



Power BI Desktop

圖書資訊處-資訊系統組

2016.08.24

Outline

- What's Power BI
- 下載與安裝
- 實作分享與教學



What's Power BI

What's Power BI

- Power BI是Microsoft推出的可視化數據商務分析工具套件。
- 簡單的說就是能把靜態的數據資料，快速的轉化為動態的圖表，來進行數據的分析探討。

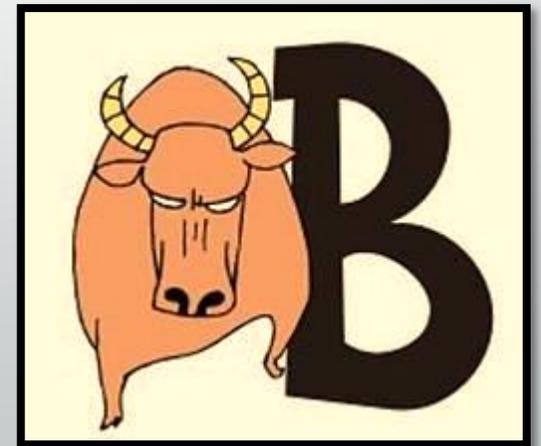
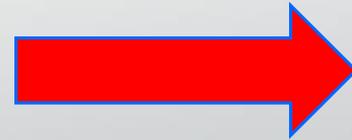
What's Power BI(1)



Excel

What's Power BI(2)

- 可快速將靜態資料轉化成動態圖表
- 擁有豐富的圖表套件
- 檔案支援度高(csv、xls、xlsx、json....)
- 操作簡易，可快速上手
- Desktop 版免費



Power Business Intelligence



下載與安裝

下載與安裝

- 如何取得PowerBI？
 - PowerBI官網下載安裝
 - KMU 雲端教室

<http://cloudapp.kmu.edu.tw>





下載與安裝

[本機端安裝]

下載與安裝(1)

- PowerBI官網→PowerBI Desktop→下載**Desktop**版本

<https://powerbi.microsoft.com/zh-tw/desktop/>

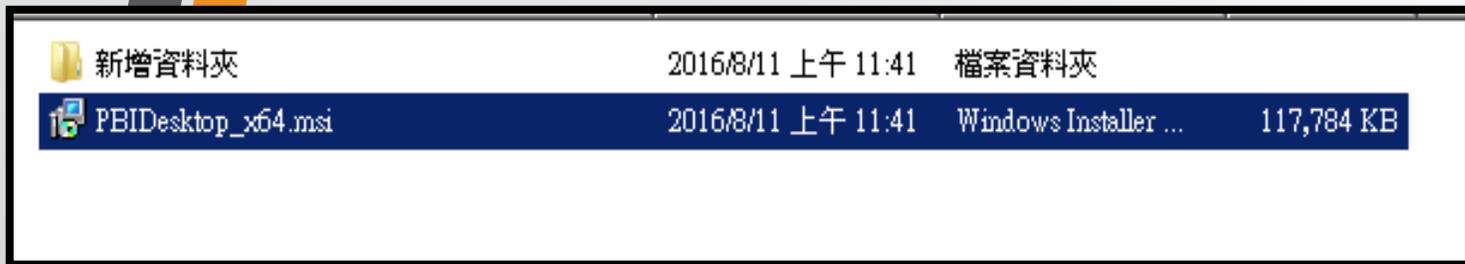


下載與安裝(2)

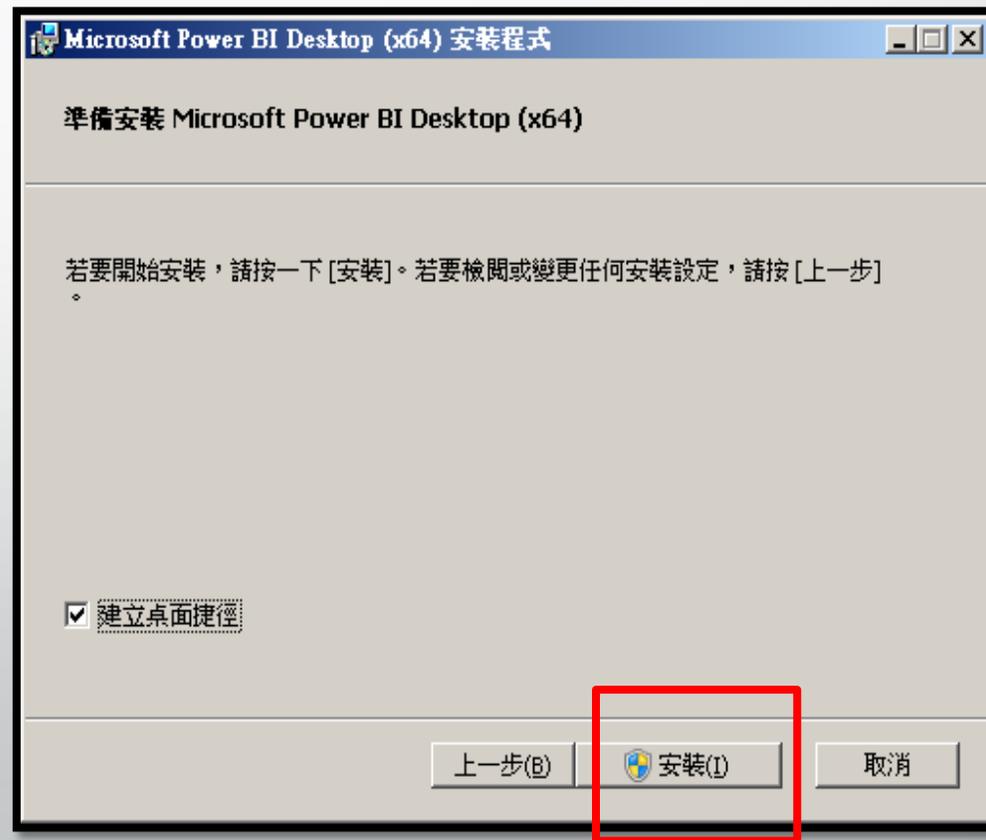
- 若要自訂下載版本，可點選”進階下載選項”
- 選擇下載語言
- 選擇下載版本(32、64)



下載與安裝(3)



找到下載的安裝檔，點兩下滑鼠左鍵執行



下載與安裝(4)

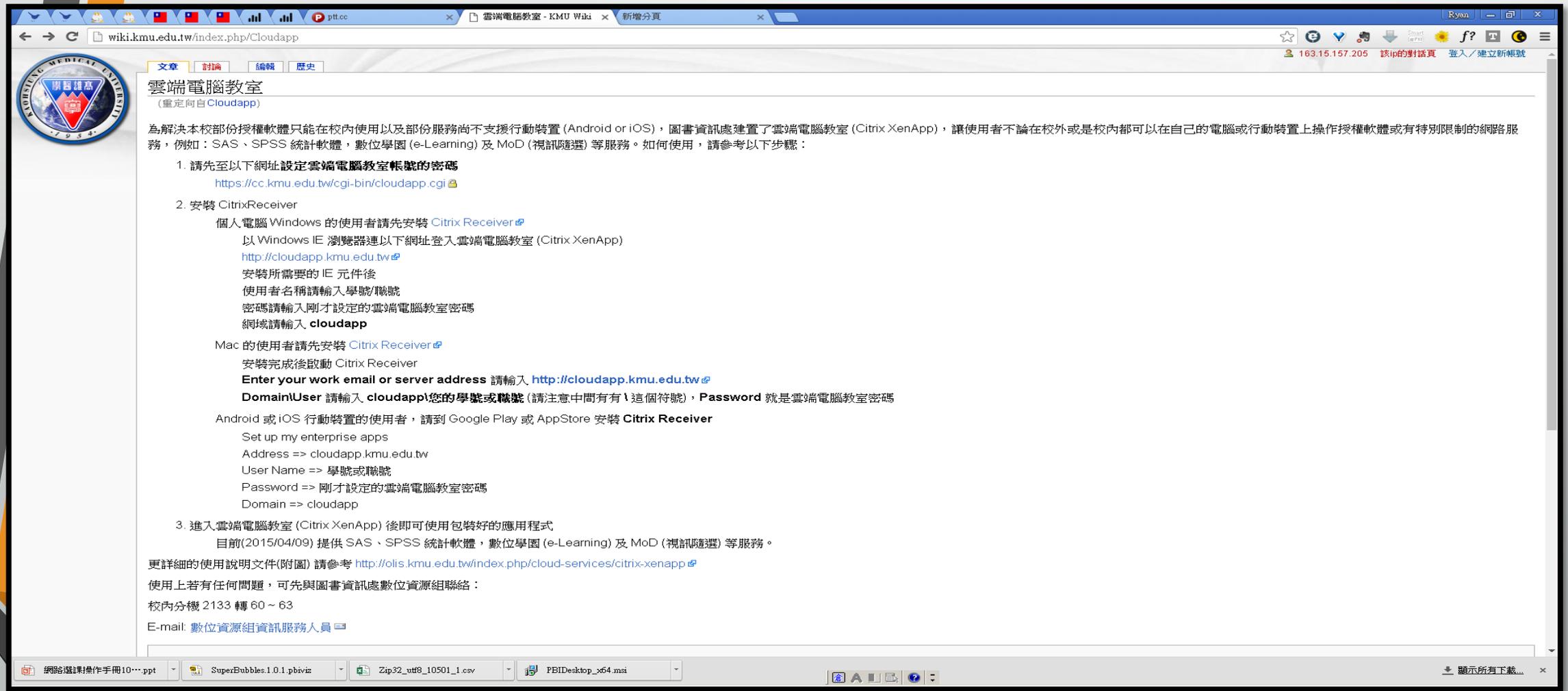




下載與安裝

[雲端電腦教室]

下載與安裝(5)



雲端電腦教室
(重定向自 Cloudapp)

為解決本校部份授權軟體只能在校內使用以及部份服務尚不支援行動裝置 (Android or iOS)，圖書資訊處建置了雲端電腦教室 (Citrix XenApp)，讓使用者不論在校外或是校內都可以在自己的電腦或行動裝置上操作授權軟體或有特別限制的網路服務，例如：SAS、SPSS 統計軟體，數位學園 (e-Learning) 及 MoD (視訊隨選) 等服務。如何使用，請參考以下步驟：

- 請先至以下網址設定雲端電腦教室帳號的密碼
<https://cc.kmu.edu.tw/cgi-bin/cloudapp.cgi>
- 安裝 CitrixReceiver
個人電腦 Windows 的使用者請先安裝 [Citrix Receiver](#)
以 Windows IE 瀏覽器連以下網址登入雲端電腦教室 (Citrix XenApp)
<http://cloudapp.kmu.edu.tw>
安裝所需要的 IE 元件後
使用者名稱請輸入學號/職號
密碼請輸入剛才設定的雲端電腦教室密碼
網域請輸入 **cloudapp**
Mac 的使用者請先安裝 [Citrix Receiver](#)
安裝完成後啟動 Citrix Receiver
Enter your work email or server address 請輸入 <http://cloudapp.kmu.edu.tw>
Domain\User 請輸入 **cloudapp\您的學號或職號** (請注意中間有有 \ 這個符號)，**Password** 就是雲端電腦教室密碼
Android 或 iOS 行動裝置的使用者，請到 Google Play 或 AppStore 安裝 **Citrix Receiver**
Set up my enterprise apps
Address => cloudapp.kmu.edu.tw
User Name => 學號或職號
Password => 剛才設定的雲端電腦教室密碼
Domain => cloudapp
- 進入雲端電腦教室 (Citrix XenApp) 後即可使用包裝好的應用程式
目前(2015/04/09) 提供 SAS、SPSS 統計軟體，數位學園 (e-Learning) 及 MoD (視訊隨選) 等服務。
更詳細的使用說明文件(附圖) 請參考 <http://olis.kmu.edu.tw/index.php/cloud-services/citrix-xenapp>
使用上若有任何問題，可先與圖書資訊處數位資源組聯絡：
校內分機 2133 轉 60 ~ 63
E-mail: 數位資源組資訊服務人員

<http://wiki.kmu.edu.tw/index.php/Cloudapp>

下載與安裝(6)



高雄醫學大學
Kaohsiung Medical University

雲端應用程式系統

歡迎使用 高雄醫學大學 雲端應用程式

<登入使用說明>

<http://wiki.kmu.edu.tw/index.php/Cloudapp>

使用者名稱:

密碼:

網域:

⚠ Web 站點在您的電腦上找不到所需的軟體。如果您需要幫忙，請聯絡服務台。

登入

系統問題反應連線

請輸入：
cloudapp

<http://cloudapp.kmu.edu.tw>

下載與安裝(7)

搜尋 登入身分: 1057086 訊息 設定 登出 CITRIX

<登入使用說明>
<http://wiki.kmu.edu.tw/index.php/Cloudapp>

主要 選取檢視: ▾

 IBMSPPSS19	 JMP12	 MOD隨選視訊系統	 Power BI Desktop	 SAS 94英文	 SAS Enterprise Guide	 SAS Enterprise Miner
 SAS94中文版	 Tableau	 WINEXCEL	 WINPOWERPNT	 WINWORD	 電子資源查詢	 圖書館席位管控系統
 數位學園						

提示: 找不到您需要的資源嗎? 請使用 [搜尋] 尋找.

系統問題反應連線



下載與安裝

[操作界面簡介]

下載與安裝(8)

1

5

2

3

4

The screenshot displays a data visualization software interface with the following components:

- Top Ribbon:** Contains various toolbars for editing, inserting, and managing data. A red box highlights the top ribbon area.
- Left Panel:** A vertical sidebar with a large orange box containing the number '5' and icons for different chart types.
- Main Chart Area:** A green box highlights the main content area, which includes:
 - Line Chart:** Titled '各區域性別' (Gender by Region). The y-axis is logarithmic, ranging from 10 to 10,000. The x-axis shows regions: (Blank), 中區, 北區, 外島, 東區, 南區. Data points are labeled: (Blank) 265 (女), 182 (男); 中區 880 (女), 625 (男); 北區 1098 (女), 1098 (男); 外島 42 (女), 42 (男); 東區 79 (女), 49 (男); 南區 3086 (女), 2007 (男).
 - Filter Lists:** Two columns of checkboxes for selecting data series, including '護理學院', '藥學院', '醫學院', '健康科學院', '生命科學院', '口腔醫學院', '人文社會科學院', and various graduate programs.
 - Pie Chart:** Titled '男女生各年度趨勢' (Trend of Male and Female Students). The male student count is 3904.
 - Line Chart:** Titled '男女生各年度趨勢' (Trend of Male and Female Students). The y-axis ranges from 900 to 1,200. Data points are labeled: 1096, 1056, 1124, 1093.
- Right Panel:** A yellow box highlights the '欄位' (Fields) panel, which contains a search bar and a list of data fields such as 'CYM', 'timetb', '學生基本資料', '學生居住地(postco...', '學生性別(sexcod)', '學生所屬國別', '就讀來源(schdata)', '就讀高中來源地(po...', and '系所代碼'.
- Bottom Panel:** A blue box highlights the '視覺效果' (Visual Effects) panel, which includes options for '值' (Value), '篩選' (Filter), and '報表層級篩選' (Report Level Filter).

下載與安裝(10)

The screenshot displays the Power BI Desktop interface with a data model. The ribbon at the top includes tabs for '首頁' (Home) and '模型' (Model), with various tool groups like '剪貼簿' (Clipboard), '外部日期' (External Date), '插入' (Insert), '檢視表' (Table), '關聯性' (Relationship), '計算' (Calculate), and '共用' (Share).

The data model consists of the following tables and their fields:

- 學生基本資料** (Student Basic Information): ACADNO, DEPTNO, SECNO, CLACOD, STATNO
- 學生居住地(postcode)** (Student Residence): ZIP, REALM, CITYNO, 城市
- 學生所屬國別** (Student Nationality): CODE, 國籍別
- CYM** (Year/Month): 年月(中)
- 系所代碼** (Department Code): DEPTNO, 系所名稱, COLNO, 學院, 學制
- 就讀來源(schdata)** (Source of Study): SCHNO, 來源學校, ZIP, SCHADD
- 就讀高中來源地(postcode)** (Source of High School): ZIP, 縣市區, CITYNO, 城市
- timetb** (Time Table): SERIAL_ID, DAY_ID, DAY_ID2, CDAY, 幾年度

Relationships are shown as lines connecting tables, with cardinalities such as 1-to-many (*). The '系所代碼' table is highlighted with a yellow border.



實作分享與教學

實作分享與教學

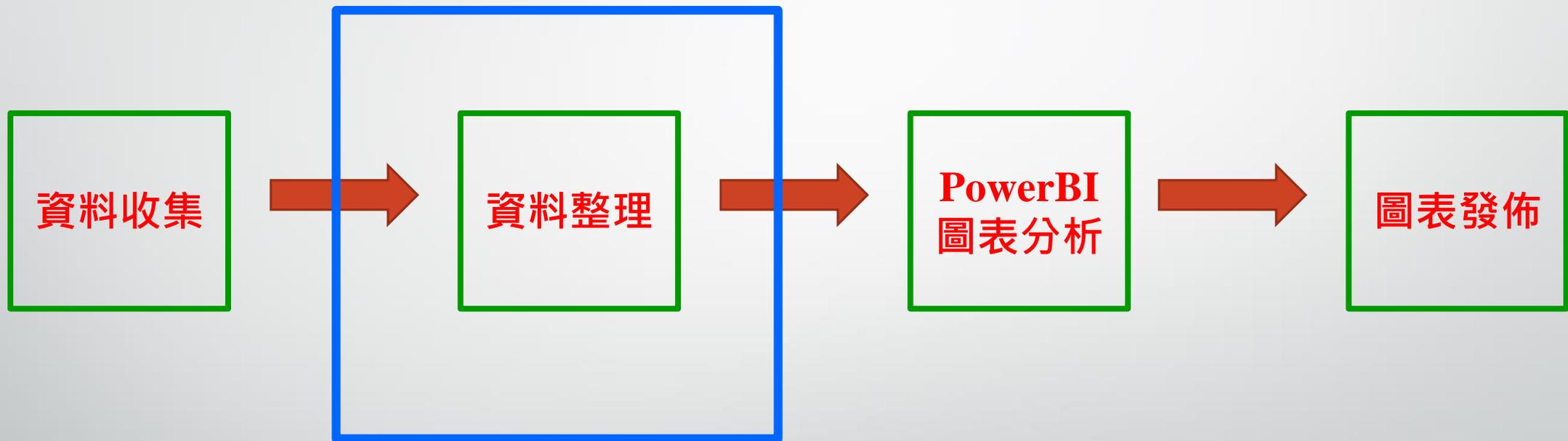




實作分享與教學

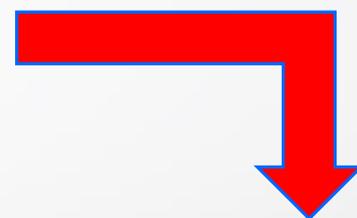
[資料整理]

實作分享與教學(1)



實作分享與教學(2)

1	序號ID	旅館民宿名稱	星級	郵遞區號	地址
74	73	台北萬豪酒店		3	臺北市中山區樂群二路199號
76	75	台北美福大飯店		3	臺北市中山區樂群二路55號
77	76	澎湖福朋喜來登酒店		3	澎湖縣馬公市新店路197號
110	109	北投老爺酒店		3	臺北市北投區中和街2號1樓及6至12樓
111	110	桂田酒店台東		3	臺東縣台東市正氣路316號
120	119	福容大飯店 福隆		3	新北市貢寮區福隆里福隆街41號
121	120	台北有園飯店		3	臺北市中山區南京東路3段16號
122	121	陸島酒店		3	金門縣金寧鄉下埔下90號



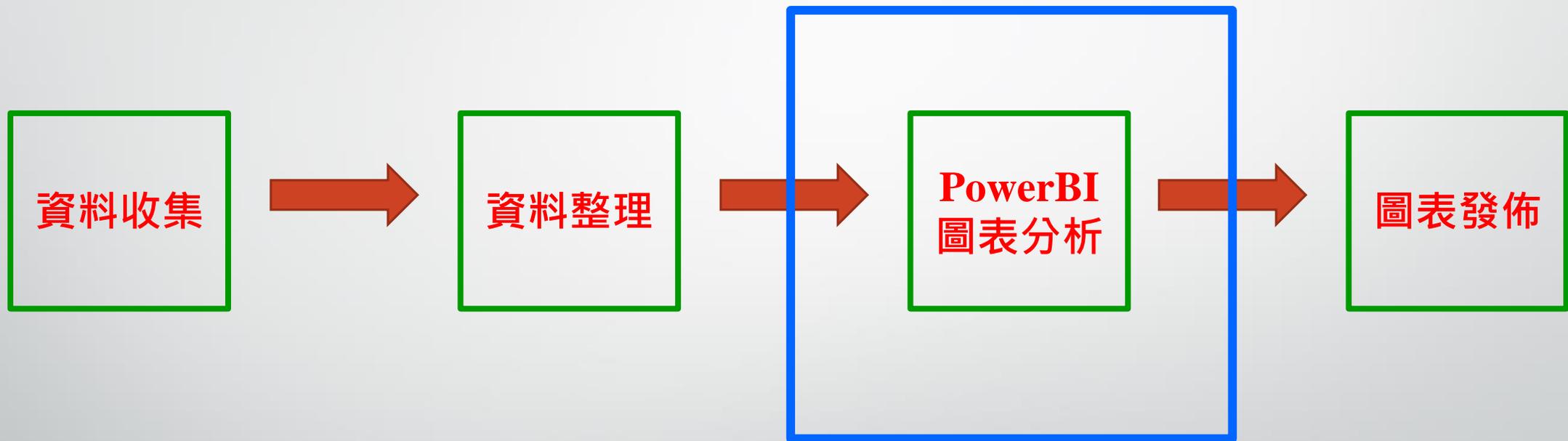
1	序號ID	旅館民宿名稱	星級	郵遞區號	地址
74	73	台北萬豪酒店		3	104 臺北市中山區樂群二路199號
76	75	台北美福大飯店		3	104 臺北市中山區樂群二路55號
77	76	澎湖福朋喜來登酒店		3	880 澎湖縣馬公市新店路197號
110	109	北投老爺酒店		3	112 臺北市北投區中和街2號1樓及6至12樓
111	110	桂田酒店台東		3	950 臺東縣台東市正氣路316號
120	119	福容大飯店 福隆		3	228 新北市貢寮區福隆里福隆街41號
121	120	台北有園飯店		3	臺北市中山區南京東路3段16號



實作分享與教學

[PowerBI圖表分析]

實作分享與教學(3)

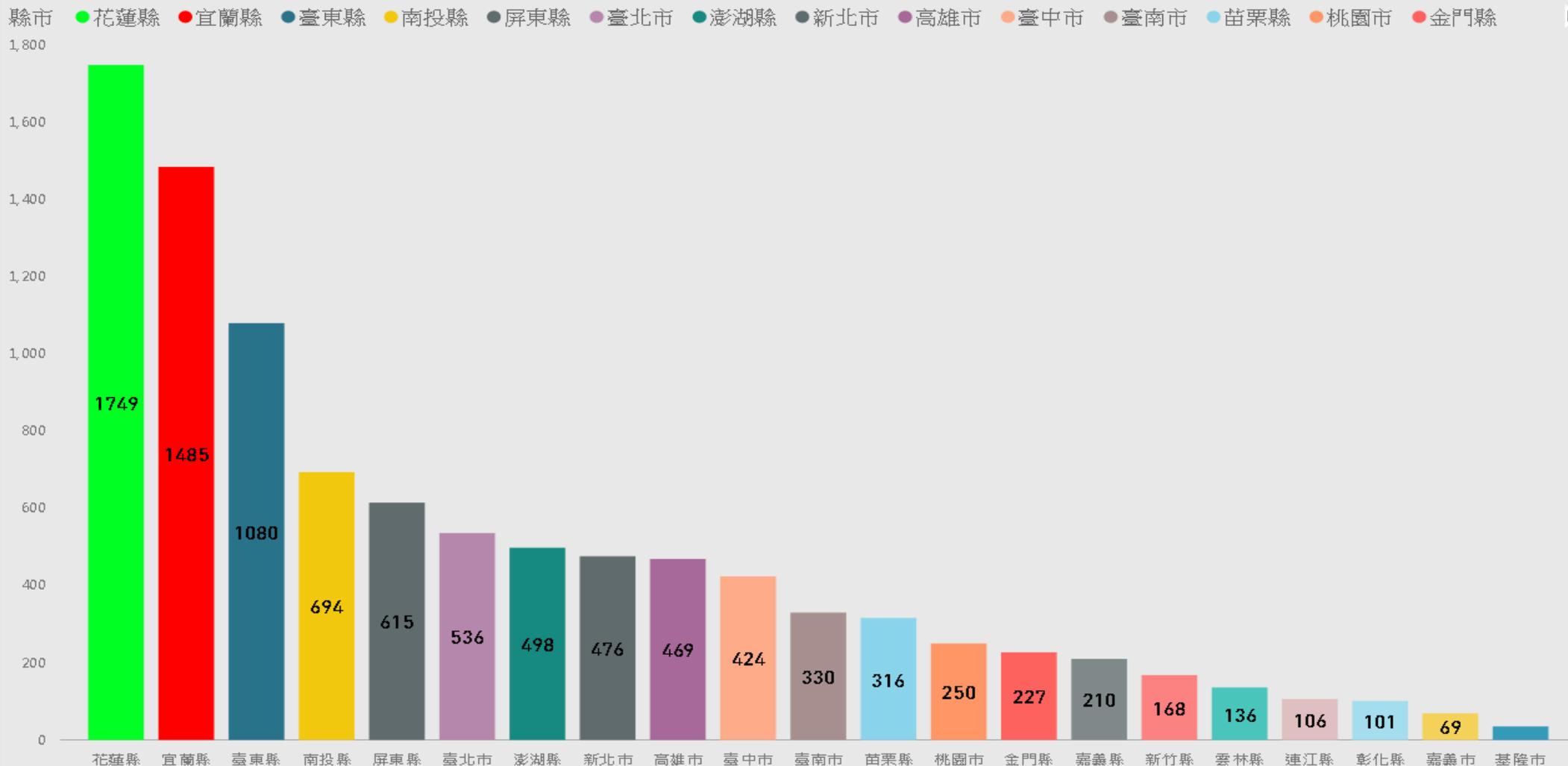




全台民宿飯店前3名縣市？

實作分享與教學(4)

全台各縣市飯店民宿統計

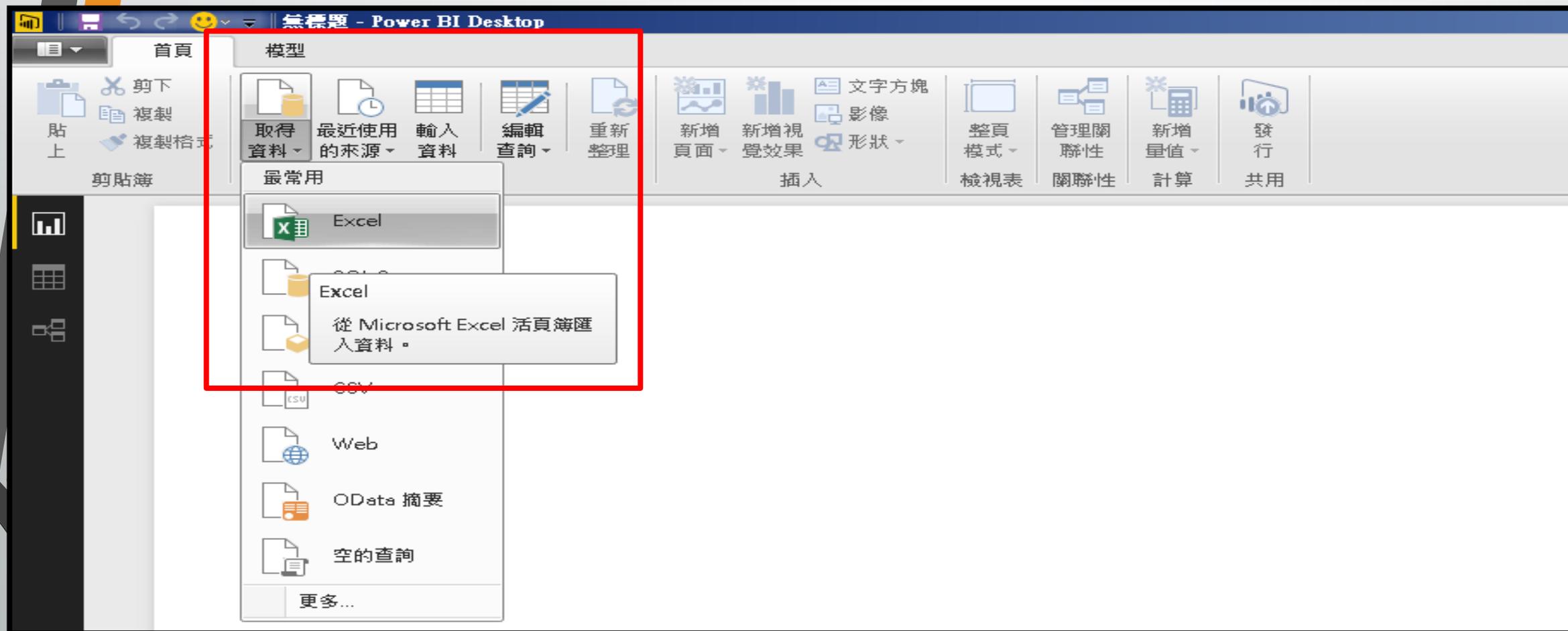


星級

- 全選
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 9

實作分享與教學(5)

- 首頁→取得資料→選則資料來源格式→讀入資料



實作分享與教學(6)

導覽器

顯示選項 ▾

- 旅館民宿觀光資訊_已整理.xlsx [2]
 - 工作表1
 - 工作表2

工作表1

n4	Column5	Column6	Column7	Column8
	地址	郵遞區號	電話	傳真
	_Add	_Zipcode	_Tel	_Fax
5	屏東縣恆春鎮墾丁路6號	946	886-8-8861888	886-8-8861818
5	屏東縣恆春鎮墾丁路2號	946	886-8-8862323	886-8-8862300
5	臺東縣卑南鄉溫泉村龍泉	954	886-89-510666	886-89-511560
5	臺東縣台東市連航路66號	950	886-89-239666	886-89-239777
3	花蓮縣花蓮市民權路6之1	970	886-38-326111	886-38-324604
3	花蓮縣花蓮市公園路36號	970	886-38-326123	886-38-342818
5	花蓮縣花蓮市美崙區永興	970	886-3-8235388	886-3-8221185
5	花蓮縣花蓮市美崙區林區	970	886-3-8222111	886-3-8226999
5	花蓮縣秀林鄉富世村天祥	972	886-3-8691155	886-3-8691160
5	花蓮縣壽豐鄉鹽寮村山嶺	974	886-3-8123999	886-3-8123988
5	新竹市東區光復路1段227	300	886-3-5631122	886-3-5631899
5	南投縣魚池鄉水社村中興	555	886-49-2855311	886-49-2855312
5	新北市淡水區觀海路83號	251	886-2-26287777	886-2-26287888
5	臺北市中山區中山北路4#	104	886-2-28868888	886-2-28852885
5	臺北市中山區中山北路2#	104	886-2-25511111	886-2-25617883
	臺北市中山區林森北路60	104	886-2-25965110	886-2-25996036
	臺北市中山區林森北路36	104	886-2-25818111	886-2-25815811
	臺北市中山區南京東路1#	104	886-2-25811111	886-2-25312586
4	臺北市萬華區環河南路1#	108	886-2-23113131	886-2-23613737

載入

編輯

取消

實作分享與教學(7)

- 資料視窗 → 確認讀入資料是否正確

The screenshot displays the Power BI Desktop interface with a data table loaded. The table contains columns for ID, Hotel Name, Star Rating, Postal Code, City, Address, Phone, Fax, Website, X-coordinate, Y-coordinate, Services, and Parking Information. A red box highlights the 'Data View' icon in the left-hand navigation pane.

ID	旅館民宿名稱	星級	郵遞區號	縣市	地址	電話	傳真	官網	X座標	Y座標	服務內容	停車資訊
2056	假期商務旅館	3	950	臺東縣	臺東縣台東市正氣路147號	886-89-322270			121.152359	22.751957	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
2059	世紀旅社	3	950	臺東縣	臺東縣台東市安慶街125號1,2樓	886-89-320646			121.149757	22.751625	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
2129	椰陽尚花園酒店	3	950	臺東縣	臺東縣台東市岩灣里新興路77號	886-89-231111			121.128365	22.7937	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4590	椰林民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市建興路103號	886-89-511186			121.038925	22.705225	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4592	荒野民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市建興路101號	886-89-511228			121.038925	22.705225	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4603	樂利民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市興利路27巷26號	886-939-006319			121.127579	22.7986	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4621	耕園民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市興盛路28號	886-932-661620			121.127228	22.785135	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4640	福美民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市靖誠路241號	886-89-328466			121.155685	22.752804	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4642	真滴民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市衡陽路151巷42弄1號	886-89-341883			121.133575	22.746248	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4643	台東四季民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市興安路一段690號	886-89-225049			121.127121	22.796223	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4644	大台東民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市北安路6號	886-89-235375			121.128395	22.796871	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4704	鐵馬驛樓民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市吉林路2段616巷1號	886-913-908082			121.187874	22.794043	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4719	晨日民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市強國街9號	886-931-177246			121.161263	22.756527	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4739	櫻花鄉村民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市中華路四段534巷365	886-89-348681			121.10247	22.732927	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4740	荷包客民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市中興路四段763巷81號	886-912-996333			121.085953	22.773245	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4770	星雨民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市建興里10鄰知本路二	886-89-515010			121.076042	22.713686	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4771	橫濱浪曼民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市豐榮路88號	886-912-789538			121.138107	22.74848	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4772	綠溪民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市永樂里1鄰民航路653	886-937-391218			121.115372	22.753447	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4809	安琪拉公主民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市志航路1段412巷17弄				121.130013	22.785927	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4824	和風民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市臨海路一段141號	886-89-353688			121.155487	22.749168	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4832	愛加倍民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市興利路38號	886-963-977399			121.125641	22.815428	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4852	瑪吉外宿民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市志航路1段412巷17弄	886-89-343724			121.130104	22.786207	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4858	嚕嚕堡溫馨民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市正氣北路429號	886-89-333711			121.133041	22.75421	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4865	陽光滿屋民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市馬亨亨大道61號	886-89-345945			121.15992	22.75877	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4866	浪曼小屋民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市強國街322-2號	886-936-424303			121.154007	22.762732	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4870	東之緣民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市櫻花路102號	886-89-329051			121.152069	22.748245	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4872	巴黎夏日民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市新站路297號	886-89-233255			121.124634	22.790544	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4874	櫻光民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市櫻花路106號	886-89-328543			121.152069	22.748245	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4882	海天11線民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市常德路86號	886-89-322385			121.133064	22.750662	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4896	貝殼花民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市志航路1段412巷17弄	886-89-239330			121.129959	22.785934	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4899	久依久民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市文昌路42號	886-89-238552			121.12616	22.790901	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4901	探虹林民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市新生里37鄰仁二街12	886-978-325680			121.148476	22.767038	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4906	非留不可民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市連航路51巷2弄50號	886-89-341787			121.121346	22.770325	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4909	前新園民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市志航路1段412巷17弄	886-912-788922			121.130341	22.786457	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4912	岩海民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市富岡街12鄰245號	886-910-342632			121.190613	22.792305	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4923	浪曼小屋民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市連航路150號	886-89-232686			121.122665	22.771938	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4937	車樓民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市新興路1巷61弄28號	886-89-222969			121.129578	22.791819	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4940	夢想起飛民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市國泰街60號	886-89-231129			121.126228	22.797419	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	
4946	麻遊玩家民宿	3	950	臺東縣	臺東縣台東市新站二街2號	886-956-823168			121.12574	22.789616	單位小客車0輛、機車0輛、大客車0輛	

資料表: 整理 (9,974 個資料列)

已有更新可供使用 (按一下即可下載)

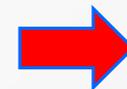
實作分享與教學(8)

The screenshot displays the Microsoft Power BI Desktop application window. The title bar reads "powerbiTest - Power BI Desktop". The interface is divided into several sections:

- Navigation Pane (Left):** Shows a tree view with "首頁" (Home) and "報告" (Reports). The "報告" icon is highlighted with a red rectangle.
- Modeling Ribbon (Top):** Contains various tools for data manipulation, including "取得資料" (Get Data), "輸入資料" (Import Data), "新增視圖" (Add View), "新增量值" (Add Measure), and "新增頁面" (Add Page).
- Visuals Pane (Right):** Displays a grid of visualization options such as bar charts, pie charts, and maps. Below this is a search bar and a list of fields under the "欄位" (Fields) section, including "地址", "序號ID", "官網", "服務內容", "星級", "旅館民宿名稱", "停車資訊", "郵遞區號", "量值", "傳真", "電話", "縣市", "X座標", and "Y座標".
- Page Navigation (Bottom):** Shows "第 1 頁" (Page 1) and "第 2 頁" (Page 2), with the latter being the active page.
- Status Bar (Bottom):** Includes system icons and a message: "已有更新可供使用 (按一下即可下載)" (Updates are available (click to download)).

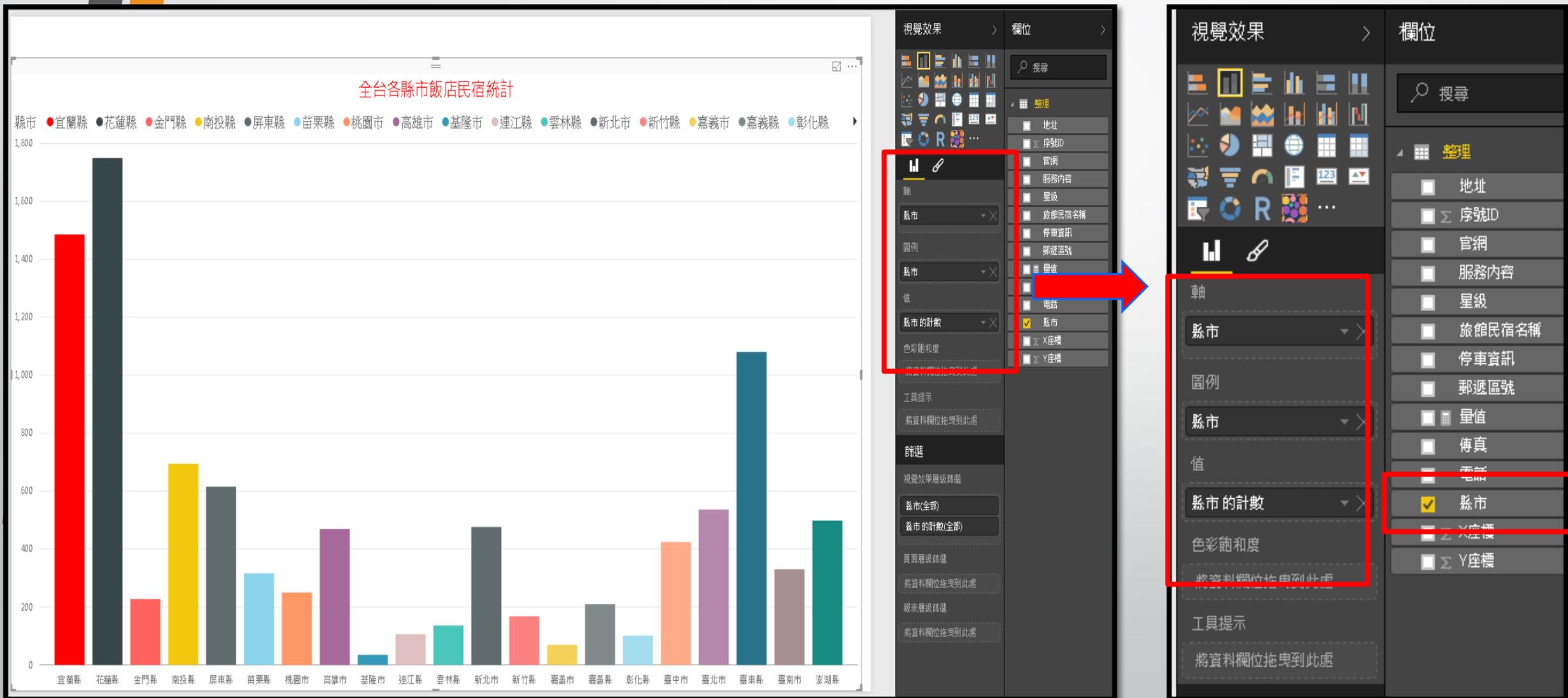
實作分享與教學(9)

The screenshot shows a software interface with a top menu bar containing '首頁', '模型', '格式', and '鑽研'. Below the menu is a toolbar with various icons for data manipulation. The main workspace displays a bar chart with five bars of varying heights. A red box highlights the chart area. On the right side, there is a sidebar with a '視覺效果' (Visual Effects) menu, which is also highlighted with a red box. The sidebar contains several options, including '堆疊直條圖' (Stacked Bar Chart), which is highlighted with a yellow box.

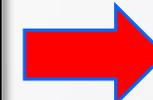


The screenshot shows a '視覺效果' (Visual Effects) gallery with a search bar and a grid of various chart templates. A red box highlights the '堆疊直條圖' (Stacked Bar Chart) template, which is also highlighted with a yellow box. The text '堆疊直條圖' is written in a white box over the template.

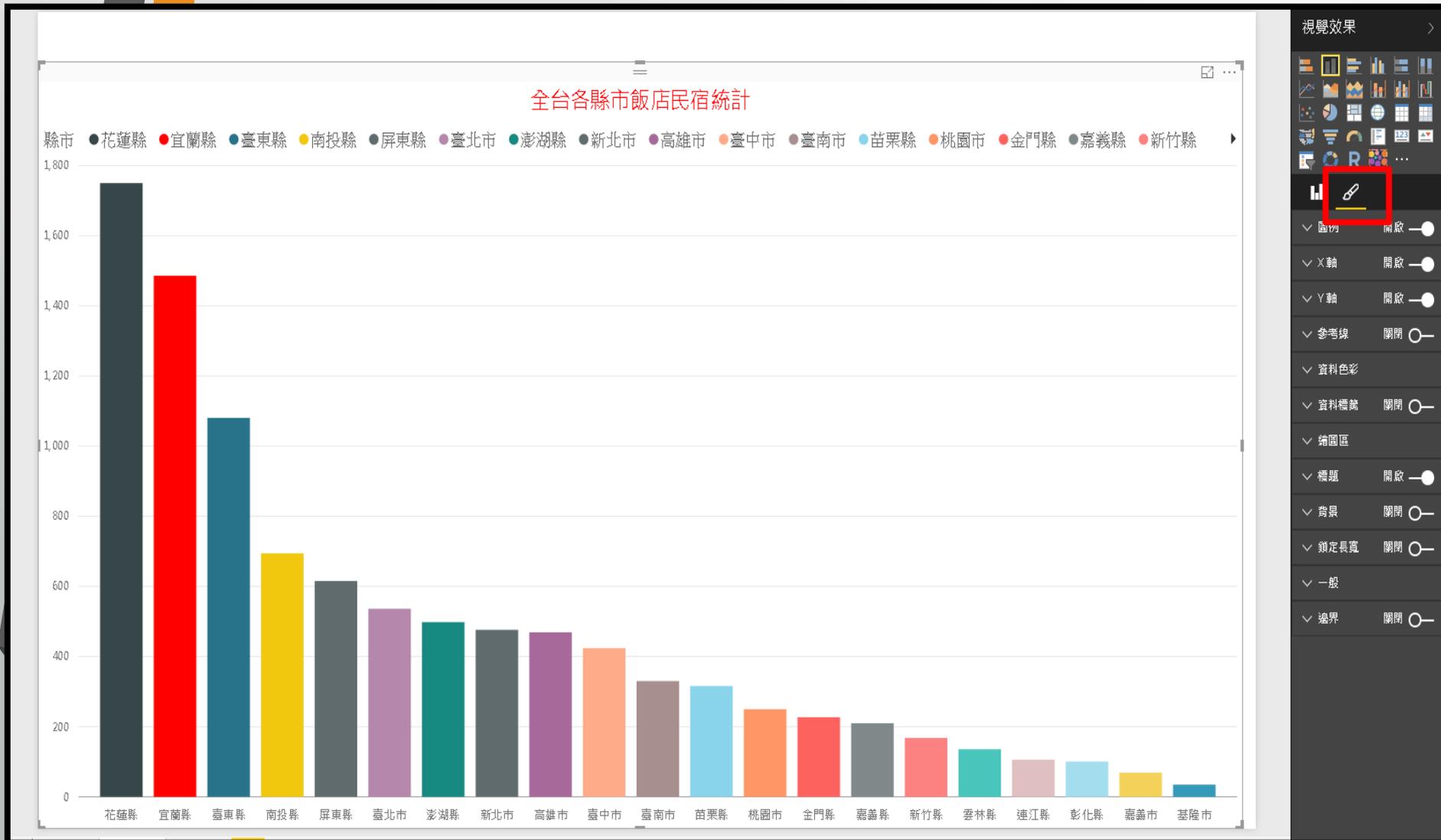
實作分享與教學(10)



實作分享與教學(11)



實作分享與教學(12)



實作分享與教學(13)

圖例 開啟

X軸 開啟

Y軸 開啟

參考線 關閉

資料色彩

花蓮縣

宜蘭縣

臺東縣

南投縣

屏東縣

臺北市

澎湖縣

新北市

還原為預設值

資料標籤 開啟

繪圖區

標題 開啟

背景 開啟

資料色彩 開啟

花蓮縣

宜蘭縣

臺東縣

南投縣

屏東縣

臺北市

標題 開啟

標題文字 全台飯店民...

字型色彩

背景色彩

對齊方式

文... 16 pt

還原為預設值

資料標籤 開啟

色彩

顯示單位 自動

小數位數 自動

文... 14 pt

還原為預設值

背景 開啟

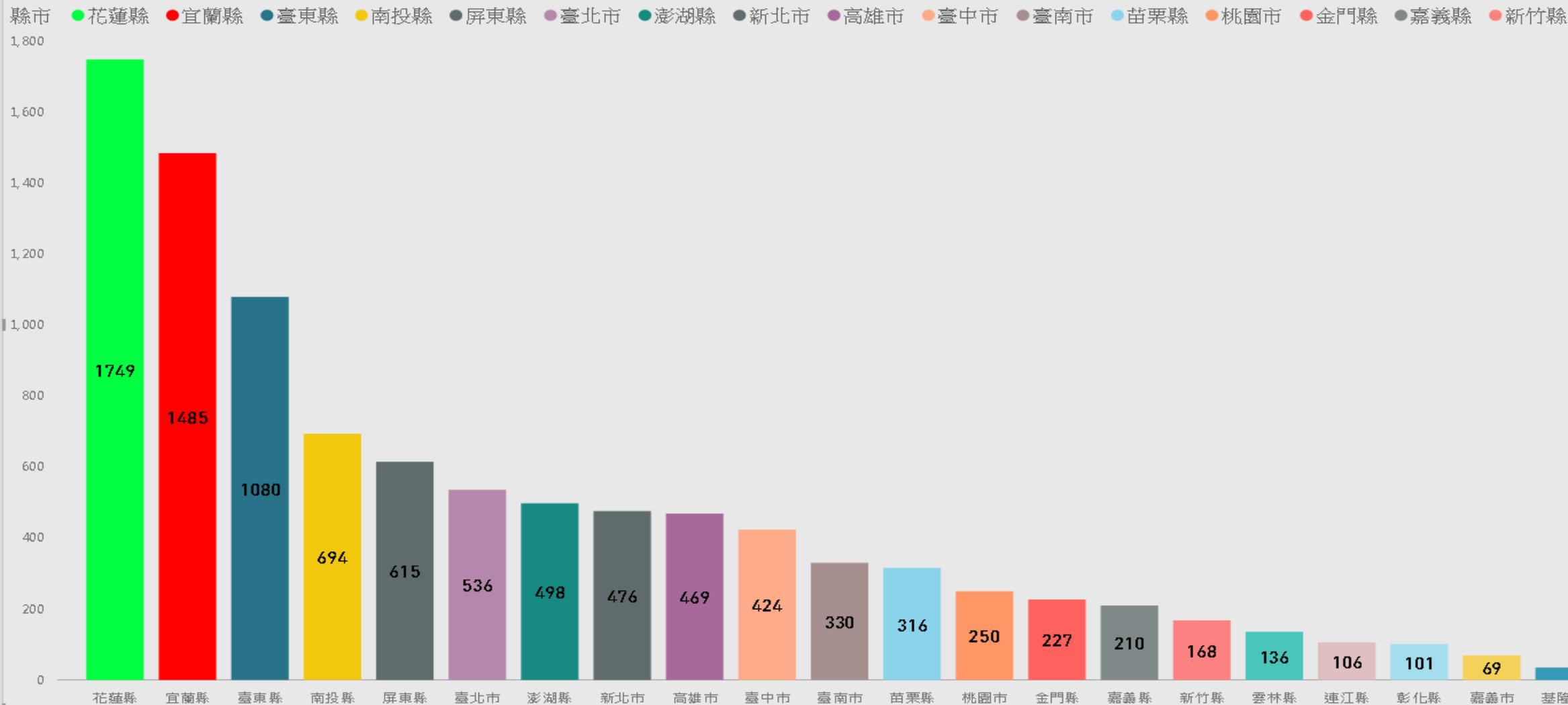
色彩

透... 55%

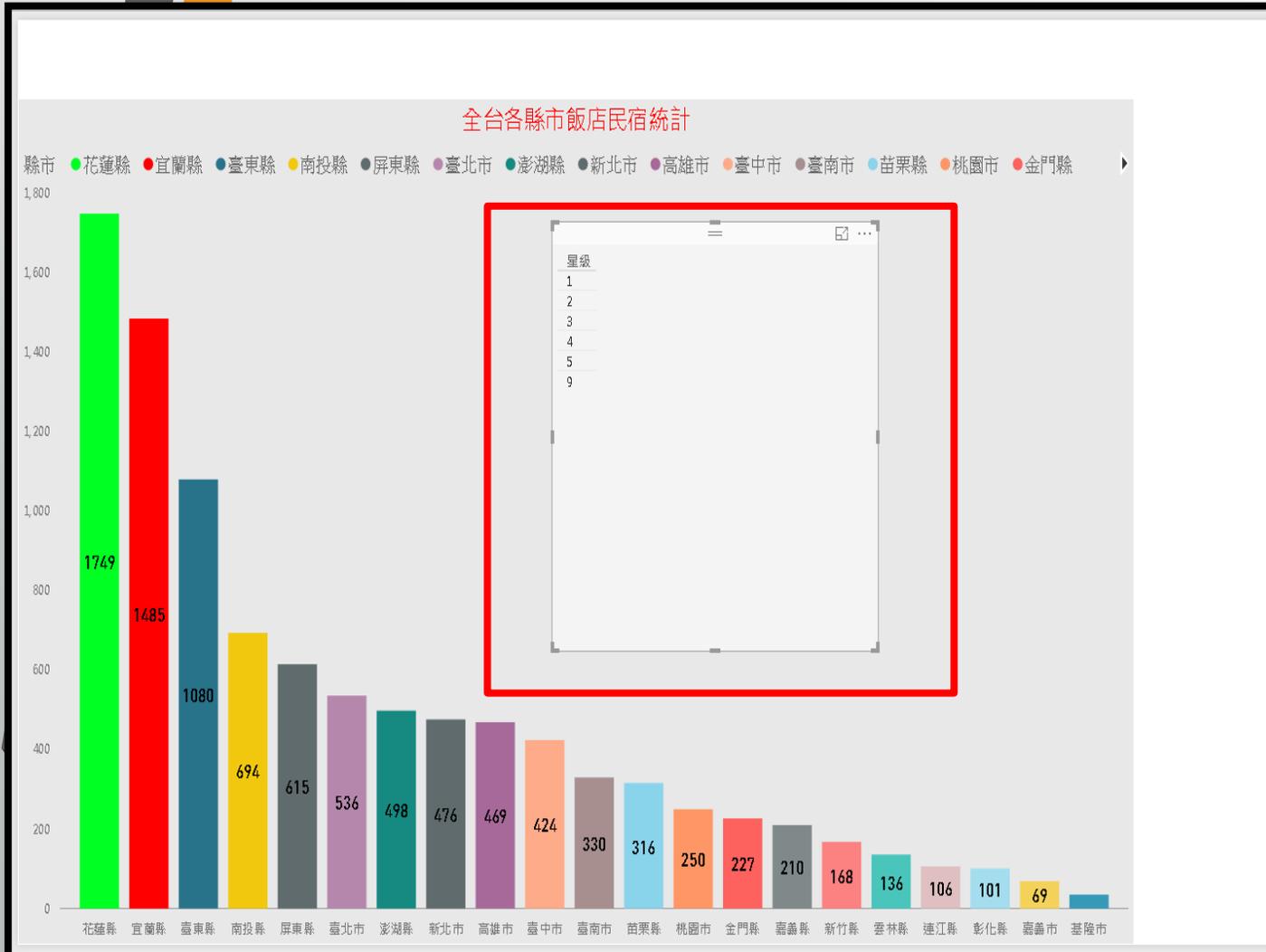
還原為預設值

實作分享與教學(14)

全台各縣市飯店民宿統計



實作分享與教學(15)



視覺效果 欄位

搜尋

整理

- 地址
- 房號ID
- 官網
- 服務內容
- 星級
- 旅館民宿名稱
- 停車資訊
- 郵遞區號
- 量值
- 傳真
- 電話
- 縣市
- X座標
- Y座標

值

星級

篩選

視覺效果層級篩選

星級(全部)

頁面層級篩選

將資料欄位拖曳到此處

報表層級篩選

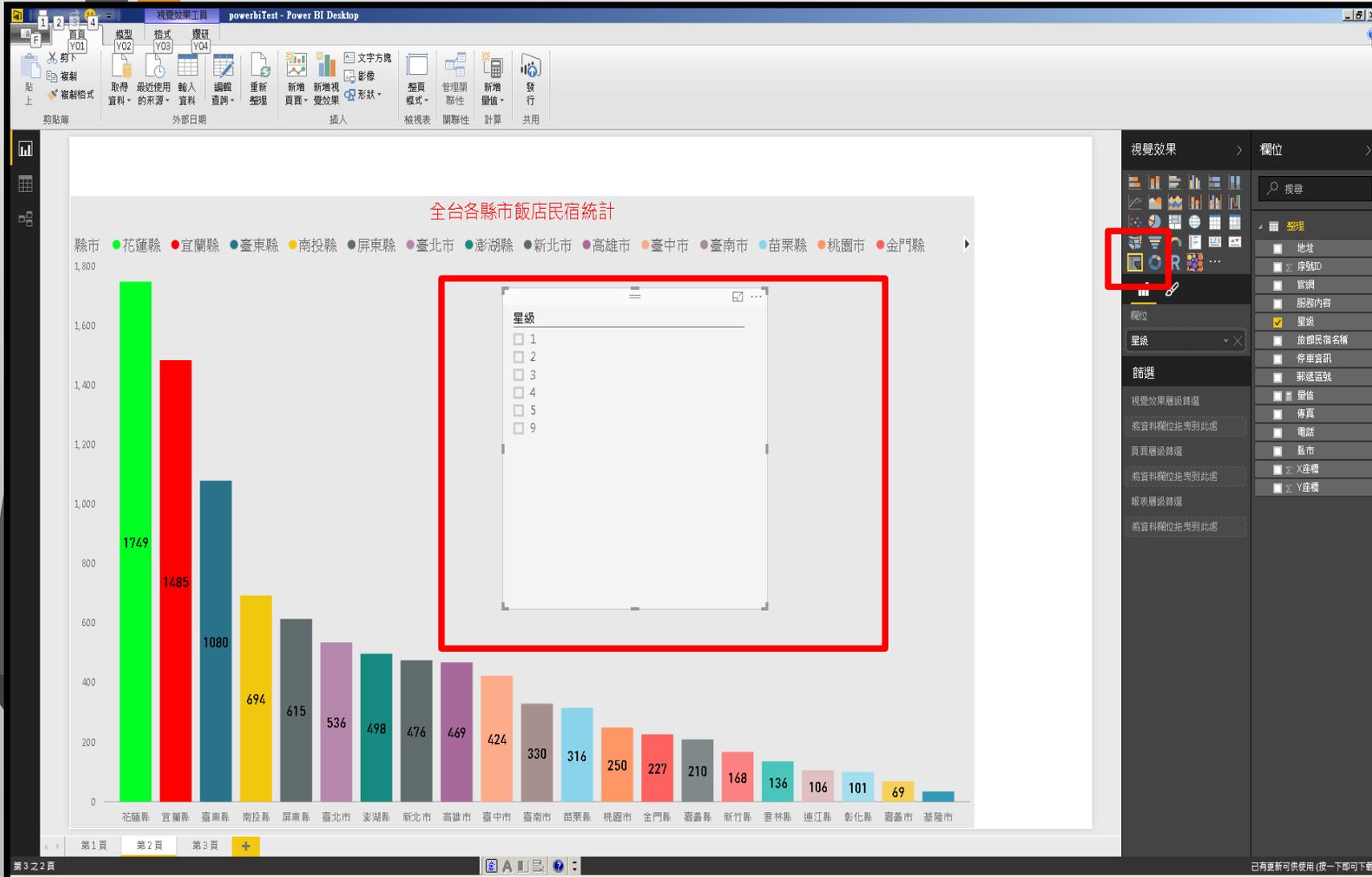
將資料欄位拖曳到此處



整理

- 地址
- 序號ID
- 官網
- 服務內容
- 星級
- 旅館民宿名稱
- 停車資訊
- 郵遞區號
- 量值
- 傳真
- 電話
- 縣市
- X座標
- Y座標

實作分享與教學(16)



視覺效果 > 欄位

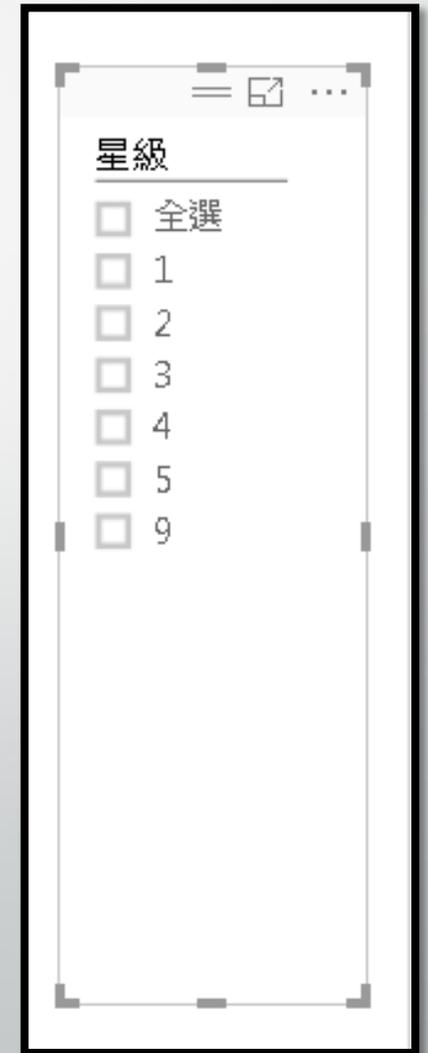
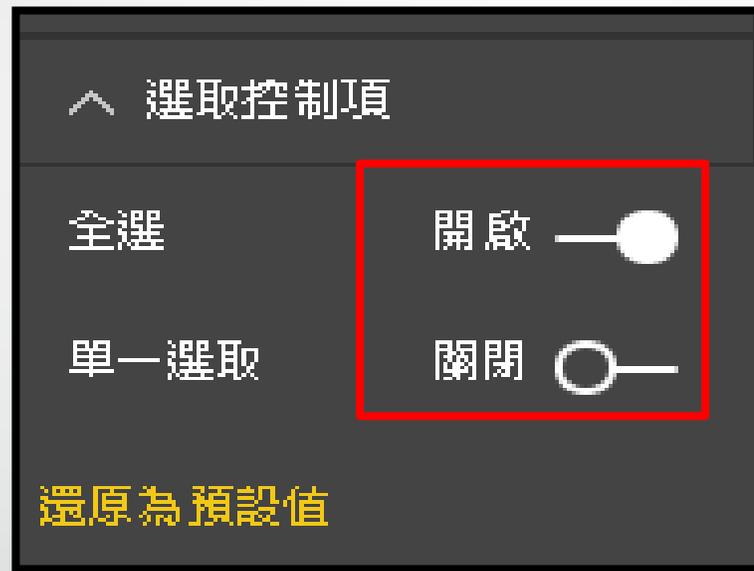
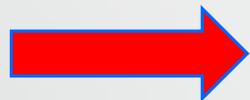
搜尋

整理

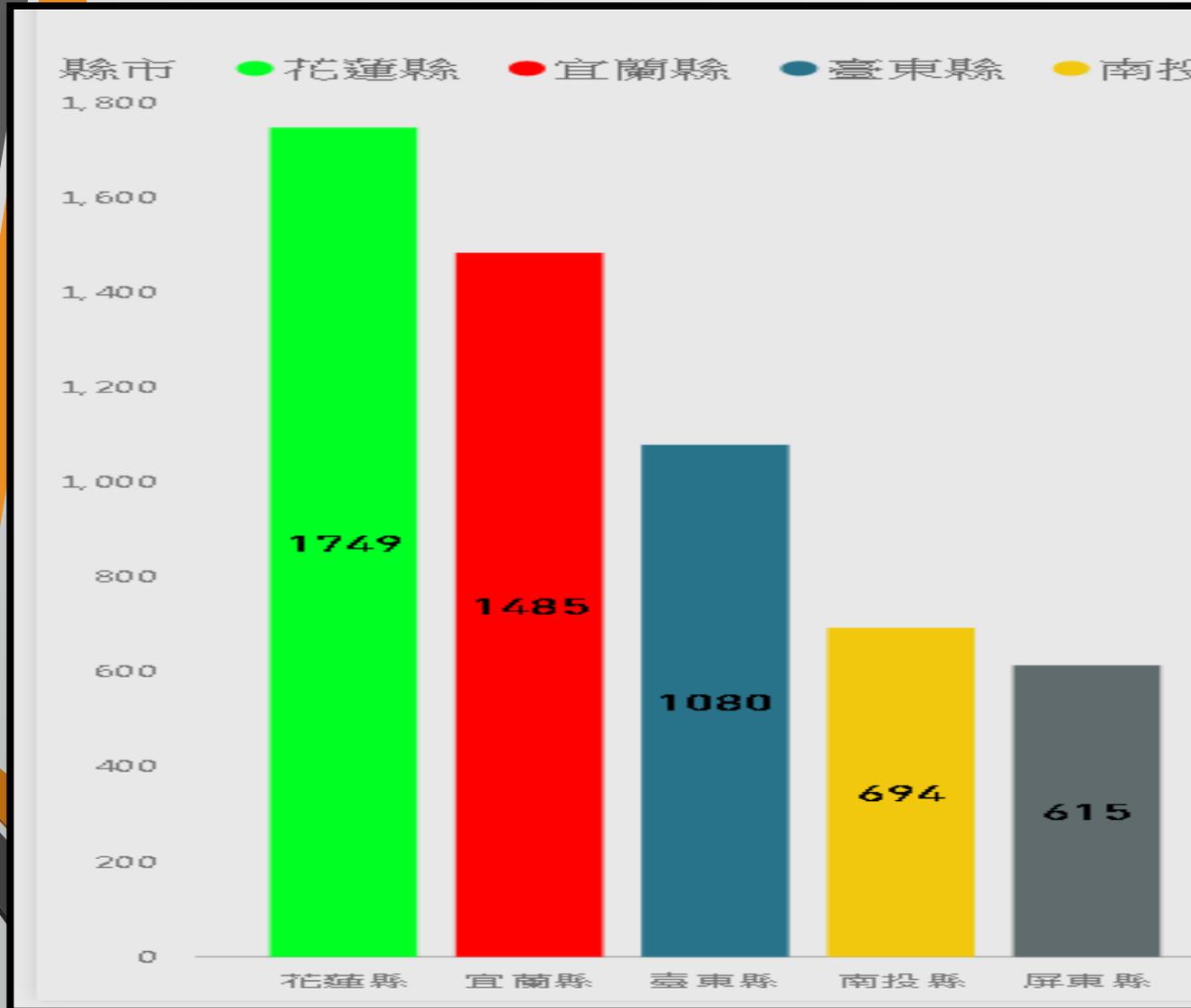
- 地址
- 序號ID
- 官網
- 服務內容
- 星級
- 旅館民宿名稱
- 停車資訊
- 郵遞區號
- 量值
- 傳真
- 電話
- 縣市
- X座標
- Y座標

交叉分析篩選器

實作分享與教學(17)

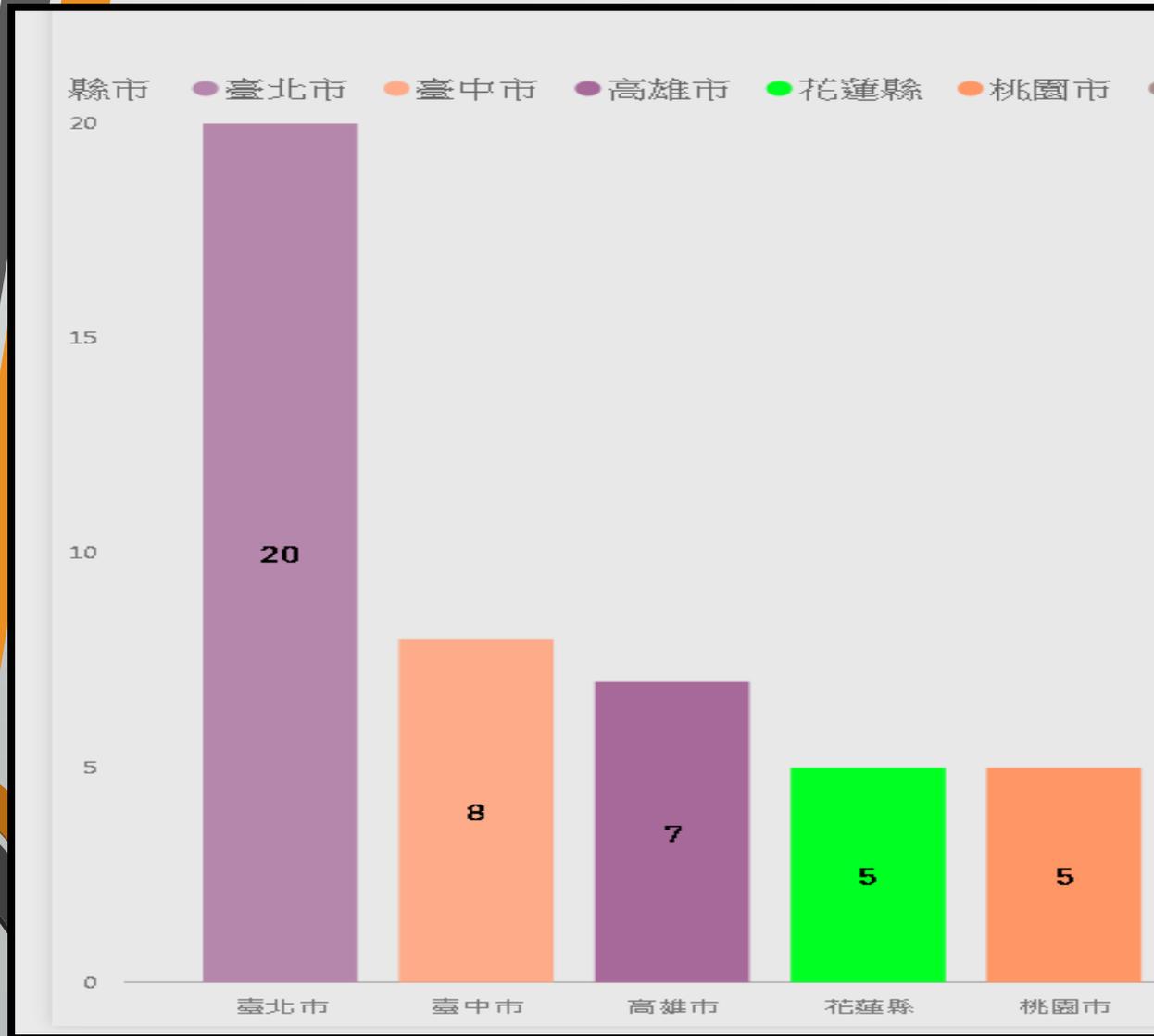


實作分享與教學(18)



A screenshot of a '星級' (Star Rating) selection interface. The title is '星級'. Below the title, there is a '全選' (Select All) option with an unchecked checkbox. Below that, there are nine rating options, each with a checked checkbox: 1, 2, 3, 4, 5, and 9. The interface is enclosed in a white box with a grey border and a title bar at the top.

實作分享與教學(19)



星級

- 全選
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 9

實作分享與教學(20)-學生男女趨勢分析

各區域性別

性別 ●女 ●男



- 護理學院
- 藥學院
- 醫學院
- 理學院
- 健康科學院
- 生命科學院
- 不分學院
- 口腔醫學院
- 人文社會科學院

- 全選
- 體育教學中心
- 護理學研究所碩士班
- 護理學研究所博士班
- 護理學系碩士班
- 護理學系博士班
- 護理學系二年制在職專班
- 護理學系
- 護理人員在職進修班
- 藥學研究所碩士班
- 藥學研究所碩士在職專班
- 藥學研究所博士班
- 藥學系臨床藥學碩士班
- 藥學系碩士班

學年度

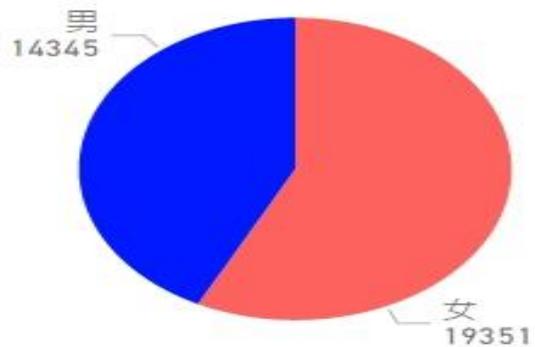
- 全選
- 108
- 107
- 106
- 105
- 104
- 103
- 102
- 101
- 100
- 099
- 098
- 097

城市

- 全選
- 台中市
- 台北市
- 台東縣
- 台南市
- 其他地區
- 宜蘭縣
- 花蓮縣
- 金門縣
- 南投縣
- 屏東縣
- 苗栗縣
- 桃園縣

性別

性別 ●女 ●男



男女生各年度趨勢

性別 ●女 ●男



Reference

- PowerBI 官網

<https://powerbi.microsoft.com/zh-tw/>

- PowerBI線上學習

<https://powerbi.microsoft.com/zh-tw/guided-learning/powerbi-learning-0-0-what-is-power-bi/>

- PowerBI 線上文件

<https://powerbi.microsoft.com/zh-tw/documentation/powerbi-desktop-get-the-desktop/>

- Channel9 教學影片

<https://channel9.msdn.com/Series/power-bi-jumpstart-2015>

- 雲端教室

<http://wiki.kmu.edu.tw/index.php/%E9%9B%B2%E7%AB%AF%E9%9B%BB%E8%85%A6%E6%95%99%E5%AE%A4>

- 雲端服務

<http://olis.kmu.edu.tw/index.php/cloud-services/citrix-xenapp>



Q & A