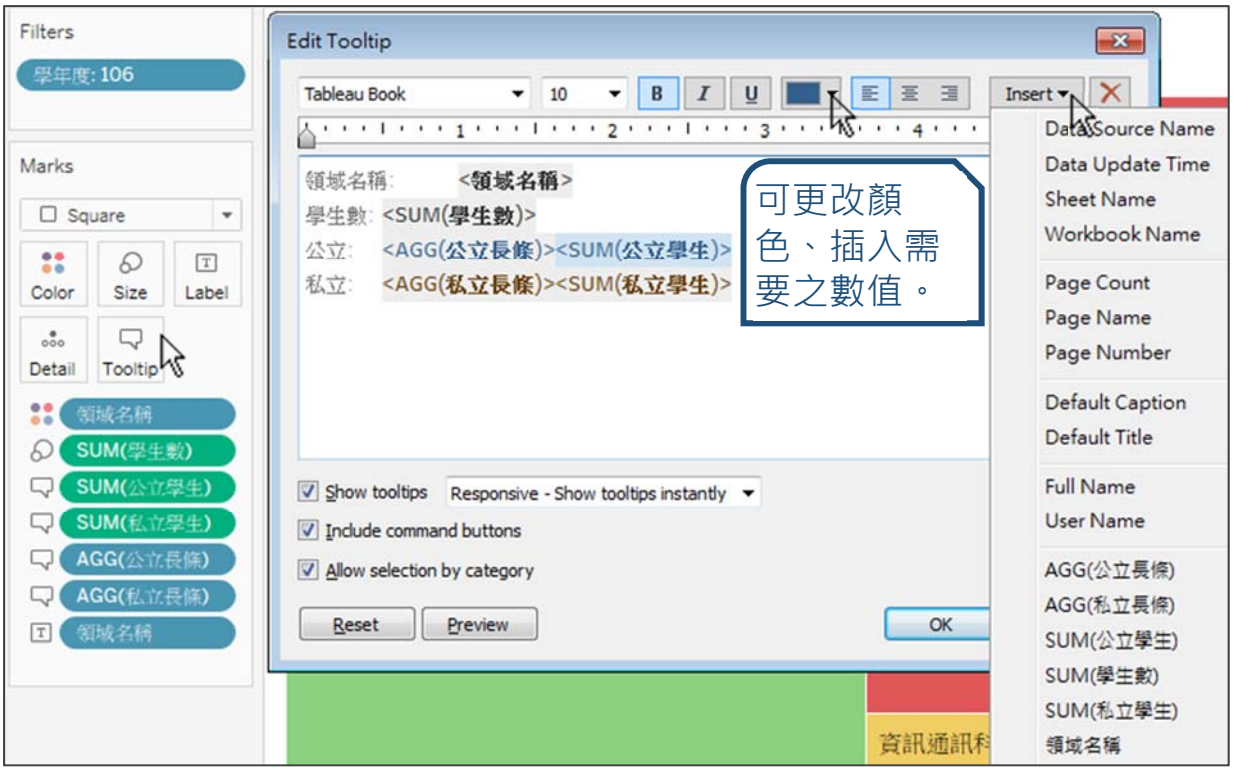
- [公立學生]、[私立學生]、[公立長條]、[私立長條]拖曳至 Tooltip。

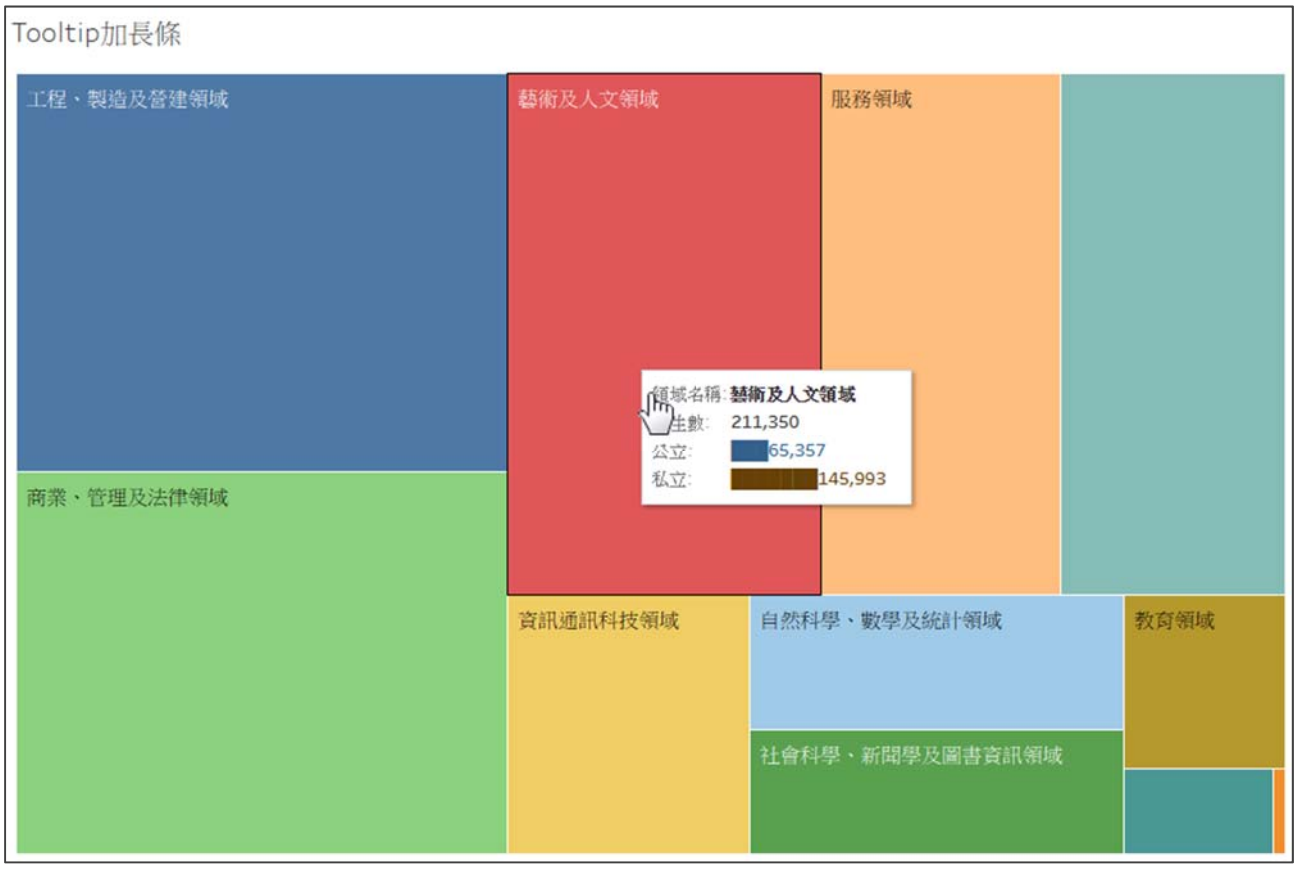
2. 圖表設定

- 將 Tooltip 設定為如下，為公私立選擇不同之顏色。

  公立: <AGG(公立橫條)> <SUM(公立學生)>

  私立: <AGG(私立橫條)> <SUM(私立學生)>



3. 完成

- 游標移至圖型即可按比例呈現該領域公私立學生之長條圖及學生數。