

目錄

第 1 回	Power View 與 Power Pivot	1
1-1 節	你和我和他之間 - 製作資料關聯圖	1
1-2 節	業績如何？ - 業務年度業績分析儀表板	2



1-2節 業績如何？ - 業務年度業績分析儀表板



使用哪些視覺效果元件

1. ChicletSlicer(銷售員 資料表) · 設定格式如下：

	一般	標頭	影像
<p>類別</p> <p>業務員姓名</p> <p>值</p> <p>於此處新增資料欄位</p> <p>影像</p> <p>照片</p>	<p>資料行</p> <p>10d</p> <p>多重選取項目</p> <p>關閉</p> <p>強制的選取項目</p> <p>開啟</p>	<p>標題：業務員姓名</p> <p>字型色彩：白色</p> <p>背景：黑色</p> <p>字型大小：12</p>	<p>分割的影像：</p> <p>100</p>





2. ChicletSlicer(資料年月 資料表) , 設定格式如下 :

		一般	標頭	標籤方塊
	類別 年份 <input type="text" value="v x"/> 值 於此處新增資料欄位 影像 於此處新增資料欄位	資料行 <input type="text" value="4"/> 多重選取項目 關閉 <input type="checkbox"/> 強制的選取項目 開啟 <input type="checkbox"/>	標題：年份 字型色彩：白色 背景：黑色 字型大小：12	字型大小：12

3. 多列卡片(銷售員 資料表) , 設定格式如下 :

		資料標籤	類別標籤	卡片
	欄位 業務員姓名 <input type="text" value="v x"/> 所屬區域 <input type="text" value="v x"/> 部門 <input type="text" value="v x"/>	色彩 <input type="color" value="black"/> 文字大小 <input type="text" value="15 pt"/>	色彩 <input type="color" value="gray"/> 文字大小 <input type="text" value="11 pt"/>	背景：白色

4. 建立 折線與群組直條圖

Step1. 建立圖表需要用到的量值

1. 金額小計 = SUMX('訂單細檔',[數量]*[單價])

Step2. 建立圖表需要用到的資料行

✧ 建立 年齡 資料行(客戶資料 資料表) :

使用函數：DATEDIFF

功能：計算兩日期間的差距

語法：DATEDIFF(日期1,日期2,差距單位)

- 註：Excel函數則是 DATEDIF (少一個F)

※可搭配「串接文字函數」&或CONCATENATE

1. 年齡 = DATEDIFF([生日].[Date],TODAY(),YEAR)

✧ 建立 年齡級距 資料行(客戶資料 資料表) :





客戶資料 資料表 · 透過「年齡」建立「年齡級距」欄位

使用函數：SWITCH

功能：透過 **運算式** 反回相關點的結果

語法：SWITCH(運算式,判斷結果1,回傳1,判斷結果2,回傳2...,其他)

可替代 多層次 IF 設計且更容易閱讀

```

1. 年齡級距 = SWITCH(TRUE(),
    [年齡]>=70,"70 以上",
    [年齡]>=60,"60-69",
    [年齡]>=50,"50-59",
    [年齡]>=40,"40-49",
    [年齡]>=30,"30-39",
    [年齡]>=20,"20-29","20 以下")
    
```

Step3. 折線與群組直條圖 · 設定格式如下：

		圖例	X 軸	Y 軸
	共用軸 年齡級距	位置：上 色彩：黑色 文字大小：8	色彩：黑色 文字大小：8 軸標題：年齡級距 標題大小：8	顯示單位：無 線條樣式：虛線
	直條圖數列 於此處新增資料欄位 直條圖值 客戶編號 的計數 折線圖值 金額小計			



		資料色彩	資料標籤	圖案	標題
<p>續設定值</p>	<p>金額小計</p> <p><input type="color" value="#FF0000"/></p> <p>全部顯示</p> <p>開啟 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>預設色彩</p> <p><input type="color" value="#00A08A"/> fx</p> <p>30-39</p> <p><input type="color" value="#00A08A"/></p>	<p>色彩：黑色</p> <p>顯示單位：千</p> <p>文字大小：9</p> <p>顯示背景：開啟</p> <p>背景色彩：白色</p> <p>透明度：30%</p> <p>自訂系列：開啟</p>	<p>陰影區域</p> <p>開啟 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>筆觸寬度</p> <p>3</p> <p>聯結類型</p> <p>捨入</p> <p>線條樣式</p> <p>虛線</p> <p>顯示標記</p> <p>開啟 <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>標題文字</p> <p>客戶人數與年齡級... fx</p> <p>自動換行</p> <p>關閉 <input type="checkbox"/></p> <p>字型色彩</p> <p><input type="color" value="white"/> fx</p> <p>背景色彩</p> <p><input type="color" value="black"/> fx</p> <p>對齊方式</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	

5. 建立 樹狀圖

		陰影	類別標籤
<p>群組</p> <p>中文月份</p> <p>詳細資料</p> <p>於此處新增資料欄位</p> <p>值</p> <p>數量</p>	<p>開啟</p>	<p>色彩</p> <p><input type="color" value="white"/></p> <p>文字大小</p> <p>11 pt</p>	

6. 建立 樹狀圖(子圖表)

Step4. 建立 工具提示 頁面，設定期式如下：

頁面名稱	頁面資訊	頁面大小
<p>SubChart x</p>	<p>名稱</p> <p>SubChart</p> <p>工具提示</p> <p>開啟 <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>鍵入</p> <p>工具提示</p>





Step5. 建立 圓形圖，設定格式如下：



Step6. 第一頁的 樹狀圖，設定格式如下：



◇ 完成結果如下圖所示



7. 建立 矩陣(樞紐分析表)

Step7. 建立需要用到的量值

CALCULATE 函數

- 功能：加總符合條件的欄位(類似Excel的SUMIFS函數)
- 語法：CALCULATE(運算式,篩選1,篩選2...)
- 搭配：SUM、FILTER函數



ALL 函數

- 功能：傳回資料表的所有資料列，或資料行的所有值，忽略可能已套用的任何篩選。
- 語法：ALL(表格或欄位)

```

1. 金額小計父項比 =
DIVIDE([金額小計],
        CALCULATE([金額小計],
                   ALL('產品子分類'[產品子分類名稱])))
    
```

Step8. 建立 矩陣，設定格式如下：

		數量 總合的百分比	樣式
資料列	產品大分類名稱	值 金額小計 數量 沒有任何計算 總計百分比 ✓ 資料行 總和的百分比 列 總和的百分比	標準差 變異數 中間值 將值顯示為
	產品子分類名稱		
資料行	於此處新增資料欄位		樣式
	值		粗體標頭
	金額小計		
	數量		
	數量的 %CT		
	金額小計父項比		