

明新科技大學資訊管理系
資料視覺化分析
期中報告

題目：超級市場資料視覺化分析

班級：四資三乙

學號：B10090022

姓名：謝宇峰

2023 年 11 月 10 日



錄

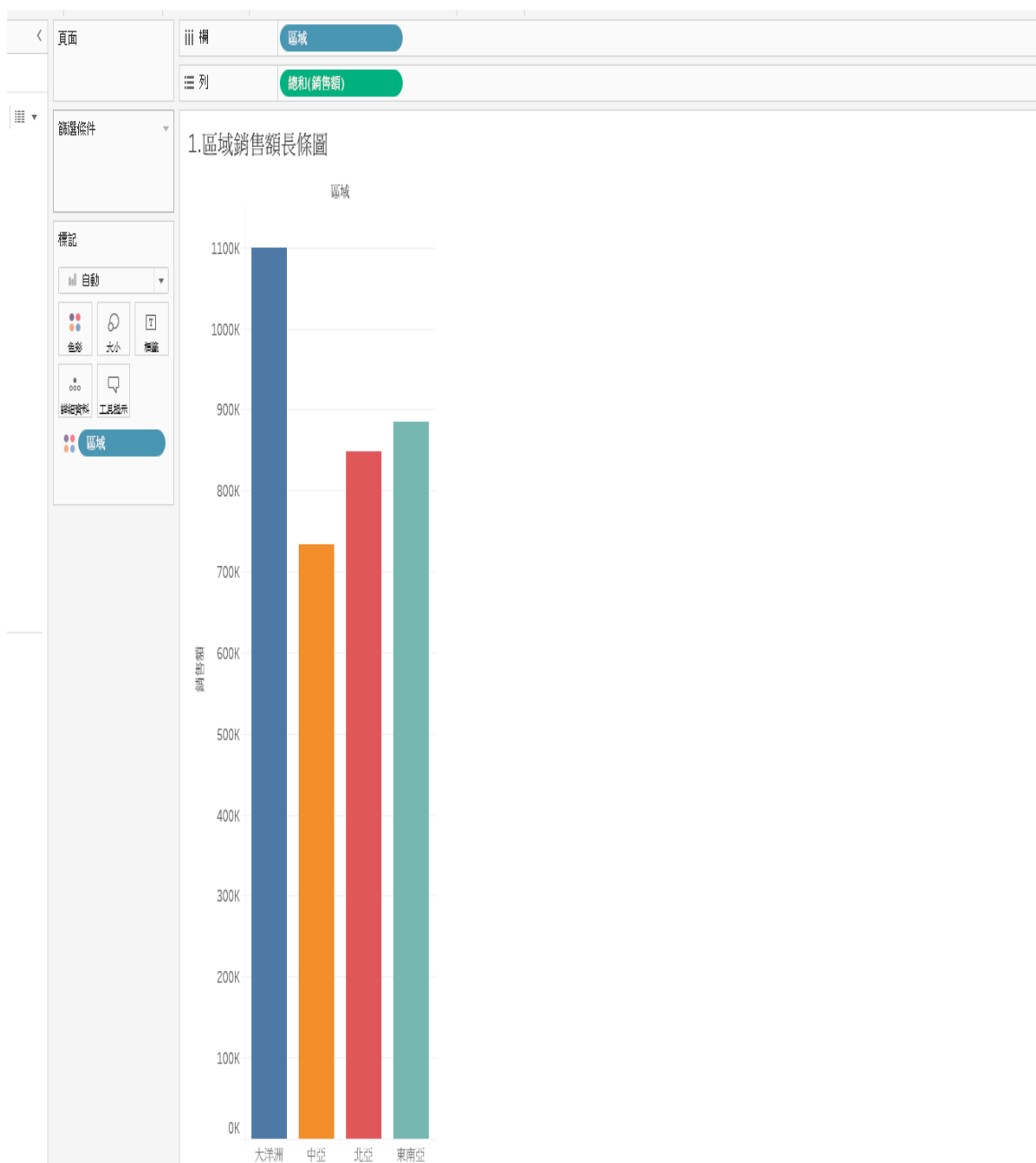
1. 區域銷售額長條圖.....	4
2. 年度銷售額折線圖.....	5
3. 各年度銷售額折線圖.....	6
4. 各年度銷售額折線圖篩選.....	7
5. 國家各年度銷售額長條圖篩選.....	8
6. 國家各年度銷售額折線圖篩選.....	9
7. 銷售額利潤雙軸圖.....	10
8. 銷售額利潤柱狀折線雙軸圖.....	11
10. 銷售額利潤子類別並排圖.....	13
11. 國家銷售額地圖.....	14
12. 省銷售額地圖.....	15
13. 城市銷售額地圖.....	16
14. 銷售額利潤國家子類別聚合度量.....	17
15. 銷售額趨勢線.....	18
16. 銷售額預測.....	19
17. 子類別銷售額並排圖.....	20
18. 年度各類別銷售額圓餅圖.....	21
19. 各類別年度銷售額圓餅圖.....	22
20. 子類別銷售利潤率色差圖.....	23
21. 子類別銷售額樹狀圖.....	24
22. 子類別文字雲.....	25

1. 區域銷售額長條圖

1.1 資料：銷售額、區域

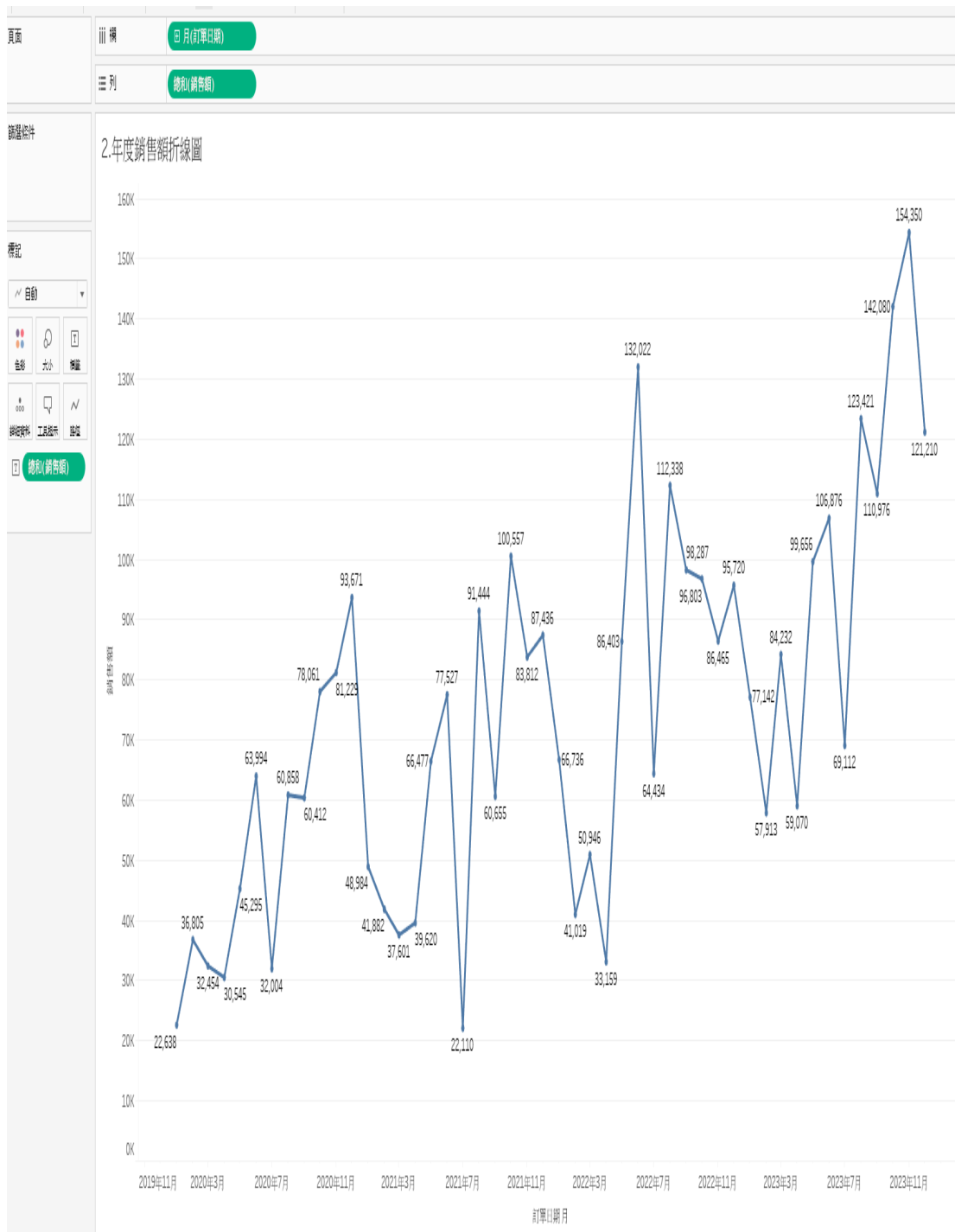
1.2 色彩：區域

1.3 標籤：銷售額



2. 年度銷售額折線圖

1. 資料：銷售額、 訂單日期(選擇下方之月)
2. 標籤：銷售額



3.各年度銷售額折線圖

1. 資料：銷售額、 訂單日期(選擇上方之月)
2. 色彩：訂單日期
3. 標籤：銷售額
4. 版面：符合寬度



4.各年度銷售額折線圖篩選

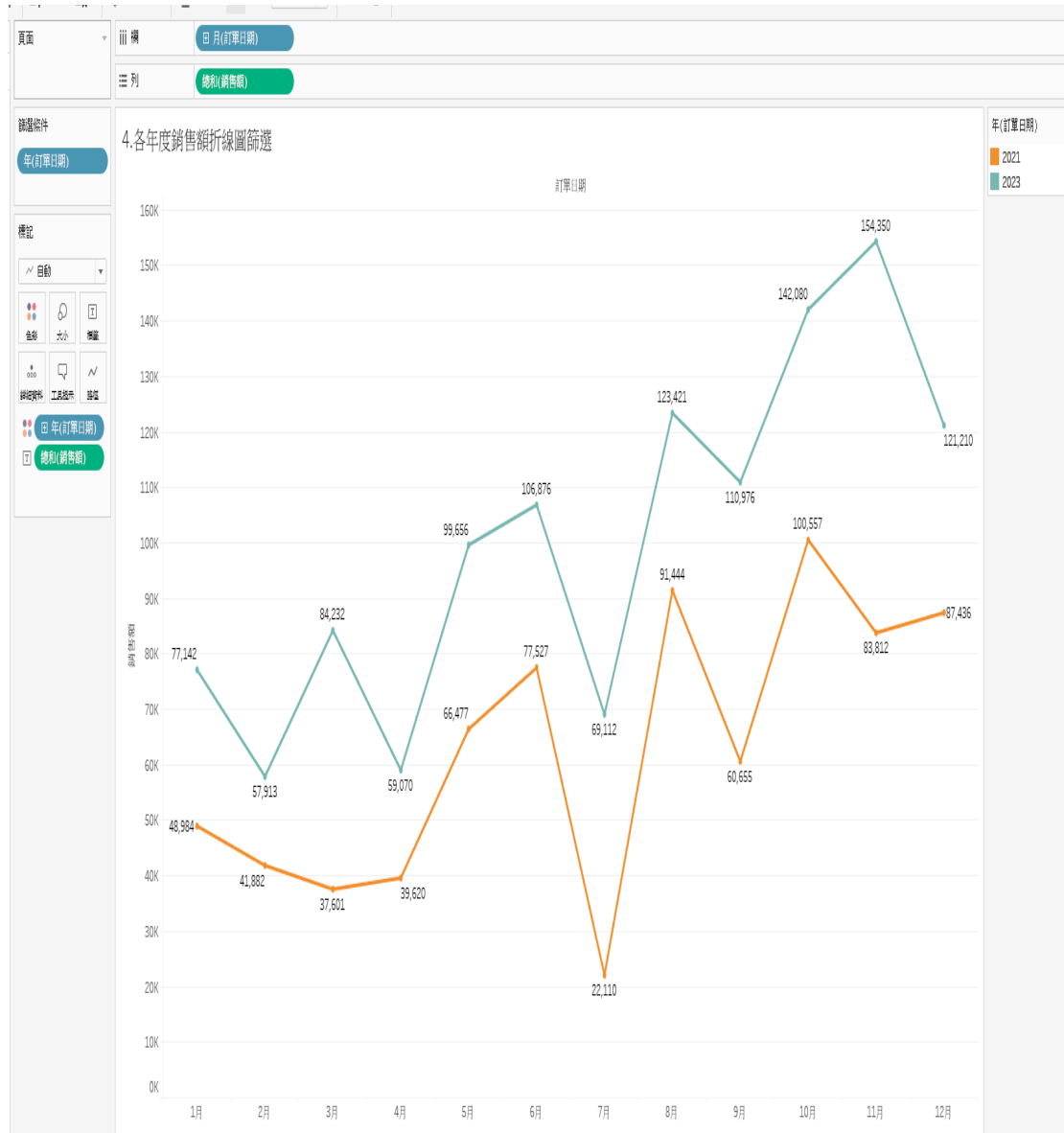
資料：銷售額、訂單日期(選擇上方之月)

色彩：訂單日期

標籤：銷售額

版面：符合寬度

篩選：訂單日期



5.國家各年度銷售額長條圖篩選

資料：銷售額、國家

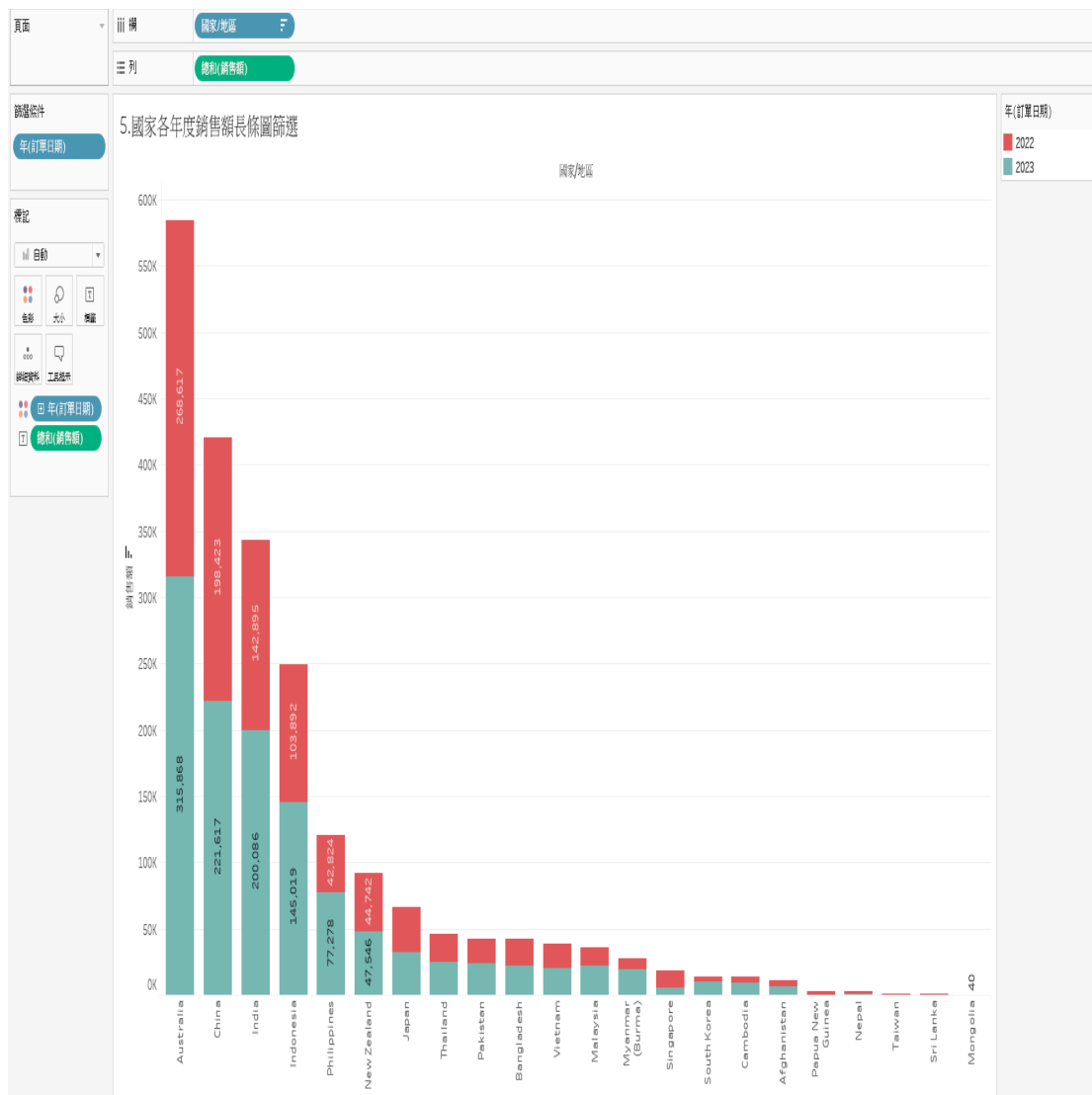
色彩：訂單日期

排序：遞減

標籤：銷售額

版面：符合寬度

篩選：訂單日期



6. 國家各年度銷售額折線圖篩選

資料：銷售額、國家

標記：折線圖

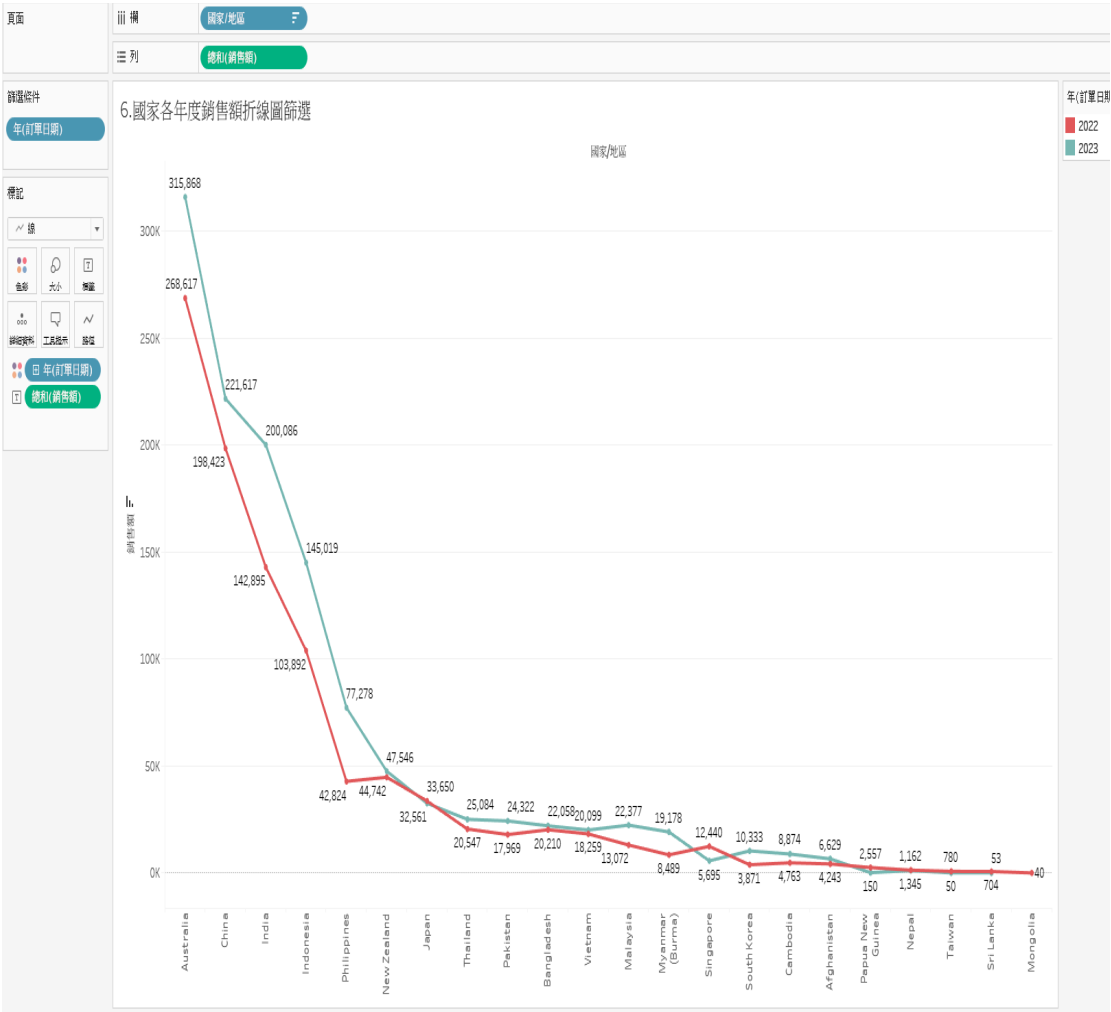
色彩：訂單日期

排序：遞減

標籤：銷售額

版面：符合寬度

篩選：訂單日期

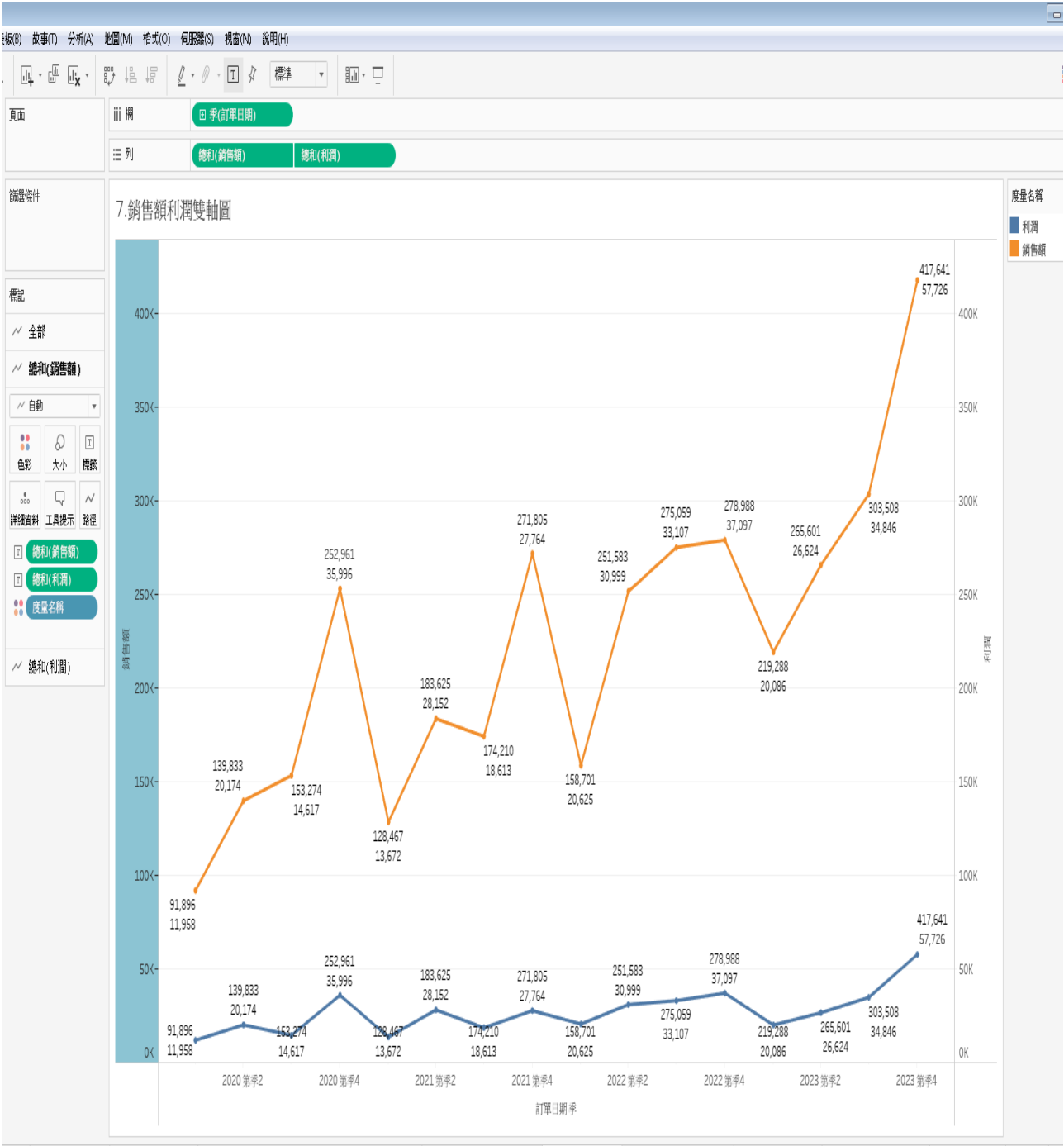


7. 銷售額利潤雙軸圖

資料：銷售額、訂單日期(季)、利潤

Y 軸：雙軸、同步軸

標籤：銷售額(銷售額圖)、利潤(利潤圖)



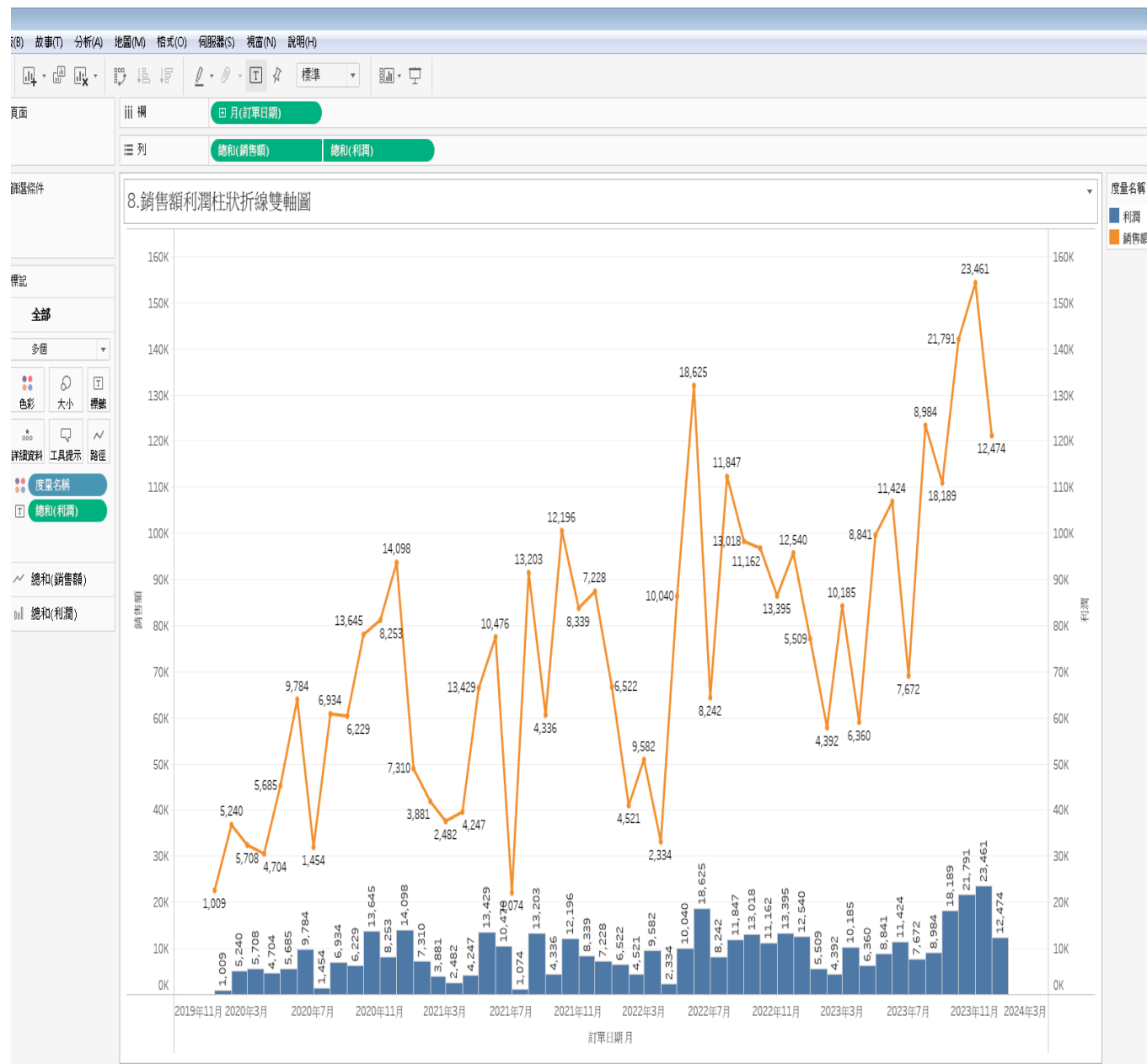
8.銷售額利潤柱狀折線雙軸圖

資料：銷售額、訂單日期(月)、利潤

標記：柱狀圖(利潤)

Y 軸：雙軸、同步軸

標籤：銷售額(銷售額圖)、利潤(利潤圖)



9.子類別利潤率柱狀圖

建立計算欄位(右鍵)

利潤率：SUM([利潤])/SUM([銷售額])

資料：利潤率、子類別

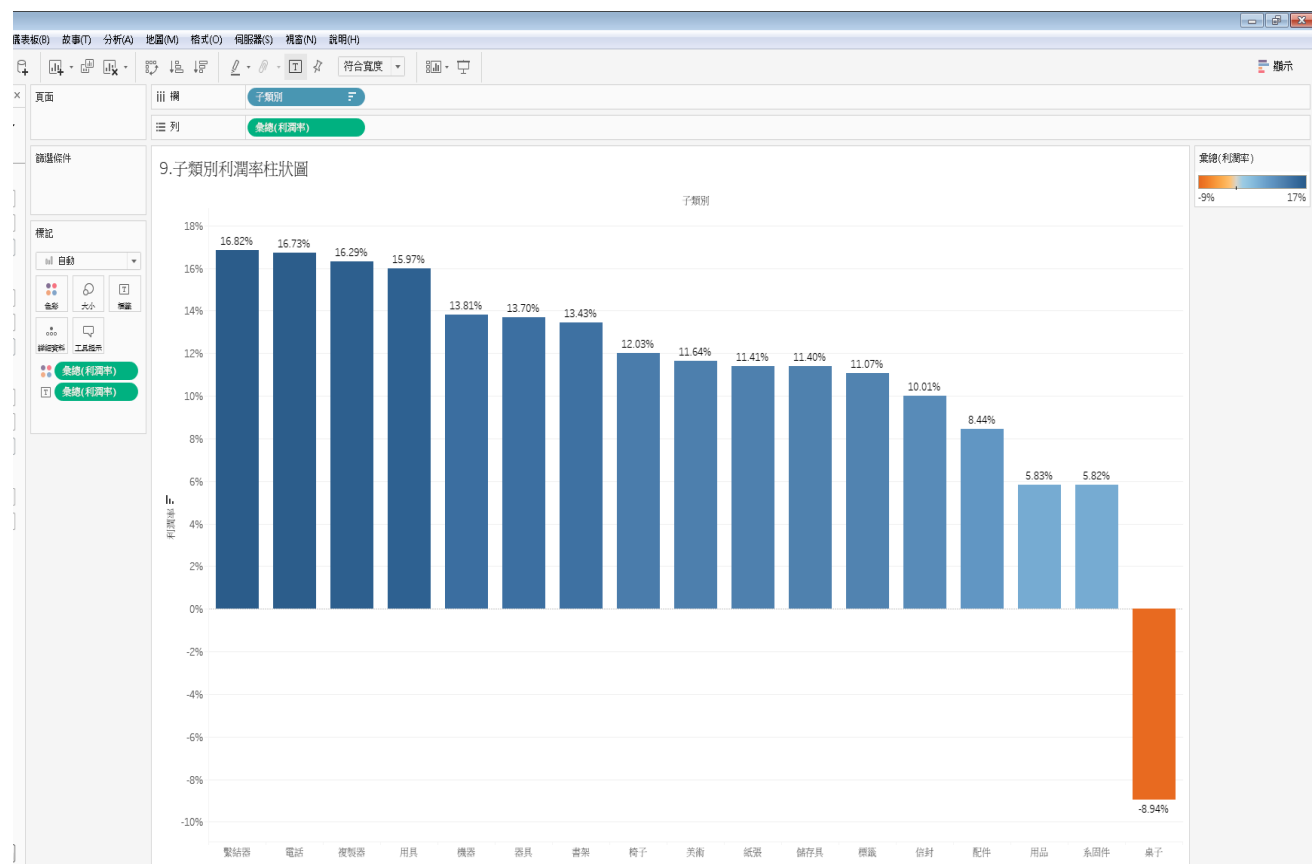
列：設定格式(滑鼠右鍵)->預設值->數字->百分比

標籤：利潤率。設定格式(滑鼠右鍵)->預設值->數字->百分比

顏色：利潤率

符合寬度

排序



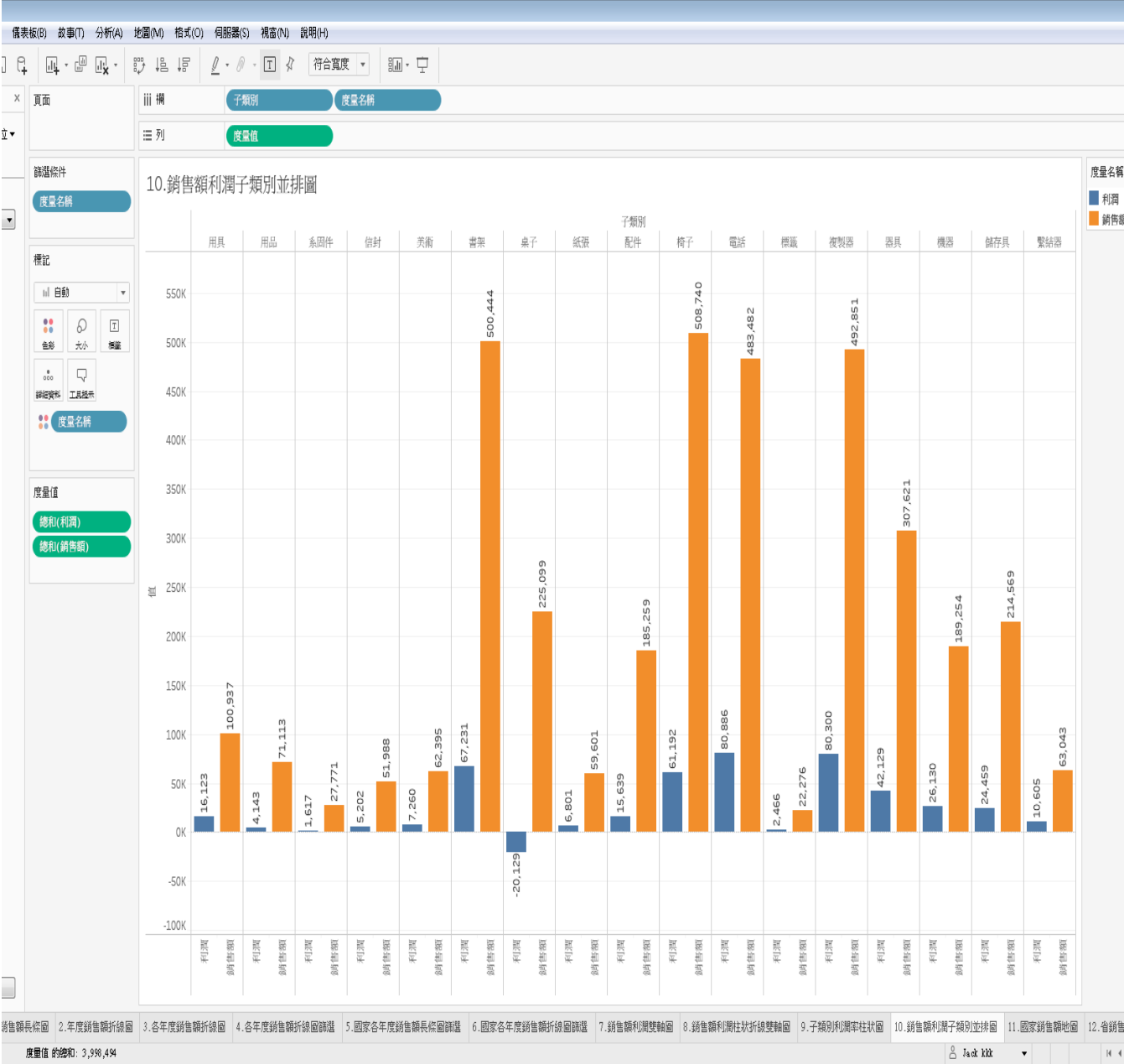
10.銷售額利潤子類別並排圖

資料：銷售額、子類別、利潤

顯示：並排條

標籤(滑鼠左鍵)->顯示標籤

符合寬度

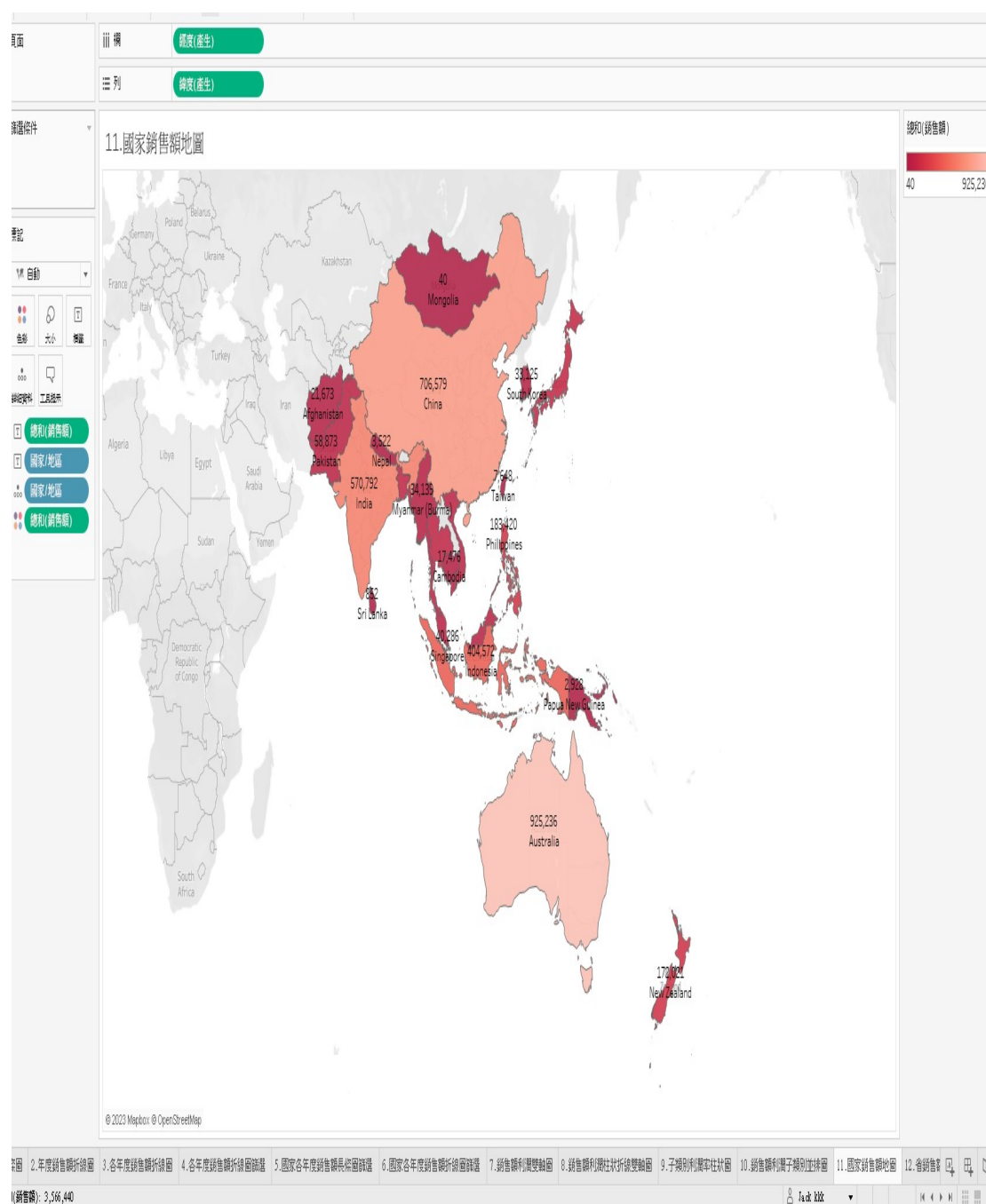


11.國家銷售額地圖

資料來源：地理角色(國家/地區)

資料：銷售額、國家

標籤：銷售額、國家/地區



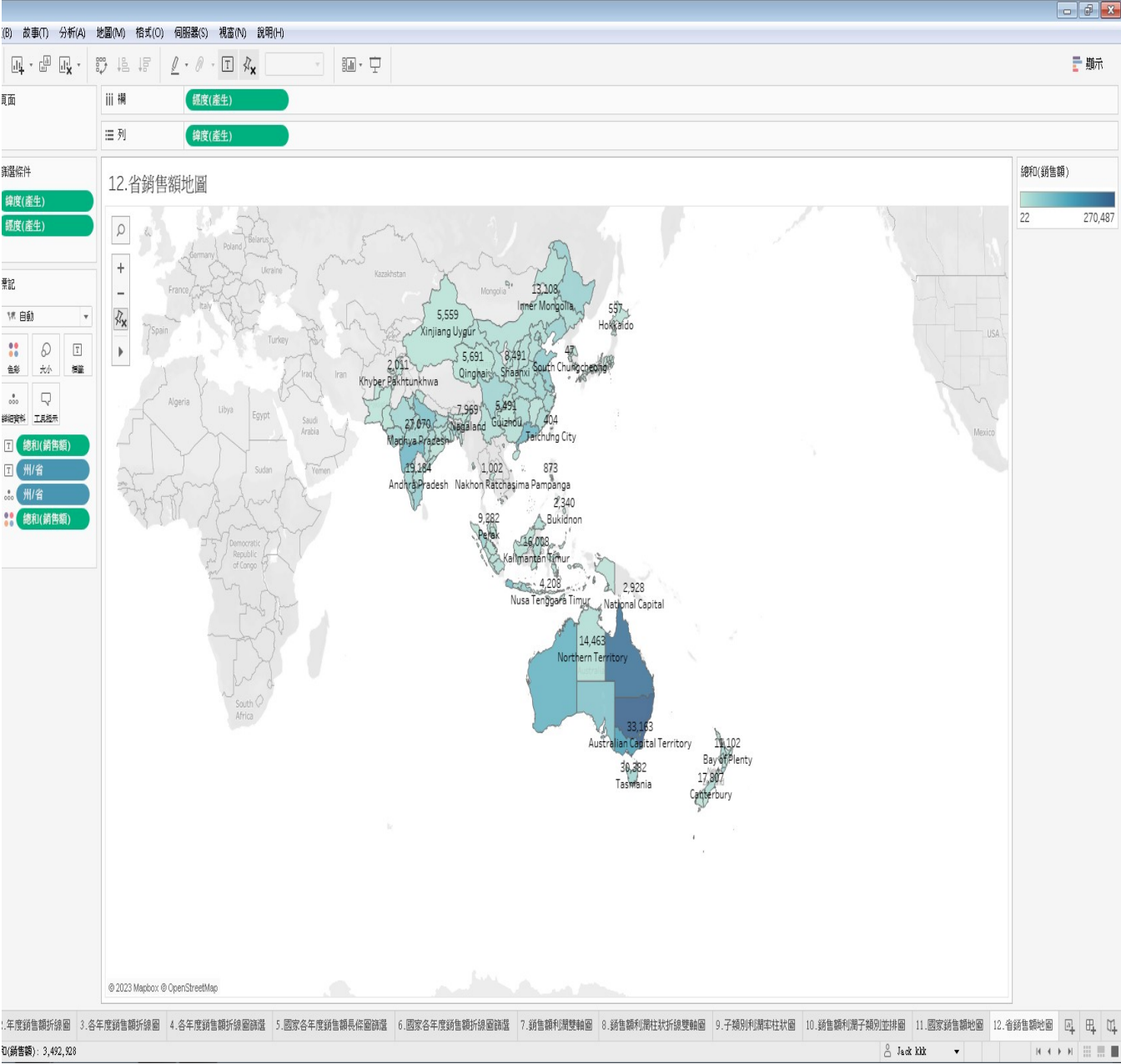
12. 省銷售額地圖

資料來源：地理角色(州/省)

資料：銷售額、州/省

地圖：編輯位置->國家/地區(無)

標籤：銷售額、州/省



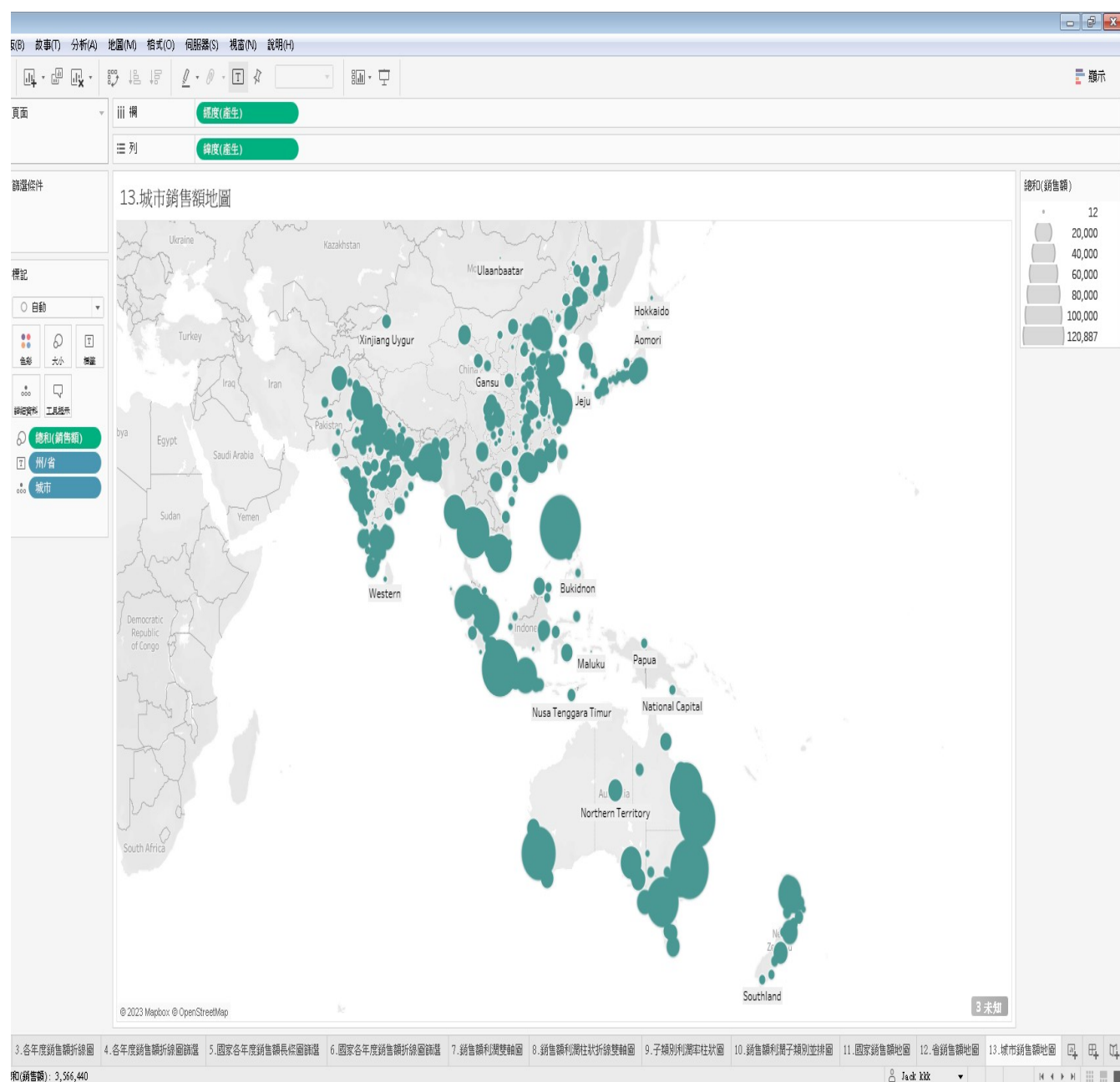
13.城市銷售額地圖

資料來源：地理角色(城市)

資料：銷售額、城市

大小：銷售額

標籤：州/省



14.銷售額利潤國家子類別聚合度量

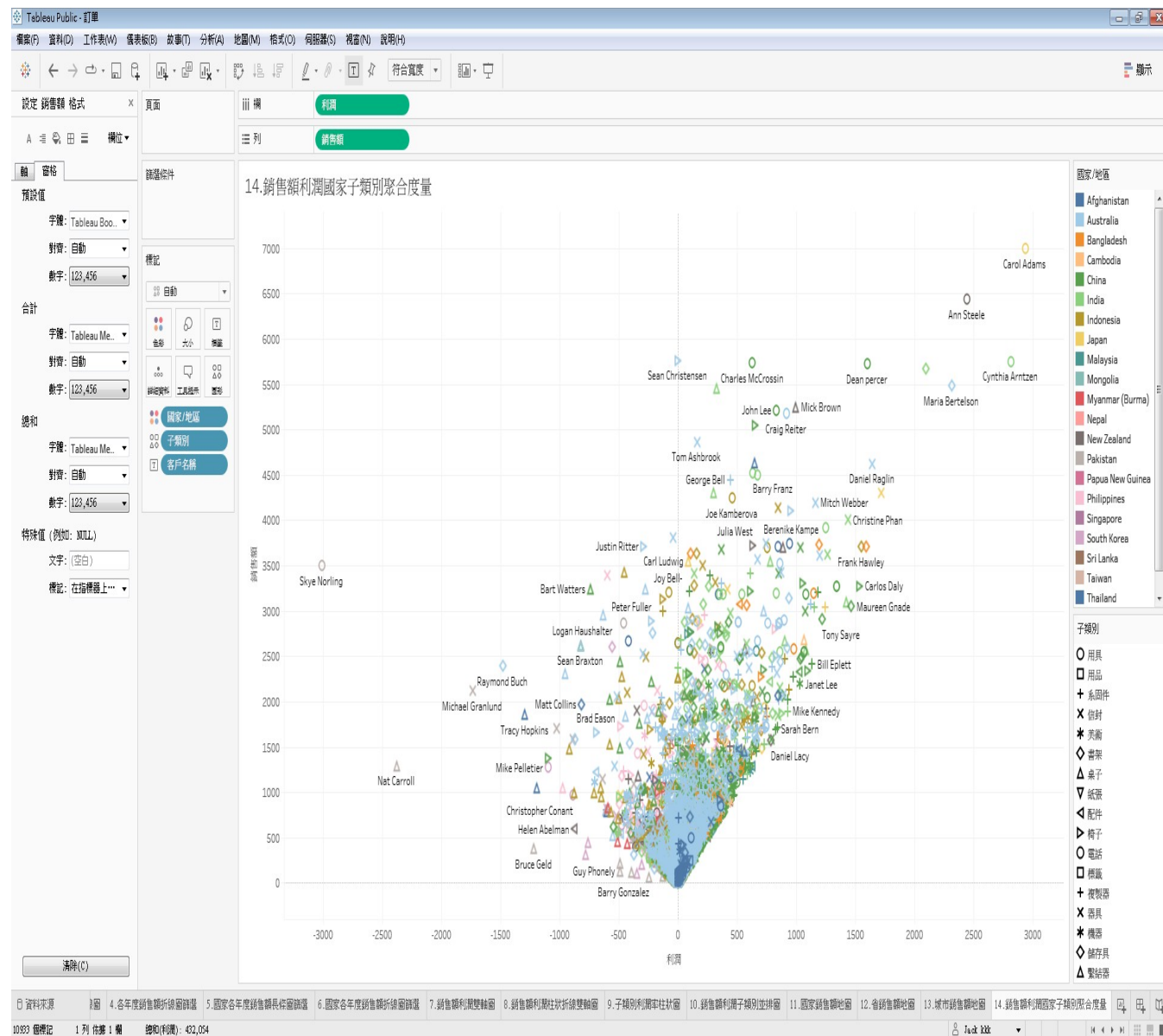
資料來源：銷售額、利潤

分析：彙總量測(取消勾選)

標籤：客戶名稱

色彩：國家/地區(新增所有成員)

圖形：子類別(新增所有成員)



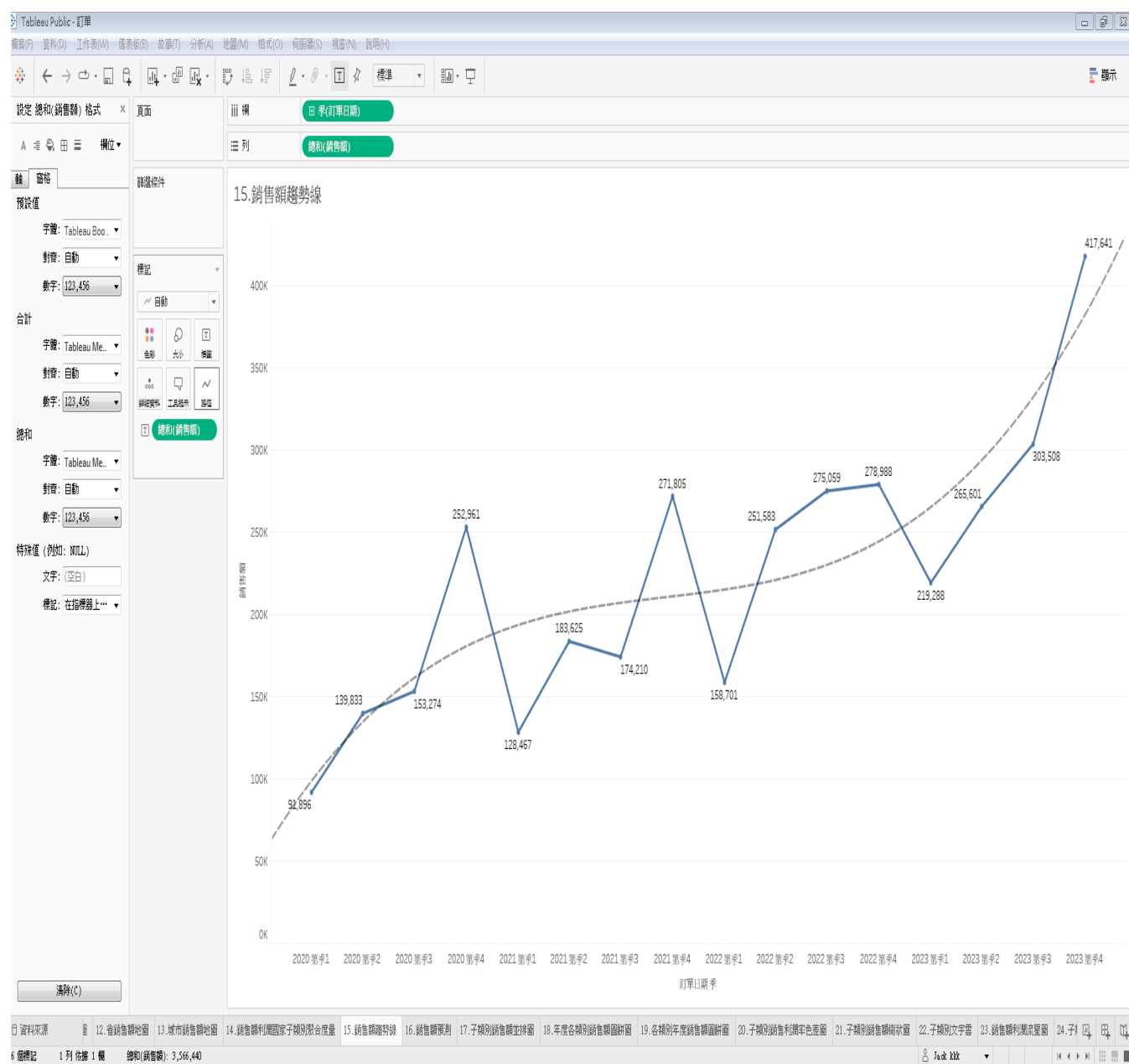
15.銷售額趨勢線

資料：銷售額、訂單日期(季)

標記：銷售額

滑鼠右鍵：趨勢線->顯示趨勢線

趨勢線：編輯所有趨勢線 -> 多項式(3)



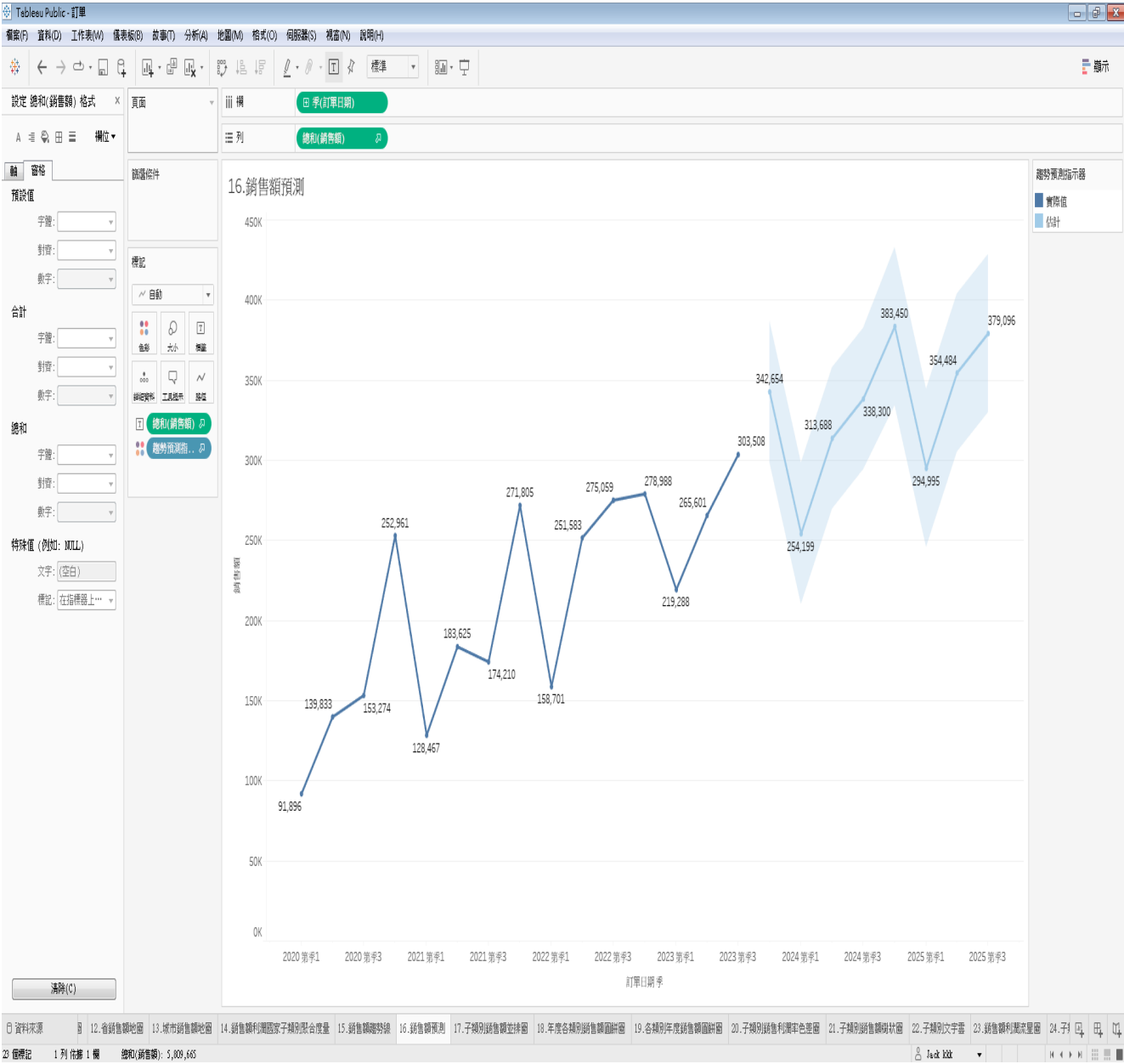
16. 銷售額預測

資料：銷售額、 訂單日期(季)

標記：銷售額

滑鼠右鍵：趨勢預測->顯示趨勢預測

趨勢預測線：趨勢預測選項(精確:2 年)



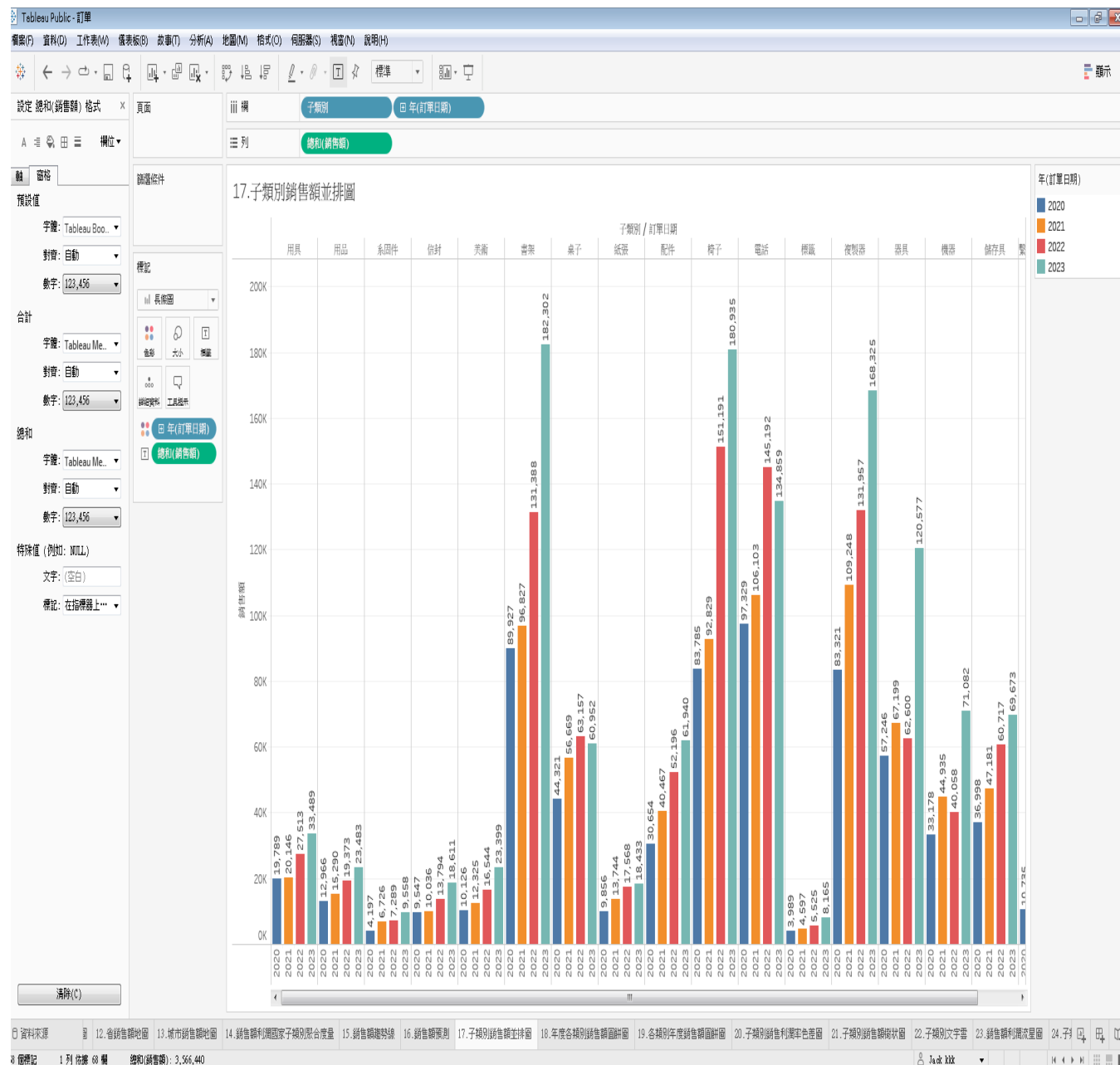
17.子類別銷售額並排圖

資料：銷售額、子類別

顏色：訂單日期

顯示：並排圖

符合寬度



18.年度各類別銷售額圓餅圖

資料：銷售額、 訂單日期

顏色：類別

19. 各類別年度銷售額圓餅圖

資料：銷售額、類別

顏色：訂單日期

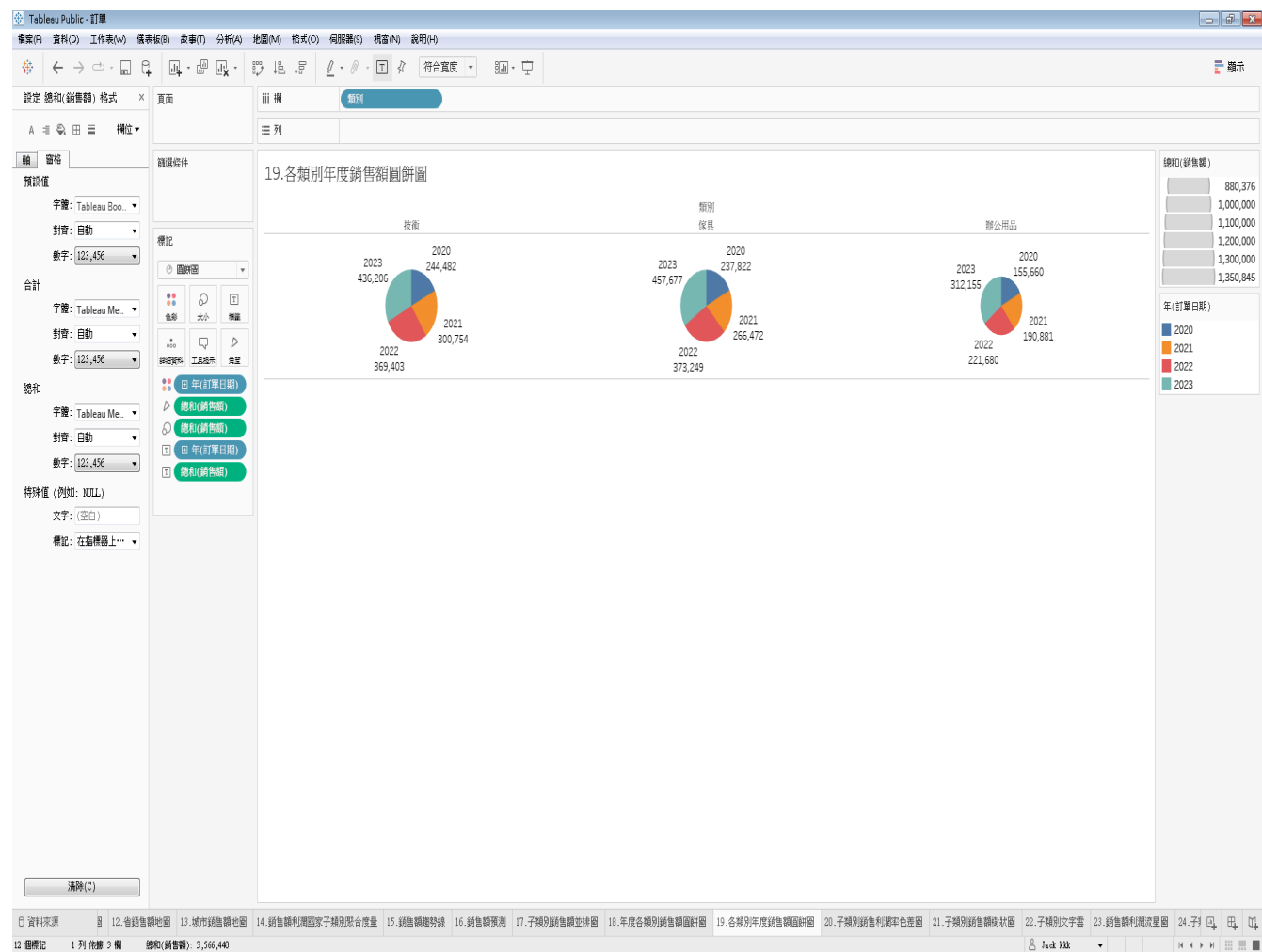
顯示：圓餅圖

交換欄、列

(顏色)類別->拉到欄、(欄位)訂單日期->拉到顏色

標籤：銷售額、訂單日期(年)

符合寬度



20.子類別銷售利潤率色差圖

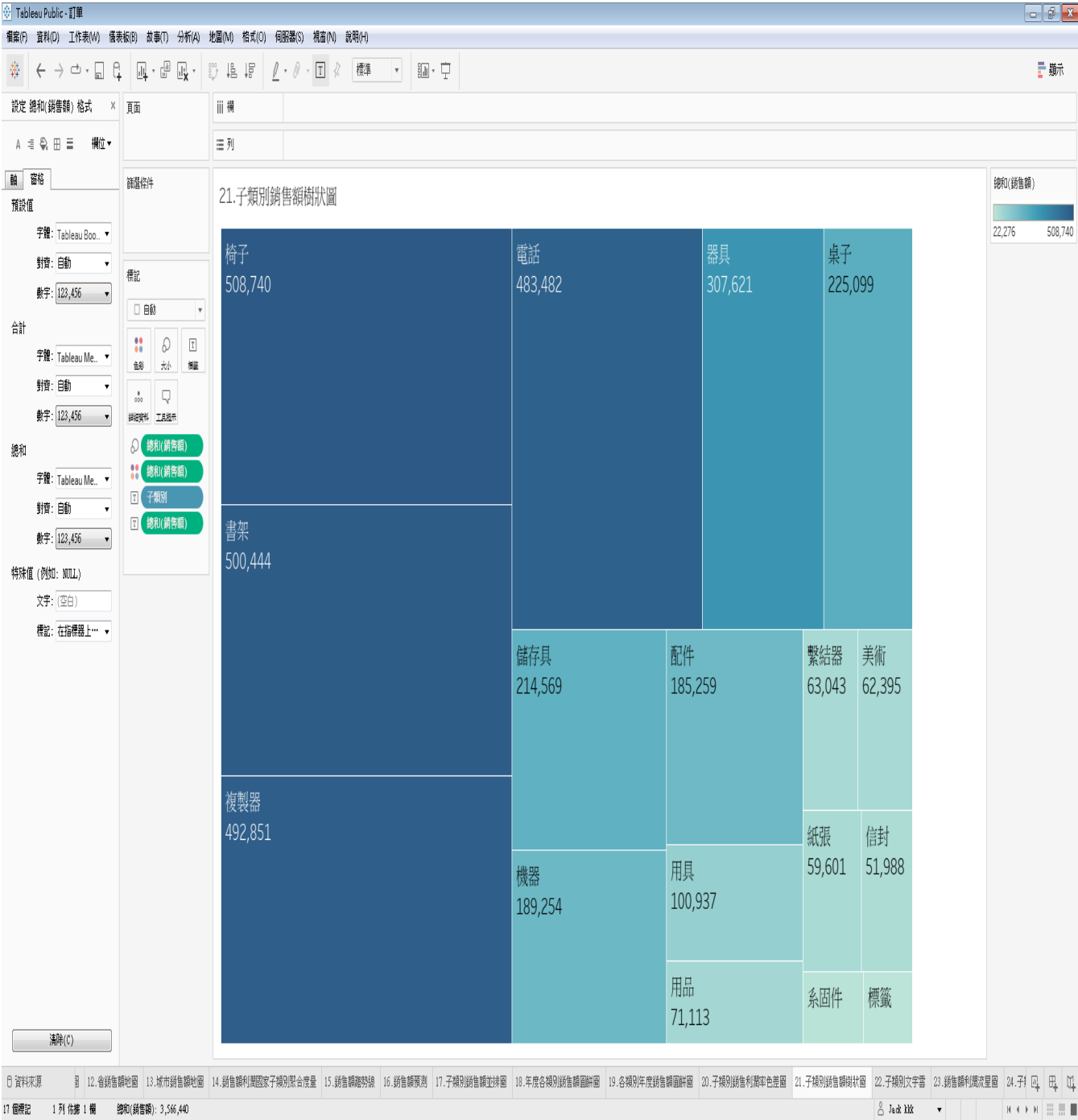
資料：銷售額、子類別

顏色：利潤率

標記：利潤率

顯示：樹狀圖

文字：銷售額



22.子類別文字雲

資料：銷售額、子類別

顯示：樹狀圖

標記：文字

色彩：子類別

