

建立自動資料 分析看板

PI

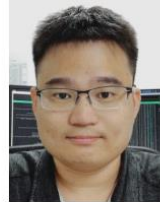
Chi-Ching Lee (李季青)

Assistant Professor

Department and Graduate Institute of Computer Science and Information Engineering

Phone: +886-3-211-8800#3887

E-Mail: chichinglee [at] .cgu.edu.tw



Address: Department and Graduate Institute of Computer Science and Information Engineering,

Chang Gung University, 259 Wen-Hwa 1st Road, Kwei-Shan Tao-Yuan, Taiwan, 333, R.O.C.

地址: 333 桃園縣龜山鄉文化一路259號 長庚大學 資工系

EDUCATION

2007-2012 Ph.D., Department of Computer Science, National Tsing Hua University, Taiwan

2005-2007 M.S., Institute of Bioinformatics and Structural Biology, National Tsing-Hua University, Taiwan

2001-2005 B.S., Department of Biological Science, National Sun Yat-Sen University, Taiwan

EXPERIENCE

Postdoctoral Fellow, Chang Gung Molecular Medicine Research Center, Chang Gung University, Taiwan (Jan 2013~present)

Postdoctoral Fellow, Head & Neck Surgery, University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA (Apr 2015~Oct 2015)

Adjunct Assistant Professor, Department of Industrial Engineering, National Tsing Hua University, Taiwan (Jul 2014~Aug 2014)


大三專題:

可選題目:
汗水處理廠水質監控 (開發AI辨識污水裡的蟲)
寄生蟲/原蟲監控系統 (開發AI辨識人體寄生蟲)
排卵(受孕/避孕)系統 (AI自動辨識懷孕測試)
...或其他 (跟老師討論後選題目)...



主辦老師: 李季青
協理老師: 李季青

汗水處理廠水質監控



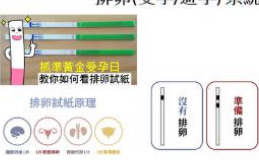
寄生蟲/原蟲監控系統



← \$ 200元
400X
← \$ 200萬



排卵(受孕/避孕)系統

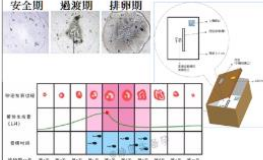


標準黃金受孕日
教你如何看排卵試紙

排卵試紙原理

沒有排卵 準備排卵

安全期 避孕期 排卵期



安全期 避孕期 排卵期



<http://120.126.17.185/>

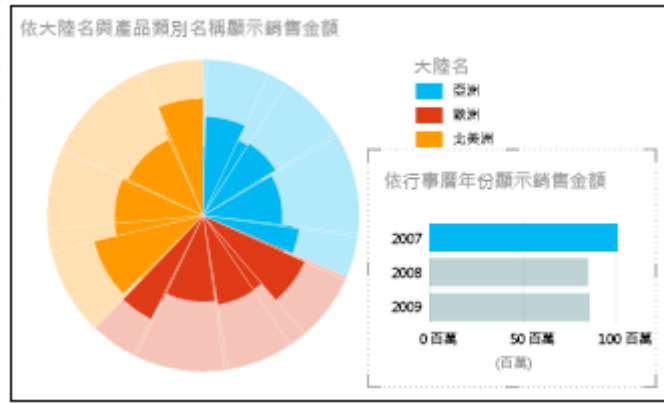
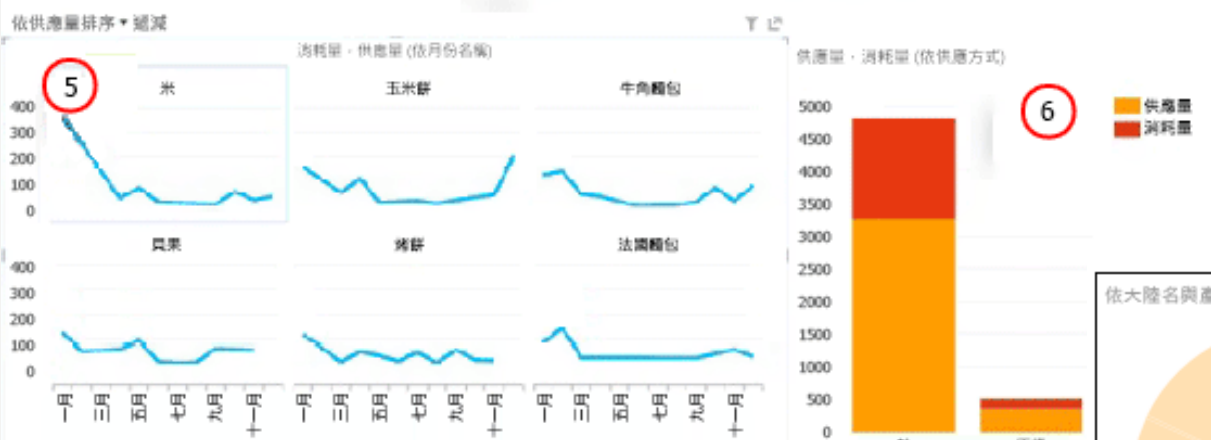
Power View 是一種資料視覺化技術，可讓您建立互動式圖表、圖形、地圖以及其他視覺效果，讓資料更加生動。 Excel、SharePoint、SQL Server 和 Power BI 都有提供 Power View。

以下是幾種 **Power View** 系統需求 (根據您所用的 Excel、SharePoint 或 SQL Server 版本加以分類)。

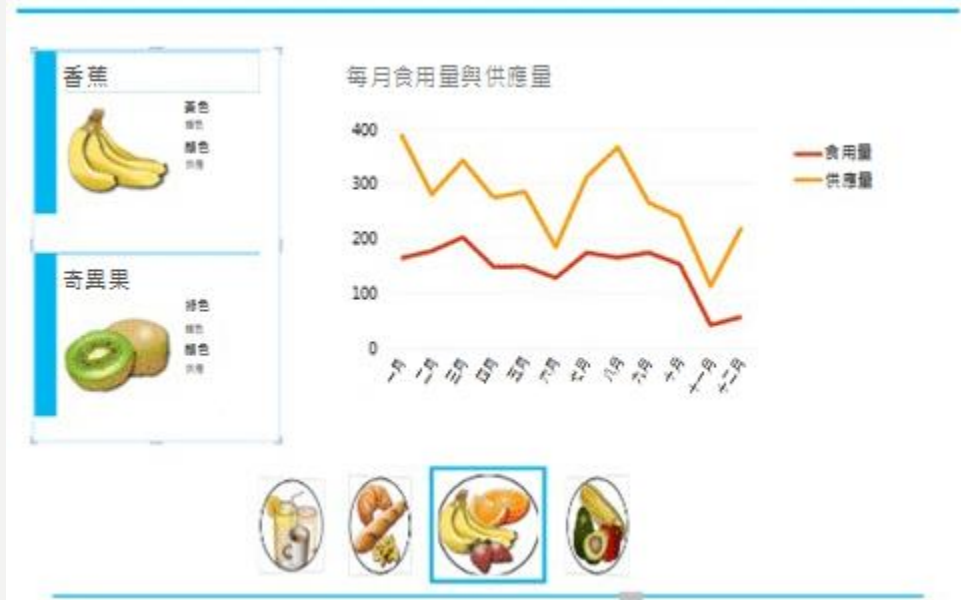
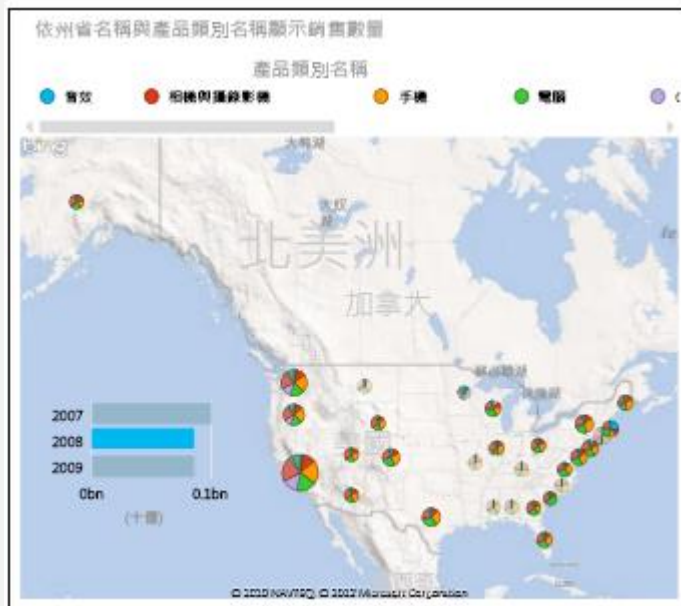
Power View 是 Excel 所提供的其中一個資料分析工具 (共提供三個)：

- Power Pivot
- Power Query
- Power View

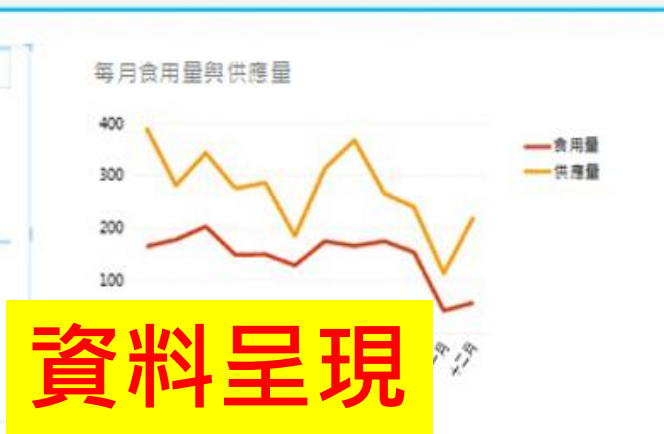
野餐 供應項目



1. 交叉分析篩選器將報表篩選成 breads
2. 磚的磚流程導覽，目前在 croissant
3. 磚容器中的卡片，篩選成目前的磚 (croissant)
4. 磚容器中顯示已消耗數量和伺服器的折線圖，已篩選成 croissants 年1月至12月
5. 倍數、篩選成 breads 並依數量遞減順序排序
6. 篩選為 breads 的直條圖，顯示已處理且已使用的數量



概念



資料呈現

篩選器

資料來源

分店地址 和 分類名稱，品項成本 修改

分店地址	分類名稱	品項成本
台中市大甲區民生路13號	生活類家電	1,610,669.00
台中市大甲區民生路13號	季節類家電	152,384.00
台中市大甲區		33,329.00
台中市大甲區		224,381.00
台中市大肚區		1,495,646.00
台中市大肚區沙田路一段868號	季節類家電	151,961.00
台中市大肚區沙田路一段868號	健康美容類家電	40,379.00
台中市大肚區沙田路一段868號	廚房用小家電	218,245.00

資料表格



PART 1

啟動 EXCEL 增益集

開啟 Power pivot

Excel 選項

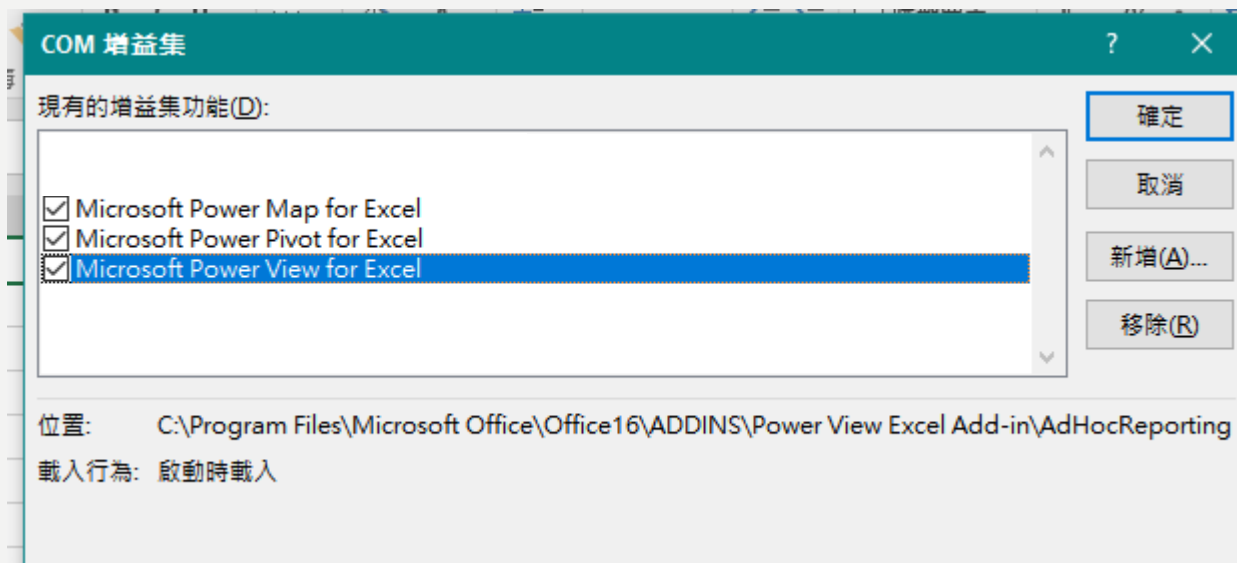
檢視與管理 Microsoft Office 增益集。

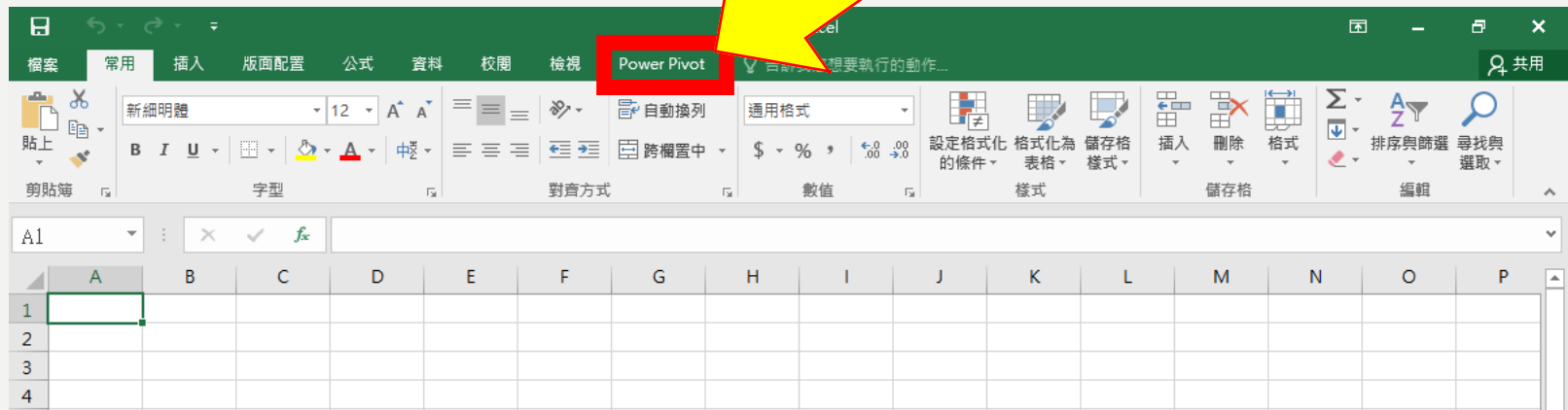
增益集

名稱 ▲	位置	類型
作用中應用程式增益集		
Acrobat PDFMaker Office COM Addin	C:\...PDFMaker\Office\x64\PDFMOfficeAddin.dll	COM 增益集
中文轉換增益集	C:\...ft Office\Office16\ADDINS\TCSCCONV.DLL	COM 增益集
分析工具箱	C:\...ice\Office16\Library\Analysis\ANALYS32.XLL	Excel 增益集
分析工具箱 - VBA	C:\...\Office16\Library\Analysis\ATPVBAEN.XLAM	Excel 增益集
規劃求解增益集	C:\...ice\Office16\Library\SOLVER\SOLVER.XLAM	Excel 增益集
歐元貨幣工具	C:\...ft Office\Office16\Library\EUROTOOL.XLAM	Excel 增益集
非作用中應用程式增益集		
Inquire	C:\...icrosoft Office\Office16\DCP\NativeShim.dll	COM 增益集
Microsoft Actions Pane 3		XML 擴充套件
Microsoft Power Map for Excel	C:\...Map Excel Add-in\EXCELPLUGINSHELL.DLL	COM 增益集
Microsoft Power Pivot for Excel	C:\...xcel Add-in\PowerPivotExcelClientAddIn.dll	COM 增益集
Microsoft Power View for Excel	C:\...xcel Add-in\AdHocReportingExcelClient.dll	COM 增益集
日期 (XML)	C:\... Files\microsoft shared\Smart Tag\MOFL.DLL	巨集指令
文件相關增益集		
增益集: Microsoft Power View for Excel		
發行者: Microsoft Corporation		
相容性: 沒有相容性資訊可提供		
位置: C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ADDINS\Power View Excel Add-in\AdHocReportingExcelClient.dll		
描述: Microsoft Power View for Excel		

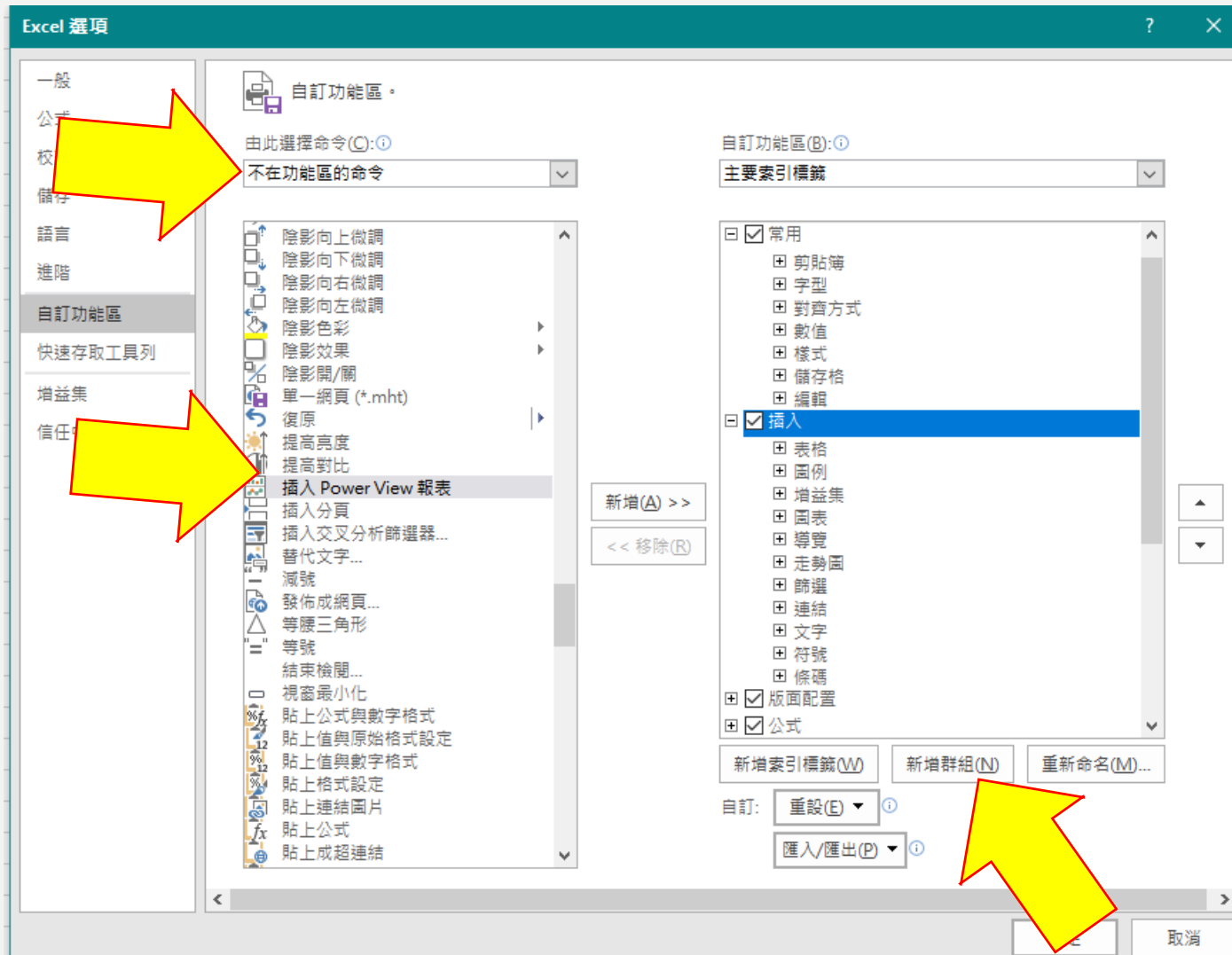
管理(A): COM 增益集 執行(G)...

確定 取消





開啟 **power view**



- 一般
- 公式
- 校訂
- 儲存
- 語言
- 進階
- 自訂功能區**
- 快速存取工具列
- 增益集
- 信任中心

自訂功能區

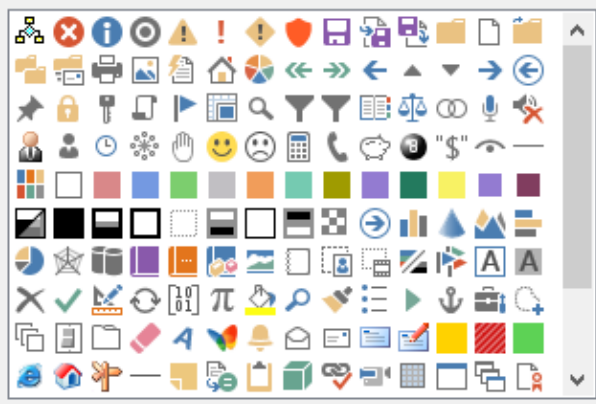
由此選擇命令(C):① 自訂功能區(B):①

不在功能區的命令 主要索引標籤

- 陰影向上微調
- 陰影向下微調
- 陰影向右微調
- 陰影向左微調
- 陰影色彩
- 陰影效果
- 陰影開/關
- 單一網頁 (*.mht)
- 復原
- 提高亮度
- 提高對比
- 插入 Power View 報表**
- 插入分頁
- 插入交叉分析篩選器...
- 替代文字...
- 減號
- 發佈成網頁...
- 等腰三角形
- 等號
- 結束檢閱...
- 視窗最小化
- 貼上公式與數字格式
- 貼上值與原始格式設定
- 貼上值與數字格式
- 貼上格式設定
- 貼上連結圖片
- 貼上公式
- 貼上成超連結

重新命名

符號:



顯示名稱:

新增索引標籤(W) 新增群組(N) 重新命名(M)...

自訂: ①

①

Excel 選項對話框的「自訂功能區」標籤頁。左側列出了可自訂的選項，包括「不在功能區的命令」。右側顯示了自訂功能區的內容，包括「主要索引標籤」和「Power View (自訂)」。

在「不在功能區的命令」列表中，「插入 Power View 報表」被選中。一個紅色箭頭指向右側的「新增(A) >>」按鈕，表示將該命令添加到自訂功能區。

右側的「自訂功能區(B):①」顯示了「主要索引標籤」和「Power View (自訂)」。

「Power View (自訂)」列表包含以下項目：

- 樣式
- 儲存格
- 編輯
- 插入
- 表格
- 圖例
- 增益集
- 圖表
- 導覽
- 走勢圖
- 篩選
- 連結
- 文字
- 符號
- 條碼
- Power View (自訂)
- 插入 Power View 報表
- 版面配置
- 公式
- 資料
- 校閱
- 檢視

底部有「新增索引標籤(W)」、「新增群組(N)」、「重新命名(M)...」等按鈕。自訂選項包括「重設(E) ①」和「匯入/匯出(P) ①」。

底部有「確定」和「取消」按鈕。

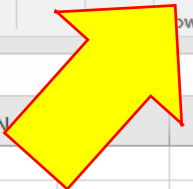
活頁簿1 - Excel

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 Power Pivot 告訴我您想要執行的動作... 共用

樞紐分析表 建議的樞紐分析表 表格 圖片 線上圖片 圖例 市集 我的增益集 建議圖表 圖表 樞紐分析圖 3D地圖 導覽 折線圖 直條圖 輸贏分析 走勢圖 交叉分析篩選器 篩選 時間表 超連結 連結 文字 符號 Power View

A1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
1															
2															
3															
4															



活頁簿1 - Excel

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 Power Pivot 告訴我您想要執行的動作... 共用

樞紐分析表 建議的樞紐分析表 表格 圖片 線上圖片 圖例 市集 我的增益集 增益集 建議圖表 樞紐分析圖 3D地圖 導覽 折線圖 直條圖 輸贏分析 走勢圖 交叉分析篩選器 篩選 時間表 超連結 連結 文字 符號 Power View Power V...

Power View 需要目前版本的 Silverlight。請安裝或更新 Silverlight，然後按一下 [重新載入]，再試一次。 [安裝 Silverlight](#) 重新載入



Prepare for Silverlight 5 end of support after October 2021. Learn more >

Microsoft Silverlight



You are running on a browser that may not be fully compatible with Microsoft Silverlight. You can still try to install by clicking below or you can refer to the System Requirements for more information.

[Direct Download Links](#)

- ▶ [Install for Windows](#)
- ▶ [Install for Macintosh](#)



[Installation Instructions](#) | [System Requirements](#) | [Uninstall Silverlight](#)

Compatible Operating Systems and Browsers

Operating System****	IE 11	IE 10	IE 9	IE 8	IE 7	Firefox 38.x.x*****	Firefox 42.0.x-52.0.x*****	Safari 6.x*****	Chrome
Windows 10***	10/12/2021*	-	-	-	-	05/31/2016	12/31/2016	-	09/30/20
Windows Server 2016***	10/12/2021*	-	-	-	-	05/31/2016	12/31/2016	-	09/30/20
Windows 8.1	10/12/2021*	-	-	-	-	05/31/2016	12/31/2016	-	09/30/20
Windows 8.0	-	01/12/2016*	-	-	-	01/12/2016	01/12/2016	-	09/30/20
Windows Server 2012 R2	10/12/2021*	-	-	-	-	05/31/2016	12/31/2016	-	09/30/20
Windows Server 2012	10/12/2021*	01/31/2020*	-	-	-	05/31/2016	12/31/2016	-	09/30/20

Power View 畫面

活頁簿1 - Excel

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 Power View Power Pivot 告訴我您想要執行的動作... 共用

剪下 複製 貼上 剪貼簿 復原 取消復原 復原/取消復原 佈景主題 文字 文字大小 背景 佈景主題 設定影像 影像位置 透明度 背景影像 重新整理 關聯性 資料 調整成視窗大小 欄位清單 篩選區域 檢視 文字方塊 插入 排列

按一下此處以加入標題

若要建置資料視覺效果，請從欄位清單選取欄位，或將欄位拖曳至檢視

篩選 檢視

若要篩選檢視，請從欄位清單拖曳欄位。

Power View 欄位 使用中 全部

Power View 需要資料才能處理。

請選取包含資料的資料格範圍，然後按一下 [插入] 索引標籤上的 [Power View]。

在下列區域之間拖曳欄位:

欄位

工作表1 Power View1 18 100%

就緒



PART 2

匯入數據

中文(臺灣) English 登入 註冊

最新消息 資料集 群組 開發人員 資料建議 應用展示 常見問題 搜尋

組織 / 疫情中心 / 地區年齡性別統計表-嚴重特殊傳染性肺炎-依個案研判日統計

aagsdctable-day-19CoV

瀏覽 2136 下載 1539

追蹤者 0

組織



疫情中心

國內外傳染病疫情之監測蒐集、分析研判、報告及警訊發布。傳染病通報系統之規劃、建置及執行。民意、輿情之監測及回應。疫情資料之加值應用。傳染病流行病學專業人員之培訓。疫情監測之研究發展。其他有關疫情監測事項。
[讀取更多](#)

社交

Google+

Twitter

Facebook

授權

資料集 群組 動態牆

地區年齡性別統計表-嚴重特殊傳染性肺炎-依個案研判日統計

2020年起各地區、各年齡層、性別之病例數統計表(疾病名稱：嚴重特殊傳染性肺炎，日期種類：研判日，病例種類：確定病例，感染來源：本土、境外移入)。本資料集每日依系統固定排程更新一次，呈現截至前一日之統計資訊。

資料與資源

- 地區年齡性別統計表 嚴重特殊傳染性肺炎(以日為單位)-依個案研判日統計 [探索](#)
- 地區年齡性別統計表 嚴重特殊傳染性肺炎(以日為單位)-依個案研判日統計 [探索](#)

資料集標籤

COVID19 性別

額外的資訊

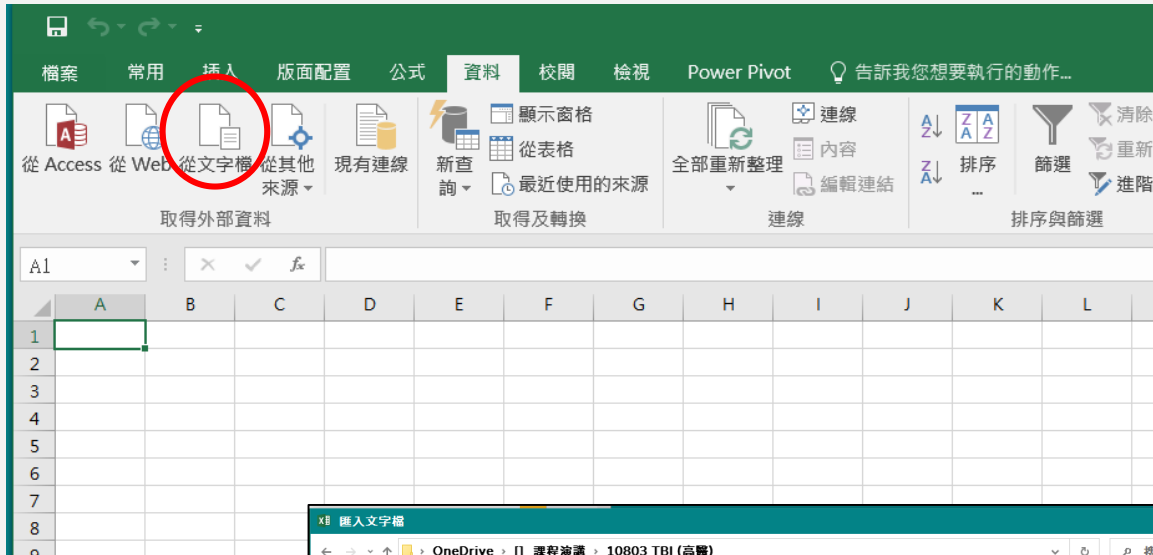
欄位	值
欄位資訊	確定病名、個案研判日、縣市、性別、是否為境外移入、年齡層、確定病例數
資料集類型	原始資料
計費方式	免費
版本	1.0
聯絡人	馮小姐
聯絡人電子郵件	gnnhuo@cdc.gov.tw
聯絡人電話	02-23959825#3114
更新頻率	日
資料集語言	僅中文
最後更新	April 24, 2020, 7:13 PM (UTC+08:00)
建立	April 22, 2020, 12:33 PM (UTC+08:00)

下載數據

<https://data.cdc.gov.tw/dataset/agsdctable-day-19cov/resource/3c1e263d-16ec-4d70-b56c-21c9e2171fc7>

_id	確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層	確定病例数
1	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-01-22T00:00:00	高雄市	女	是	55-59	1
3	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-01-24T00:00:00	高雄市	男	是	55-59	1
2	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-01-24T00:00:00	台北市	女	是	50-54	1
4	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-01-26T00:00:00	台北市	女	是	55-59	1
5	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-01-27T00:00:00	彰化縣	女	是	50-54	1
7	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-01-28T00:00:00	台中市	女	是	70+	1
8	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-01-28T00:00:00	彰化縣	男	否	50-54	1
6	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-01-28T00:00:00	台中市	女	是	70+	1
9	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-01-30T00:00:00	南投縣	女	否	40-44	1
10	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-01-31T00:00:00	南投縣	男	是	40-44	1
11	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-04T00:00:00	桃園市	男	是	50-54	1
13	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-06T00:00:00	台南市	女	是	45-49	1
12	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-06T00:00:00	台北市	男	是	45-49	1
14	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-06T00:00:00	宜蘭縣	女	是	25-29	1
15	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-07T00:00:00	台北市	女	是	50-54	1
16	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-07T00:00:00	台北市	男	是	50-54	1
17	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-08T00:00:00	台北市	男	是	20-24	1
18	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-09T00:00:00	台北市	男	是	20-24	1
19	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-16T00:00:00	彰化縣	男	否	55-59	1
20	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-16T00:00:00	彰化縣	男	否	60-64	1
22	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-18T00:00:00	彰化縣	女	否	70+	1
21	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-18T00:00:00	台中市	男	否	30-34	1
23	嚴重特殊傳染性肺炎	2020-02-19T00:00:00	台中市	女	否	55-59	1

匯入數據



匯入字串精靈 - 步驟 3 之 1

資料剖析精靈判定資料類型為分隔符號。
若一切設定無誤，請選取 [下一步]，或選取適當的資料類別。

原始資料類型

請選擇最適合剖析您的資料的檔案類型：

分隔符號(D) - 用分隔字元，如逗號或 TAB 鍵，區分每一個欄位。

固定寬度(W) - 每個欄位固定，欄位間以空格區分。

起始列號(R): 1 檔案原始格式(O): 65001 : Unicode (UTF-8)

我的資料有標題。(M)

預覽檔案 C:\Users\Ching\OneDrive\[\...]Day_Confirmation_Age_County_Gender_19CoV.csv

```

1 確定病名,個案研判日,縣市,性別,是否為境外移入,年齡層,確定病例數
2 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/22,高雄市,女,是,55-59,1
3 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/24,台北市,女,是,50-54,1
4 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/24,高雄市,男,是,55-59,1
5 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/26,台北市,女,是,55-59,1

```

取消 < 上一步(B) 下一步(N) > 完成(F)

匯入字串精靈 - 步驟 3 之 2

您可在此畫面中選擇輸入資料中所包含的分隔符號，您可在預覽視窗內看到分欄的結果。

分隔符號

Tab 鍵(T)

分號(M) 連續分隔符號視為單一處理(R)

逗點(C)

空格(S)

其他(O):

文字辨識符號(Q): "

預覽分欄結果(P)

確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層	確定病例數
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/01/22	高雄市	女	是	55-59	1
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/01/24	台北市	女	是	50-54	1
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/01/24	高雄市	男	是	55-59	1
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/01/26	台北市	女	是	55-59	1

取消 < 上一步(B) 下一步(N) > 完成(F)

	A	B	C	D	E	F	G
1	確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層	確定病例數
2	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/22	高雄市	女	是	55-59	1
3	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	台北市	女	是	50-54	1
4	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	高雄市	男	是	55-59	1
5	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/26	台北市	女	是	55-59	1
6	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/27	彰化縣	女	是	50-54	1
7	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	台中市	女	是	70+	2
8	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	彰化縣	男	否	50-54	1
9	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/30	南投縣	女	否	40-44	1
10	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/31	南投縣	男	是	40-44	1
11	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/4	桃園市	男	是	50-54	1
12	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台北市	男	是	45-49	1
13	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台南市	女	是	45-49	1
14	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	宜蘭縣	女	是	25-29	1
15	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	女	是	50-54	1
16	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	男	是	50-54	1
17	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/8	台北市	男	是	20-24	1
18	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/9	台北市	男	是	20-24	1
19	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/16	彰化縣	男	否	55-59	1
20	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/16	彰化縣	男	否	60-64	1
21	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/18	台中市	男	否	30-34	1
22	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/18	彰化縣	女	否	70+	1
23	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/19	台中市	女	否	55-59	1
24	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/20	新北市	女	否	65-69	1
25	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/21	新北市	女	否	20-24	1
26	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/21	新北市	女	否	40-44	1
27	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/23	新北市	男	否	50-54	1
28	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/23	新北市	男	否	70+	1
29	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/24	新北市	女	否	70+	1
30	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/24	新北市	男	否	45-49	1
31	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/25	新北市	男	否	10月14日	1
32	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/26	新北市	女	否	30-34	1
33	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/28	桃園市	女	否	55-59	1
34	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/28	桃園市	男	是	30-34	1
35	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/29	台北市	女	是	65-69	1
36	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/29	桃園市	女	否	25-29	2
37	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/29	桃園市	女	否	40-44	1
38	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/29	桃園市	女	否	55-59	1
39	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/3/1	台北市	女	是	70+	1
40	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/3/2	桃園市	女	否	25-29	1
41	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/3/3	桃園市	女	否	55-59	1

File	Edit	View	Settings	?
1	確定病名,個案研判日,縣市,性別,是否為境外移入,年齡層,			
2	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/22,高雄市,女,是,55-59,1			
3	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/24,台北市,女,是,50-54,1			
4	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/24,高雄市,男,是,55-59,1			
5	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/26,台北市,女,是,55-59,1			
6	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/27,彰化縣,女,是,50-54,1			
7	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/28,台中市,女,是,70+,2			
8	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/28,彰化縣,男,否,50-54,1			
9	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/30,南投縣,女,否,40-44,1			
10	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/31,南投縣,男,是,40-44,1			
11	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/04,桃園市,男,是,50-54,1			
12	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/06,台北市,男,是,45-49,1			
13	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/06,台南市,女,是,45-49,1			
14	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/06,宜蘭縣,女,是,25-29,1			
15	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/07,台北市,女,是,50-54,1			
16	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/07,台北市,男,是,50-54,1			
17	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/08,台北市,男,是,20-24,1			
18	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/09,台北市,男,是,20-24,1			
19	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/16,彰化縣,男,否,55-59,1			
20	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/16,彰化縣,男,否,60-64,1			
21	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/18,台中市,男,否,30-34,1			
22	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/18,彰化縣,女,否,70+,1			
23	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/19,台中市,女,否,55-59,1			
24	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/20,新北市,女,否,65-69,1			
25	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/21,新北市,女,否,20-24,1			
26	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/21,新北市,女,否,40-44,1			
27	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/23,新北市,男,否,50-54,1			
28	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/23,新北市,男,否,70+,1			
29	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/24,新北市,女,否,70+,1			
30	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/24,新北市,男,否,45-49,1			
31	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/25,新北市,男,否,10-14,1			
32	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/26,新北市,女,否,30-34,1			
33	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/28,桃園市,女,否,55-59,1			
34	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/28,桃園市,男,是,30-34,1			
35	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/29,台北市,女,是,65-69,1			
36	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/29,桃園市,女,否,25-29,2			
37	嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/29,桃園市,女,否,40-44,1			

再匯入一次，這次選擇格式

匯入字串精靈 - 步驟 3 之 3

請在此畫面選擇欲使用的欄位，並設定其資料格式。

欄位的資料格式

一般(G)

文字(T)

日期(D): YMD

不匯入此欄(I)

「一般」資料格式會使得數值被轉成數字格式，日期值被轉成日期欄格式，其餘資料則被轉成文字格式。

進階(A)...

預覽分欄結果(P)

一般	一般	一般	一般	一般	文字	一般
確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層	確定病例數
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/01/22	高雄市	女	是	55-59	1
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/01/24	台北市	女	是	50-54	1
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/01/24	高雄市	男	是	55-59	1
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/01/26	台北市	女	是	55-59	1

取消 < 上一步(B) 下一步(N) > 完成(F)

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 Power Pivot 告

從 Access 從 Web 從文字檔 從其他來源 現有連線 新查詢 顯示窗格 從表格 全部重新整理 連線 內容 最近使用的來源 取得外部資料 取得及轉換 編輯連線

A31 : 嚴重特殊傳染性肺炎

	A	B	C	D	E	F	G
1	確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層	確定病例數
2	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/22	高雄市	女	是	55-59	1
3	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	台北市	女	是	50-54	1
4	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	高雄市	男	是	55-59	1
5	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/26	台北市	女	是	55-59	1
6	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/27	彰化縣	女	是	50-54	1
7	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	台中市	女	是	70+	2
8	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	彰化縣	男	否	50-54	1
9	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/30	南投縣	女	否	40-44	1
10	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/31	南投縣	男	是	40-44	1
11	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/4	桃園市	男	是	50-54	1
12	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台北市	男	是	45-49	1
13	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台南市	女	是	45-49	1
14	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	宜蘭縣	女	是	25-29	1
15	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	女	是	50-54	1
16	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	男	是	50-54	1
17	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/8	台北市	男	是	20-24	1
18	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/9	台北市	男	是	20-24	1
19	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/16	彰化縣	男	否	55-59	1
20	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/16	彰化縣	男	否	60-64	1
21	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/18	台中市	男	否	30-34	1
22	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/18	彰化縣	女	否	70+	1
23	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/19	台中市	女	否	55-59	1
24	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/20	新北市	女	否	65-69	1
25	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/21	新北市	女	否	20-24	1
26	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/21	新北市	女	否	40-44	1
27	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/23	新北市	男	否	50-54	1
28	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/23	新北市	男	否	70+	1
29	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/24	新北市	女	否	70+	1
30	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/24	新北市	男	否	45-49	1
31	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/25	新北市	男	否	10-14	1
32	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/26	新北市	女	否	30-34	1
33	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/28	桃園市	女	否	55-59	1
34	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/28	桃園市	男	否	55-59	1

Day_Confirmation_Age_County_Gender

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 Power Pivot 告訴我您想要執行的動作...

新細明體 12 自動換列 通用格式 設定格式化的條件 格式化為表格

G1 確定病例數

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層	確定病例數					
2	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/22	高雄市	女	是	55-59	1					
3	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	台北市	女	是	50-54	1					
4	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	高雄市	男	是	55-59	1					
5	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/26	台北市	女	是	55-59	1					
6	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/27	彰化縣	女	是	50-54	1					
7	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	台中市	女	是	70+	2					
8	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	彰化縣	男	否	50-54	1					
9	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/30	南投縣	女	否	40-44	1					
10	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/31	南投縣	男	是	40-44	1					
11	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/4	桃園市	男	是	50-54	1					
12	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台北市	男	是	45-49	1					
13	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台南市	女	是	45-49	1					
14	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	宜蘭縣	女	是	25-29	1					
15	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	女	是	50-54	1					
16	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	男	是	50-54	1					
17	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/8	台北市	男	是	20-24	1					
18	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/9	台北市	男	是	20-24	1					
19	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/16	彰化縣	男	否	55-59	1					
20	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/16	彰化縣	男	否	60-64	1					
21	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/18	台中市	男	否	30-34	1					

1. 選擇 A~G 欄位
2. 點選格式化為表格

格式為表格

請問表格的資料來源(W)?

=SA:\$G

有標題的表格(M)

確定 取消

Microsoft Excel

您的選取範圍包含一或多個外部資料範圍。是否要將選取範圍轉換為表格，並移除所有外部連線?

是(Y) 否(N)

資料表工具

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 Power Pivot 設計 告誡

管理 量值 KPI 加入至資料模型 全部更新 偵測 設定

資料模型 計算 資料表 關聯性

A1 : x ✓ f 確定病名

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層	確定病例數	
2	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/22	高雄市	女	是	55-59	1	
3	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	台北市	女	是	50-54	1	
4	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	高雄市	男	是	55-59	1	
5	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/26	台北市	女	是	55-59	1	
6	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/27	彰化縣	女	是	50-54	1	
7	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	台中市	女	是	70+	2	
8	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	彰化縣	男	否	50-54	1	
9	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/30	南投縣	女	否	40-44	1	
10	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/31	南投縣	男	是	40-44	1	
11	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/4	桃園市	男	是	50-54	1	
12	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台北市	男	是	45-49	1	
13	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台南市	女	是	45-49	1	
14	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	宜蘭縣	女	是	25-29	1	
15	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	女	是	50-54	1	
16	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	男	是	50-54	1	
17	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/8	台北市	男	是	20-24	1	
18	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/9	台北市	男	是	20-24	1	
19	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/16	彰化縣	男	否	55-59	1	
20	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/16	彰化縣	男	否	60-64	1	
21	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/18	台中市	男	否	30-34	1	
22	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/18	彰化縣	女	否	70+	1	
23	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/19	台中市	女	否	55-59	1	
24	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/20	新北市	女	否	65-69	1	
25	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/21	新北市	女	否	20-24	1	
26	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/21	新北市	女	否	40-44	1	
27	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/23	新北市	男	否	50-54	1	

1. 選擇 A~G 欄位
2. 點選 Power Pivot
3. 加入至資料模型

資料表工具 適用於 Excel 的 Power Pivot - Day_Confirmation_Age_County_Gender_19CoV.xlsx

檔案 主資料夾 設計 連結資料表

貼上新增 貼上取代 貼上 複製 剪貼簿

從資料庫 從 Data Service 從其他來源 現有連接 取得外部資料

重新整理 樞紐分析表

資料類型: 格式: \$ % > %0 %0

格式化

從 A 到 Z 排序 從 Z 到 A 排序 清除排序 清除全部篩選 依資料行排序

排序和篩選

自動加總 建立 KPI

尋找

計算

資料檢視 圖表檢視 顯示隱藏項 計算區域

檢視

[確定病名] f2

確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層	確定病例數	加入資料行
1 嚴重特殊傳...	2020/1/22 00:0...	高雄市	女	是	55-59	1	
2 嚴重特殊傳...	2020/1/24 00:0...	台北市	女	是	50-54	1	
3 嚴重特殊傳...	2020/1/24 00:0...	高雄市	男	是	55-59	1	
4 嚴重特殊傳...	2020/1/26 00:0...	台北市	女	是	55-59	1	
5 嚴重特殊傳...	2020/1/27 00:0...	彰化縣	女	是	50-54	1	
6 嚴重特殊傳...	2020/1/28 00:0...	台中市	女	是	70+	2	
7 嚴重特殊傳...	2020/1/28 00:0...	彰化縣	男	否	50-54	1	
8 嚴重特殊傳...	2020/1/30 00:0...	南投縣	女	否	40-44	1	
9 嚴重特殊傳...	2020/1/31 00:0...	南投縣	男	是	40-44	1	
10 嚴重特殊傳...	2020/2/4 00:00...	桃園市	男	是	50-54	1	
11 嚴重特殊傳...	2020/2/6 00:00...	台北市	男	是	45-49	1	
12 嚴重特殊傳...	2020/2/6 00:00...	台南市	女	是	45-49	1	
13 嚴重特殊傳...	2020/2/6 00:00...	宜蘭縣	女	是	25-29	1	
14 嚴重特殊傳...	2020/2/7 00:00...	台北市	女	是	50-54	1	
15 嚴重特殊傳...	2020/2/7 00:00...	台北市	男	是	50-54	1	
16 嚴重特殊傳...	2020/2/8 00:00...	台北市	男	是	20-24	1	
17 嚴重特殊傳...	2020/2/9 00:00...	台北市	男	是	20-24	1	
18 嚴重特殊傳...	2020/2/16 00:0...	彰化縣	男	否	55-59	1	
19 嚴重特殊傳...	2020/2/16 00:0...	彰化縣	男	否	60-64	1	
20 嚴重特殊傳...	2020/2/18 00:0...	台中市	男	否	30-34	1	
21 嚴重特殊傳...	2020/2/18 00:0...	彰化縣	女	否	70+	1	
22 嚴重特殊傳...	2020/2/19 00:0...	台中市	女	否	55-59	1	
23 嚴重特殊傳...	2020/2/20 00:0...	新北市	女	否	65-69	1	
24 嚴重特殊傳...	2020/2/21 00:0...	新北市	女	否	20-24	1	
25 嚴重特殊傳...	2020/2/21 00:0...	新北市	女	否	40-44	1	
26 嚴重特殊傳...	2020/2/23 00:0...	新北市	男	否	50-54	1	
27 嚴重特殊傳...	2020/2/23 00:0...	新北市	男	否	70+	1	
28 嚴重特殊傳...	2020/2/24 00:0...	新北市	女	否	70+	1	
29 嚴重特殊傳...	2020/2/24 00:0...	新北市	男	否	45-49	1	
30 嚴重特殊傳...	2020/2/25 00:0...	新北市	男	否	10-14	1	
31 嚴重特殊傳...	2020/2/26 00:0...	新北市	女	否	30-34	1	

表格1

記錄: 1,048,575 個中的第 1

1. 關閉本視窗

2. 回到 Excel 主視窗

資料表工具 Day_Confirmation_Age_County_Gender_19CoV.xlsx - Excel

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 Power Pivot 設計 告訴我您想要執行的動作...

CC Lee 共用

樞紐分析表 建議的樞紐分析表 表格 圖片 線上圖片 圖案 SmartArt... 螢幕擷取畫面 市集 我的增益集 建議圖表 圖表 分析圖 3D地圖 導覽 折線圖 直條圖 輪贏分析 交叉分析篩選器 時間表 超連結 文字方塊 頁首及頁尾 文字藝術師 簽名欄 物件 方程式 符號 Power View

A1 確定病名

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層	確定病例數															
2	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/22	高雄市	女	是	55-59	1															
3	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	台北市	女	是	50-54	1															
4	嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	高雄市	男	是	55-59	1															

1. 點選 插入

2. Power View

資料表工具 Day_Confirmation_Age_County_Gender_19CoV.xlsx - Excel

檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 Power View 設計 Power Pivot 告訴我您想要執行的動作...

CC Lee 共用

資料表 樞紐圖 直條圖 其他圖 地圖 圖 並排顯示 交叉分析篩選器 卡片樣式 顯示層式 總計 一般 數字 文字 序列 上移 下移

切換視覺效果 並排顯示 交叉分析篩選器 選項

按一下此處以加入標題

確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/22	高雄市	女	是	55-59
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	台北市	女	是	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	高雄市	男	是	55-59
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/26	台北市	女	是	55-59
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/27	彰化縣	女	是	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	台中市	女	是	70+
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	彰化縣	男	否	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/30	南投縣	女	否	40-44
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/31	南投縣	男	是	40-44
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/4	桃園市	男	是	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台北市	男	是	45-49
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台南市	女	是	45-49
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	宜蘭縣	女	是	25-29
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	女	是	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	男	是	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/10	台北市	男	是	70-74

篩選 檢視 | 資料表

若要篩選檢視，請從欄位清單拖曳欄位。

Power View 欄位

使用中 全部

表格1

- 年齡層
- 性別
- 是否為境外移入
- 個案研判日
- 確定病名
- 確定病例數
- 縣市

在下列區域之欄位清單中，選擇欄位以拖曳。

欄位

- 確定病名
- 個案研判日
- 縣市
- 性別
- 是否為境外移入
- 年齡層

Power Pivot 介面

The screenshot shows the Microsoft Excel Power Pivot interface. The ribbon includes 'Power View' and '設計' (Design). The main area displays a table of COVID-19 cases with columns for '確定病名', '個案研判日', '縣市', '性別', '是否為境外移入', and '年齡層'. A red box highlights the table area with the text '按一下此處以加入標題' and a yellow label '資料視覺化區域'. To the right, a '篩選' (Filter) pane is open, showing a list of fields to filter by, with a yellow label '篩選區域'. Further right, the 'Power View 欄位' (Power View Fields) task pane is visible, listing the fields in the table, with a yellow label '資料欄位'. The status bar at the bottom shows '工作表1' and 'Power View3'.

按一下此處以加入標題

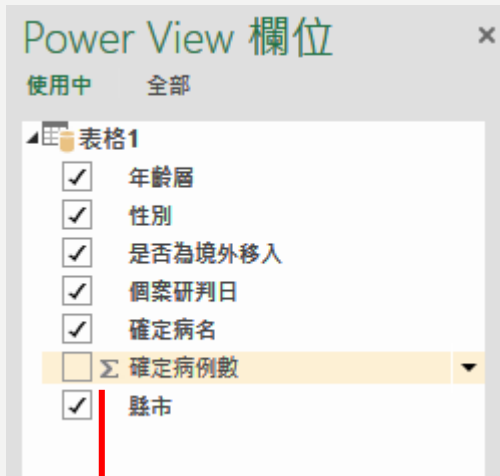
確定病名	個案研判日	縣市	性別	是否為境外移入	年齡層
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/22	高雄市	女	是	55-59
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	台北市	女	是	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/24	高雄市	男	是	55-59
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/26	台北市	女	是	55-59
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/27	彰化縣	女	是	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	台中市	女	是	70+
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/28	彰化縣	男	否	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/30	南投縣	女	否	40-44
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/1/31	南投縣	男	是	40-44
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/4	桃園市	男	是	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台北市	男	是	45-49
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	台南市	女	是	45-49
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/6	宜蘭縣	女	是	25-29
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	男	是	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/7	台北市	女	是	50-54
嚴重特殊傳染性肺炎	2020/2/8	台北市	男	是	20-24

篩選區域

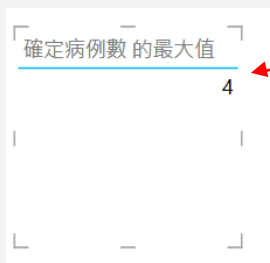
資料欄位

若要篩選檢視，請從欄位清單拖曳欄位。

資料視覺化區域



數值型態，可做數學運算 (加總、平均、最大、最小、計數)



各地縣市的確定病例數

確定病例數的計數	縣市
1	
2	台中市
4	台北市
1	台南市
1	宜蘭縣
1	南投縣
2	屏東縣
1	苗栗縣
2	桃園市
3	高雄市
1	基隆市
1	雲林縣
3	新北市
1	新竹市
1	新竹縣
1	嘉義市

Power View 欄位

使用中 全部

表格1

- 年齡層
- 性別
- 是否為境外移入
- 個案研判日
- 確定病名
- 確定病例數
- 縣市

在下列區域之間拖曳欄位:
並排顯示依據

欄位

# 確定病例數的計數	▼
縣市	▼

20歲以下確診人數的縣市分布?



20歲以下確診人數的縣市分布?


Power View 欄位

使用中 全部

表格1

- 年齡層
- 性別
- 是否
- 個案
- 確定
- Σ 確定
- 縣市

新增為並排顯示依據
加入至資料表
依計數加入至資料表
加入檢視篩選



篩選

檢視 | 資料表

年齡層

是 15-19、10-14、4 或 5-9

搜尋...

<input type="checkbox"/> (全部)	1048160
<input type="checkbox"/> (空白)	
<input checked="" type="checkbox"/> 10-14	1
<input checked="" type="checkbox"/> 15-19	19
<input type="checkbox"/> 20-24	94
<input type="checkbox"/> 25-29	56
<input type="checkbox"/> 30-34	55
<input type="checkbox"/> 35-39	33
<input checked="" type="checkbox"/> 4	2
<input type="checkbox"/> 40-44	23
<input type="checkbox"/> 45-49	19
<input type="checkbox"/> 50-54	24
<input type="checkbox"/> 55-59	27
<input checked="" type="checkbox"/> 5-9	2
<input type="checkbox"/> 60-64	25
<input type="checkbox"/> 65-69	20
<input type="checkbox"/> 70+	15

確定病例數 的計數 縣市

1	台中市
1	台北市
1	台南市
2	桃園市
1	高雄市
1	新北市
1	新竹市
1	新竹縣
1	彰化縣
2	

各年齡層的近外移入數量



各年齡層的近外移入數量

篩選 < x

檢視 | 資料表

是否為境外移入

是 是

(全部) 1048160

(空白) 54

否 361

是

年齡層 ▲	確定病例數
15-19	1
15-19	2
20-24	1
20-24	2
20-24	3
20-24	4
25-29	1
25-29	2
25-29	3
30-34	1
30-34	2
30-34	3
35-39	1
35-39	3
4	1
40-44	1
40-44	2

增加一組檢視

年齡層 ▲	確定病例數	性別	確定病例數
15-19	1	女	195
15-19	2	男	197
20-24	1	總計	392
20-24	2		
20-24	3		
20-24	4		
25-29	1		
25-29	2		
25-29	3		
30-34	1		
30-34	2		
30-34	3		
35-39	1		
35-39	3		
4	1		
40-44	1		
40-44	2		

Power View 欄位

使用中 全部

▲ 表格1

- 年齡層
- 性別
- 是否為境外移入
- 個案研判日
- 確定病名
- Σ 確定病例數
- 縣市

Power View 欄位

使用中 全部

▲ 表格1

- 年齡層
- 性別
- 是否為境外移入
- 個案研判日
- 確定病名
- Σ 確定病例數
- 縣市

動態篩選：台北市、境外移入、男女分布、年齡分布

按一下此處以加入標題

年齡層	確定病例數
15-19	1
20-24	1
20-24	2
20-24	4
25-29	1
25-29	2
30-34	1
30-34	2
30-34	3
35-39	1
40-44	1
40-44	2
45-49	1
50-54	1
55-59	1
55-59	2
60-64	1

性別	確定病例數
女	63
男	47
總計	110

篩選

檢視 | 資料表

是否為境外移入
是是

(全部) 8
 否 98
 是

縣市
是台北市

搜尋...

(全部) 34
 台中市 98
 台北市 15
 台南市 2
 宜蘭縣 1
 南投縣 11
 屏東縣 3
 苗栗縣 38
 桃園市 40
 高雄市 6
 基隆市 6
 雲林縣 70
 新北市 8
 新竹市 8
 新竹縣 4
 嘉義市 2
 嘉義縣 15
 彰化縣

動態篩選：北北基、境外移入、男女分布、年齡分布

北北基、境外移入、男女分布、年齡分布

年齡層 ▲	確定病例數	性別	確定病例數
15-19	1	女	104
20-24	1	男	86
20-24	2	總計	190
20-24	3		
20-24	4		
25-29	1		
25-29	2		
30-34	1		
30-34	2		
30-34	3		
35-39	1		
4	1		
40-44	1		
40-44	2		
45-49	1		
50-54	1		
55-59	1		

篩選 < X

檢視

▲ 是否為境外移入 🔄 🔍 X

是是

(全部) 27

否 174

是

▲ 縣市 🔄 🔍 X

是 台北市、基隆市 或 新北市

搜尋...

(全部)

台中市 34

台北市 98

台南市 15

宜蘭縣 2

南投縣 1

屏東縣 11

苗栗縣 3

桃園市 38

高雄市 40

基隆市 6

雲林縣 6

新北市 70

新竹市 8

新竹縣 8

嘉義市 4

嘉義縣 2

彰化縣 15

以縣市為分群依據

Power View 欄位

使用中 全部

表格1

- 年齡層
- 性別
- 是否為境外移入
- 個案研判日
- 確定病名
- Σ 確定病例數
- 縣市

新增為並排顯示依據

加入至資料表

依計數加入至資料表

加入檢視篩選

桃園市 高雄市 基隆市 雲林縣 新北市 新竹市 **新竹縣** 嘉義市

年齡層	確定病例數	性別	確定病例數
15-19	1	女	3
20-24	1	男	5
25-29	1	總計	8
30-34	1		
35-39	1		
40-44	1		
65-69	1		



年齡層 ▲	確定病例數	性別	確定病例數
20-24	1	女	4
25-29	1	男	3
30-34	1	總計	7
35-39	1		
60-64	1		
65-69	1		

- 台北市
- 台南市
- 宜蘭縣
- 南投縣
- 屏東縣
- 苗栗縣
- 桃園市
- 高雄市
- 基隆市
- 雲林縣
- 新北市
- 新竹市
- 新竹縣
- 嘉義市
- 嘉義縣
- 彰化縣

加入 確定病例數 篩選

按一下此處以加入標題

台北市 高雄市 新北市

年齡層 ▲	確定病例數	性別	確定病例數
20-24	4	女	7
30-34	3	總計	7

篩選

檢視

▲ 確定病例數
大於或等於 3

1 4

以圖形顯示

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the Power Pivot tab active. The ribbon includes options for '資料表' (Tables), '圖表' (Charts), and '圖形' (Visuals). A yellow arrow points to the '圖形' (Visuals) button, with the text '2. 選擇繪圖種類' (2. Choose chart type) and '按一下此處以加入標題' (Click here to add title). Below this, a navigation bar shows '台北市' (Taipei City) selected. A table of data is displayed with columns for '年齡層' (Age Group) and '確定病例數' (Confirmed Cases). A yellow arrow points to the table, with the text '1. 點選要繪圖的區塊' (1. Click the area to be charted). The table data is as follows:

年齡層	確定病例數
15-19	1
20-24	1
20-24	2
20-24	4
25-29	1
25-29	2
30-34	1
30-34	2
30-34	3
35-39	1
40-44	1
40-44	2
45-49	1
50-54	1
55-59	1
55-59	2
60-64	1

The screenshot shows the same data table as above, but with a pie chart visualization. The chart is titled '性別，確定病例數 修改' (Gender, Confirmed Cases Modified). The legend indicates '女' (Female) in blue and '男' (Male) in red. The pie chart shows that there are 118 total cases, with 68 female and 50 male cases.

性別	確定病例數
女	68
男	50
總計	118

加入地圖

年齡層 ▲ 確定病例數

10-14	1
15-19	1
15-19	2
20-24	1
20-24	2
20-24	3
20-24	4
25-29	1
25-29	2
25-29	3
30-34	1
30-34	2
30-34	3
35-39	1
35-39	3
4	1
40-44	1
40-44	2
45-49	1
50-54	1
55-59	1
55-59	2
5-9	1
60-64	1
65-69	1
70+	1

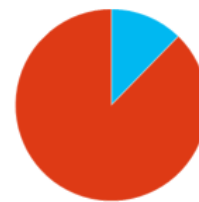
性別，確定病例數 修改



性別

■ 女

■ 男



是否為境外移入

■ 否

■ 是

縣市，確定病例數 修改



桃園市

15-19 1
年齡層 確定病例數

15-19 2
年齡層 確定病例數

20-24 1
年齡層 確定病例數

25-29 1
年齡層 確定病例數

25-29 2
年齡層 確定病例數

30-34 1
年齡層 確定病例數

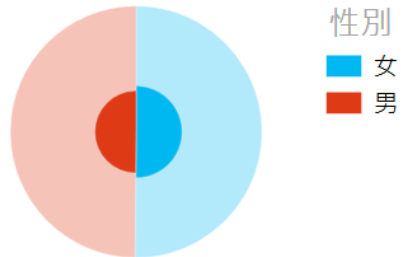
35-39 1
年齡層 確定病例數

40-44 1
年齡層 確定病例數

45-49 1
年齡層 確定病例數

50-54 1
年齡層 確定病例數

性別 · 確定病例數 修改



是否為境外移入

■ 否 ■ 是

縣市 · 確定病例數 修改



按住 **Ctrl** 多選

高雄市

10-14 1
年齡層 確定病例數

新北市

15-19 1
年齡層 確定病例數

彰化縣

20-24 1
年齡層 確定病例數

20-24 2
年齡層 確定病例數

20-24 3
年齡層 確定病例數

25-29 1
年齡層 確定病例數

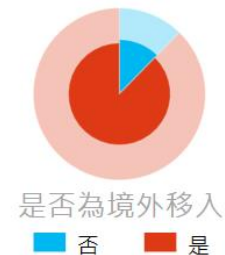
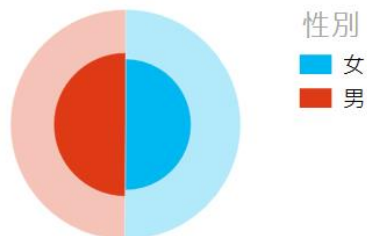
25-29 2
年齡層 確定病例數

25-29 3
年齡層 確定病例數

30-34 1
年齡層 確定病例數

30-34 2
年齡層 確定病例數

性別 · 確定病例數 修改



縣市 · 確定病例數 修改





練習

登革熱數據為例



中文(臺灣) English 登入 註冊

最新消息 資料集 群組 開發人員 資料建議 應用展示 常見問題

搜尋

🏠 / 組織 / 疫情中心 / 地區年齡性別統計表-登革熱

aagstable-dengue

瀏覽 2014 2038

下載

追蹤者 0

📁 組織

📢 疫情中心

國內外傳染病疫情之監測蒐集、分析研判、報告及資訊發布。傳染病通報系統之規劃、建置及執行。民意、輿情之監測及回應。疫情資料之加值應用。傳染病流行病學專業人員之培訓。疫情監測之研究發展。其他有關疫情監測事項。[讀取更多](#)

📱 社交

🔗 Google+

🐦 Twitter

📘 Facebook

資料集 群組 動態牆

地區年齡性別統計表-登革熱

2003年起各地區、各年齡層、性別之病例數統計表(疾病名稱：登革熱，日期種類：發病日，病例種類：確定病例，感染來源：本土、境外移入)

資料與資源

地區年齡性別統計表
登革熱

地區年齡性別統計表
登革熱

[➔ 探索](#)

[➔ 探索](#)

資料集標籤

dengue
gender
性別
登革熱

額外的資訊

欄位	值
欄位資訊	確定病名、發病年份、發病月份、縣市、鄉鎮、性別、是否為境外移入、年齡層、確定病例數
資料集類型	原始資料
計費方式	免費
版本	1.0
聯絡人	馮小姐
聯絡人電子郵件	gnnhuo@cdc.gov.tw
聯絡人電話	02-23959825#3114
更新頻率	日
資料集語言	僅中文
最後更新	January 20, 2020, 5:00 PM (UTC+08:00)
建立	November 1, 2016, 11:02 AM (UTC+08:00)

確定病例數

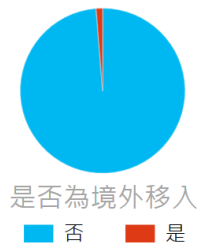
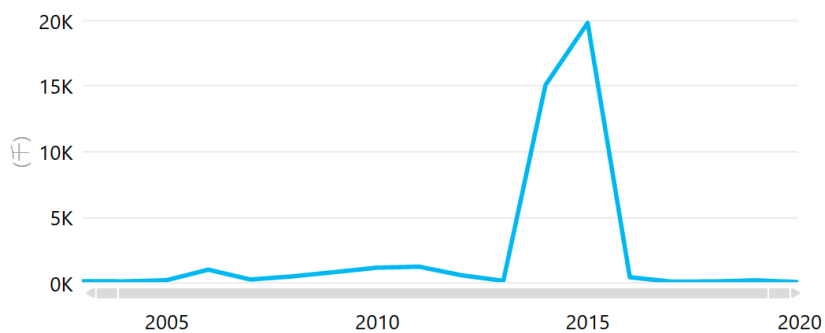
41025

登革熱動態分析儀表板

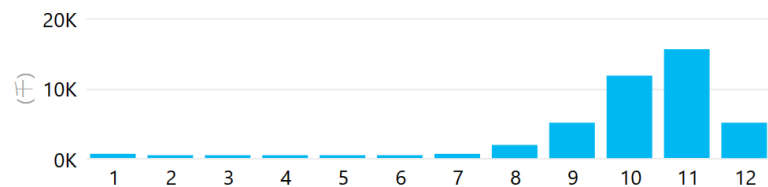
縣市

高雄市

發病年份 · 確定病例數 修改



發病月份 · 確定病例數 修改



篩選

檢視

縣市

是 高雄市

搜尋...


篩選	數量
<input checked="" type="checkbox"/> (全部)	1030333
<input type="checkbox"/> (空白)	
<input type="checkbox"/> 台中市	680
<input type="checkbox"/> 台北市	904
<input type="checkbox"/> 台東縣	53
<input type="checkbox"/> 台南市	3943
<input type="checkbox"/> 宜蘭縣	49
<input type="checkbox"/> 花蓮縣	45
<input type="checkbox"/> 金門縣	10
<input type="checkbox"/> 南投縣	87
<input type="checkbox"/> 屏東縣	1164
<input type="checkbox"/> 苗栗縣	88
<input type="checkbox"/> 桃園市	558
<input checked="" type="checkbox"/> 高雄市	8951
<input type="checkbox"/> 基隆市	45
<input type="checkbox"/> 連江縣	2
<input type="checkbox"/> 雲林縣	106
<input type="checkbox"/> 新北市	871
<input type="checkbox"/> 新竹市	87
<input type="checkbox"/> 新竹縣	132
<input type="checkbox"/> 嘉義市	53
<input type="checkbox"/> 嘉義縣	89
<input type="checkbox"/> 彰化縣	225
<input type="checkbox"/> 澎湖縣	100

COVID-19 數據分析

[HTTPS://GITHUB.COM/CSSEGISANDDATA/COVID-19/TREE/MASTER/CSSE_COVID_19_DATA/CSSE_COVID_19_TIME_SERIES](https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19/tree/master/CSSE_COVID_19_DATA/CSSE_COVID_19_TIME_SERIES)

最新消息 資料集 群組 開發人員 資料建議 應用展示 常見問題 搜尋

組織 / 疫情中心



疫情中心

國內外傳染病疫情之監測蒐集、分析研判、報告及資訊發布、傳染病通報系統之規劃、建置及執行。民意、輿情之監測及回應。疫情資料之加值應用。傳染病流行病學專業人員之培訓。疫情監測之研究發展。其他有關疫情監測事項。請取更多

追蹤者 **0** 資料集 **241**

- ▼ 標籤
 - 性別 (217)
 - 登革熱 (12)
 - 健保 (10)
 - 急診傳染病監測統計 (6)
 - 武漢肺炎 (5)
 - 顯示更多 標籤
- ▼ 格式
 - CSV (237)
 - JSON (236)
 - GeoJSON (2)

資料集 動態端 關於

搜尋資料集

找到241個資料集 排序依照: 關聯

地區年齡性別統計表-漢生病(以週為單位)

2003年起各地區、各年齡層、性別之病例數統計表(疾病名稱: 漢生病, 日期種類: 發病日, 病例種類: 確定病例, 感染來源: 本土、境外移入)

CSV JSON 226 137

地區年齡性別統計表-嚴重特殊傳染性肺炎-依個案研判日統計

2020年起各地區、各年齡層、性別之病例數統計表(疾病名稱: 嚴重特殊傳染性肺炎, 日期種類: 研判日, 病例種類: 確定病例, 感染來源: 本土、境外移入)。本資料集每日依系統固定排程更新一次, 呈現截至前...

CSV JSON 2138 1541

地區年齡性別統計表-嚴重特殊傳染性肺炎(以週為單位)-依個案研判日統計

2020年起各地區、各年齡層、性別之病例數統計表(疾病名稱: 嚴重特殊傳染性肺炎, 日期種類: 研判日, 病例種類: 確定病例, 感染來源: 本土、境外移入)。本資料集每日依系統固定排程更新一次, 呈現截至前...

CSV JSON 1097 708

非公開 地區年齡性別統計表-嚴重特殊傳染性肺炎-依個案研判日統計

2020年起各地區、各年齡層、性別之病例數統計表(疾病名稱: 嚴重特殊傳染性肺炎, 日期種類: 研判日, 病例種類: 確定病例, 感染來源: 本土、境外移入)。本資料集每日依系統固定排程更新一次, 呈現截至前...

CSV JSON 66 1

地區年齡性別統計表-嚴重特殊傳染性肺炎(以週為單位)

2020年起各地區、各年齡層、性別之病例數統計表(疾病名稱: 嚴重特殊傳染性肺炎, 日期種類: 發病日, 病例種類: 確定病例, 感染來源: 是否為境外移入)。本資料集每日依系統固定排程更新一次, 呈現截至前...

CSV JSON 10029 1677

台灣COVID-19冠狀病毒檢測每日送驗數

台灣新型冠狀病毒檢測每日送驗數, 依通報來源分成: 擴大監測送驗、居家檢疫送驗、法定傳染病通報

CSV 626 245

COVID-19各國家地區累積病例數與死亡數

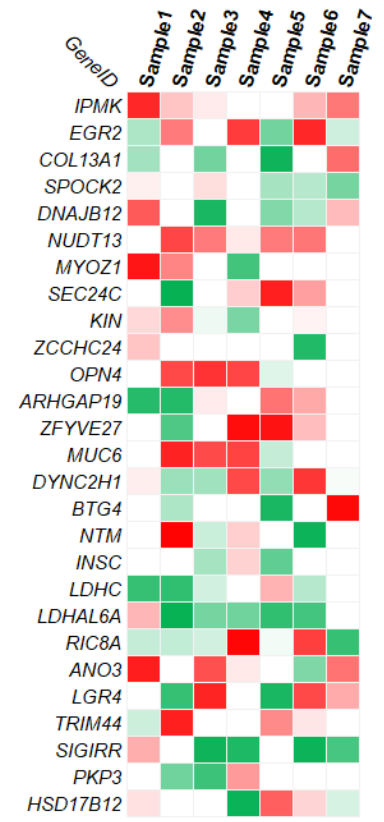
2020年起各國家地區COVID-19累積病例數與死亡數

CSV JSON 1571 1580

51

VBA 課程目的:

- 活用自動化巨集能夠降低人工整理數據的錯誤率，產生能夠快速重新繪製 (reproducible) 的圖表數據
 - 使用 Microsoft Excel 進行 Heatmap 分析圖形繪製
 - 使用 VBA 進行數據自動化處理



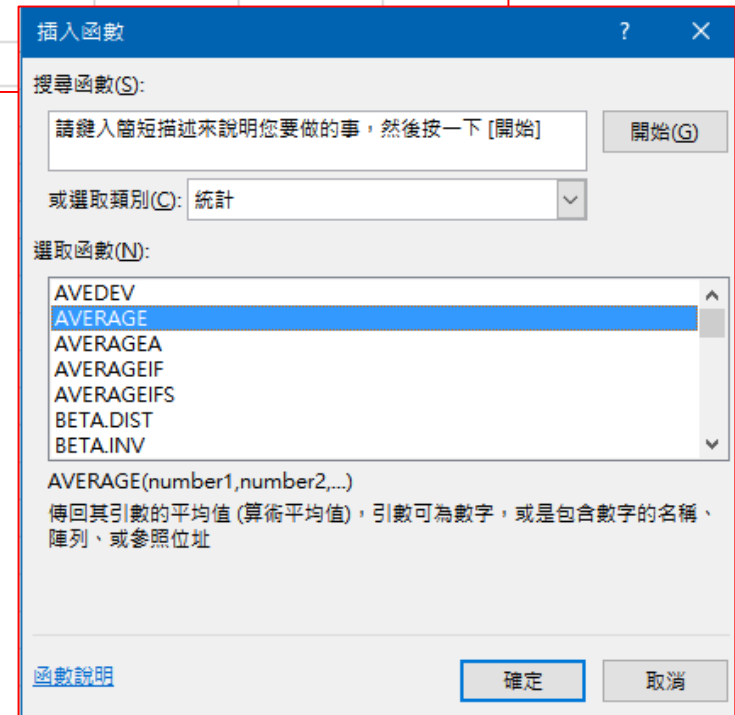
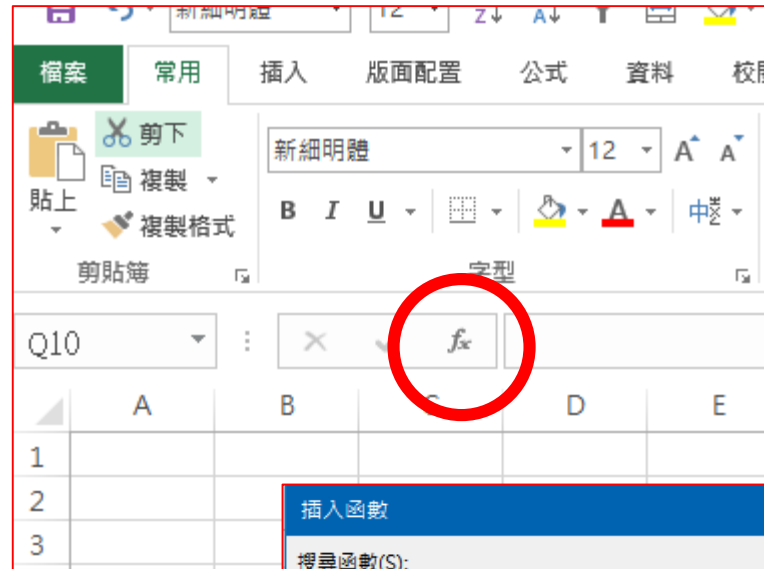
PART I: EXCEL 繪製圖表

■ 函數

= SUM(A1, A2, A3)

= AVERAGE(A:A)

■ 套用計算規則



資料橫條、資料色階 (1/2)

	A	B
1	GeneID	Expression_level
2	PAX2	76
3	KCNIP2	85
4	HPS6	61
5	CELF2	99
6	FAM160B1	96
7	ATRNL1	72
8	GFRA1	95
9	C10orf82	0
10	EIF3A	13
11	GRK5	32
12	FAM175B	19
13	MKI67	20
14	UCMA	29
15	DPYSL4	16
16	STK32C-LRRC27	33
17	BEND7	17
18	PTPLA	13
19	STAM	29
20	ARL5B	5



	A	B
1	GeneID	Expression_level
2	PAX2	76
3	KCNIP2	85
4	HPS6	61
5	CELF2	99
6	FAM160B1	96
7	ATRNL1	72
8	GFRA1	95
9	C10orf82	0
10	EIF3A	13
11	GRK5	32
12	FAM175B	19
13	MKI67	20
14	UCMA	29
15	DPYSL4	16
16	STK32C-LRRC27	33
17	BEND7	17
18	PTPLA	13
19	STAM	29
20	ARL5B	5

設定格式化的條件 ▾ 格式化為表格 ▾

一般 中等 連結的儲... 備註

- 醒目提示儲存格規則(H) ▾
- 頂端/底端項目規則(I) ▾
- 資料橫條(D)** ▾
 - 漸層填滿
 - 實心填滿
- 色階(S) ▾
- 圖示集(I) ▾
- 新增規則(N)...
- 清除規則(C) ▾
- 管理規則(R)...

資料橫條、資料色階 (2/2)

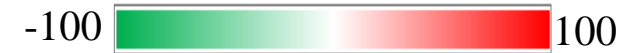
	A	B
1	GeneID	Expression_level
2	PAX2	76
3	KCNIP2	85
4	HPS6	61
5	CELF2	99
6	FAM160B1	96
7	ATRNL1	72
8	GFRA1	95
9	C10orf82	0
10	EIF3A	13
11	GRK5	32
12	FAM175B	19
13	MKI67	20
14	UCMA	29
15	DPYSL4	16
16	STK32C-LRRC27	33
17	BEND7	17
18	PTPLA	13
19	STAM	29
20	ARL5B	5



	A	B
1	GeneID	Expression_level
2	PAX2	76
3	KCNIP2	85
4	HPS6	61
5	CELF2	99
6	FAM160B1	96
7	ATRNL1	72
8	GFRA1	95
9	C10orf82	0
10	EIF3A	13
11	GRK5	32
12	FAM175B	19
13	MKI67	20
14	UCMA	29
15	DPYSL4	16
16	STK32C-LRRC27	33
17	BEND7	17
18	PTPLA	13
19	STAM	29
20	ARL5B	5

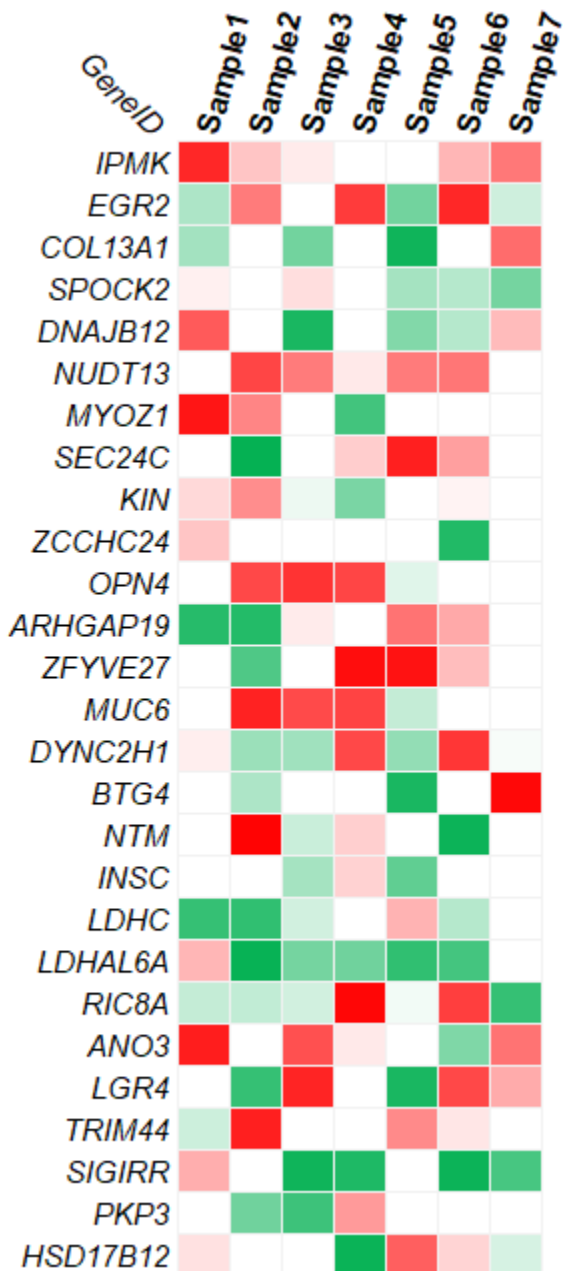
練習: 製作heatmap

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	GeneID	Sample1	Sample2	Sample3	Sample4	Sample5	Sample6	Sample7
2	IPMK	85	23	8	0	0	29	53
3	EGR2	-32	52	0	77	-55	85	-19
4	COL13A1	-36	0	-55	0	-94	0	58
5	SPOCK2	6	0	13	0	-35	-29	-54
6	DNAJB12	65	0	-90	0	-49	-29	27
7	NUDT13	0	73	52	9	52	54	0
8	MYOZ1	92	48	0	-74	0	0	0
9	SEC24C	0	-98	0	20	88	38	0
10	KIN	15	45	-7	-52	0	5	0
11	ZCCHC24	23	0	0	0	0	-87	0
12	OPN4	0	72	80	73	-12	0	0
13	ARHGAP19	-85	-86	8	0	55	34	0
14	ZFYVE27	0	-69	0	95	93	26	0
15	MUC6	0	87	71	74	-23	0	0
16	DYNC2H1	7	-39	-37	72	-42	79	-3
17	BTG4	0	-32	0	0	-90	0	97
18	NTM	0	99	-21	19	0	-95	0
19	INSC	0	0	-35	18	-62	0	0
20	LDHC	-79	-81	-18	0	30	-29	0



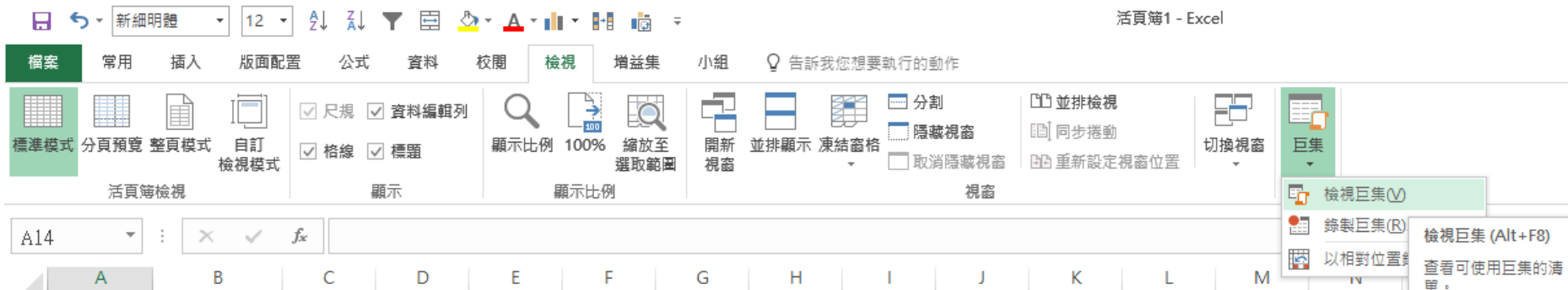
優化!

- 把數字隱藏起來



The first Excel Macro (巨集)

- What is a macro?
 - Record a macro.



檔案 常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視 增益集 小組 告訴我您想要執行的動作

標準模式
 分頁預覽
 整頁模式
 自訂檢視模式
 活頁簿檢視

尺規
 資料編輯列
 格線
 標題
 顯示

顯示比例 100%
 縮放至選取範圍
 顯示比例

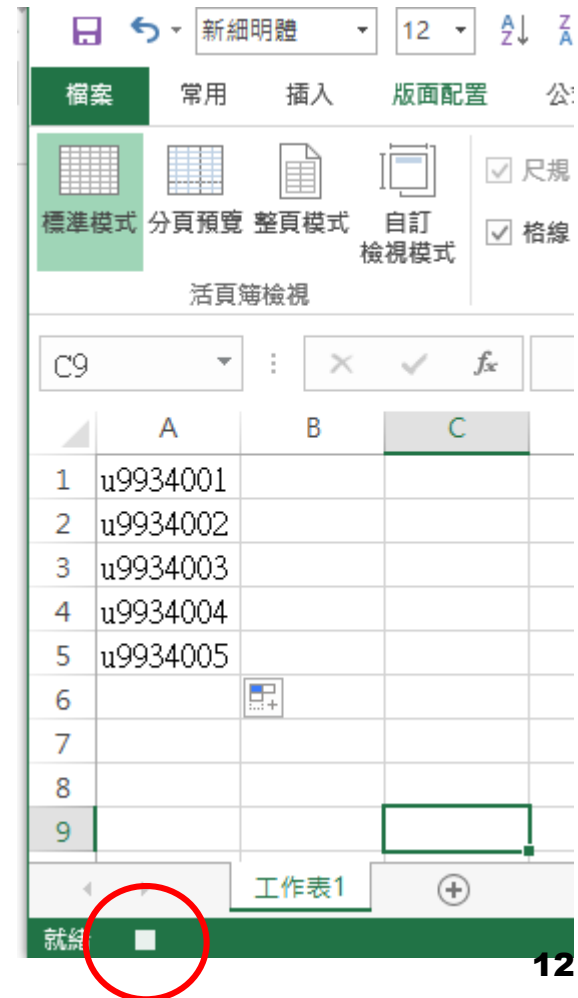
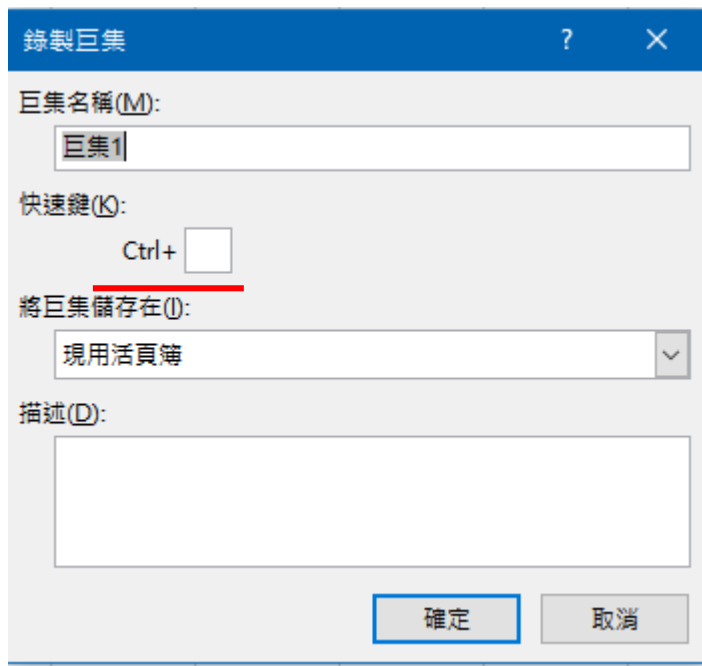
開新視窗
 並排顯示
 凍結窗格
 視窗

分割
 隱藏視窗
 取消隱藏視窗
 並排檢視
 同步捲動
 重新設定視窗位置

N15	: [X] [✓] [fx]												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	u9934001												
2	u9934002												
3	u9934003												
4	u9934004												
5	u9934005												
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													

Record a Macro

- Just like a video recording



錄製巨集

- 按下錄製
- 點一下A1儲存格
- 依序輸入 u99034001~ u99034005
- 按下 左下角 停止錄製



執行巨集

- 先把A1~A5清除
- 再執行 Test1 巨集

	A
1	u9934001
2	u9934002
3	u9934003
4	u9934004
5	u9934005
6	

檢視 顯示 顯示比例 顯示

活頁簿檢視 顯示

顯示比例

巨集

巨集名稱(M):

Test1

Test1

執行(R)

逐步執行(S)

編輯(E)

建立(O)

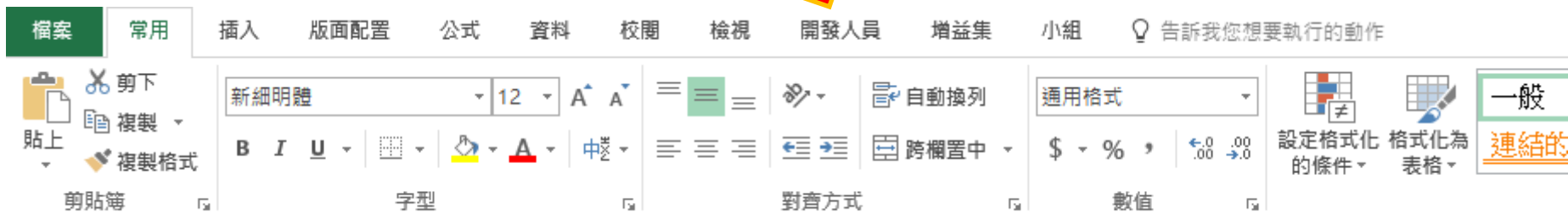
刪除(D)

選項(O)...

取消

巨集存放在(A): 所有開啟的活頁簿

描述



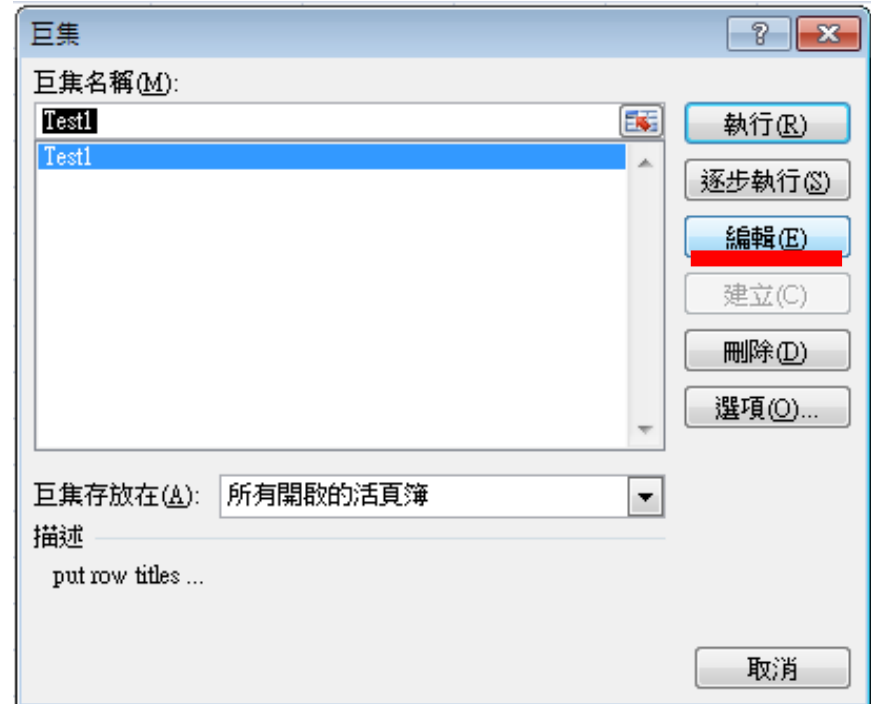
PART II: 從程式碼的角度思考

Visual Basic for Application

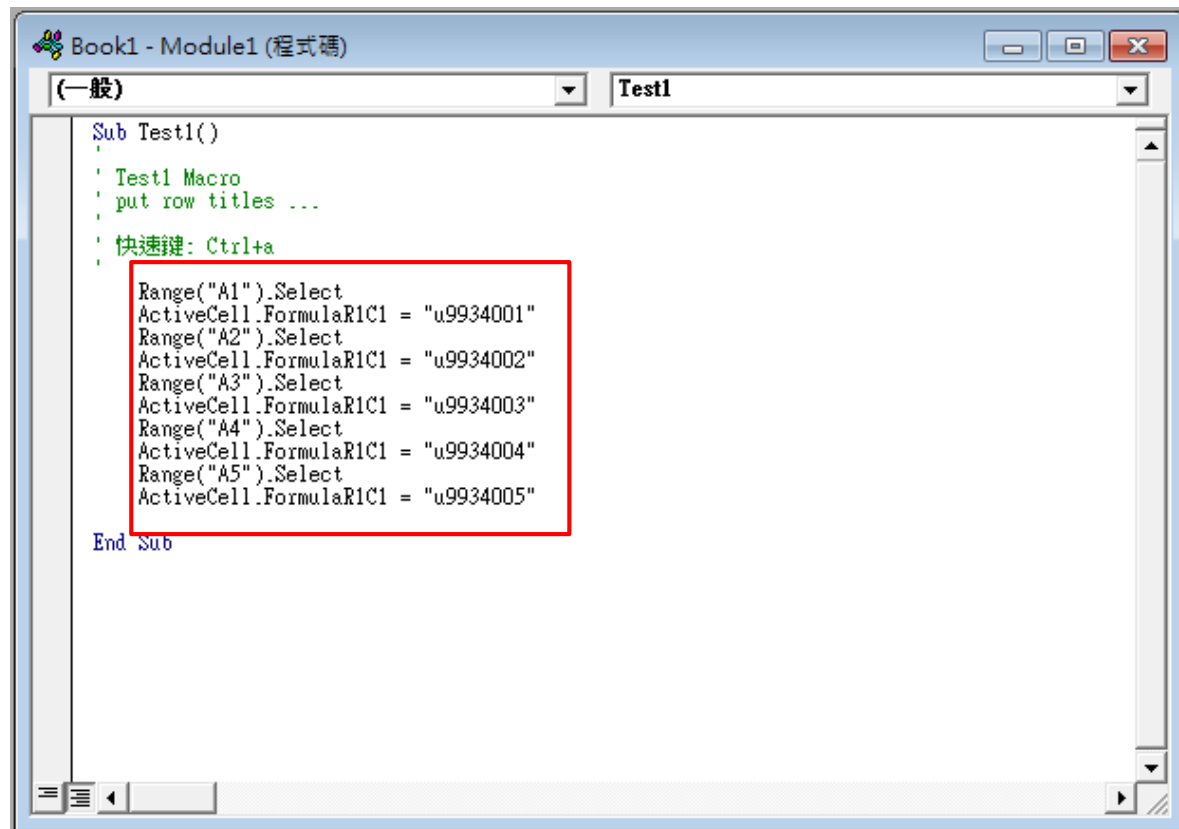
- Visual Basic for Microsoft Office
 - Excel, Office, PowerPoint, Access ...
 - A VBA program is only executable in Office.
- Object-oriented concept, e.g., in Office Excel,
 - Workbook
 - Worksheet
 - Range
- We will focus on VBA for Excel in this section.

巨集程式碼 (Macro)

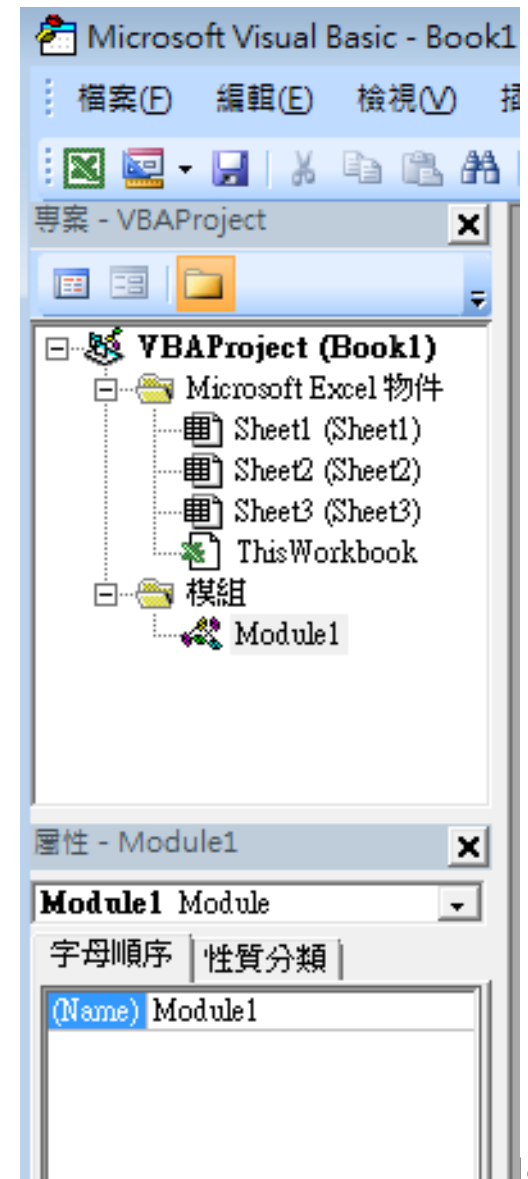
- 執行
 - via menu
 - via shortcut key
(例如 Ctrl + \$)
- 編輯



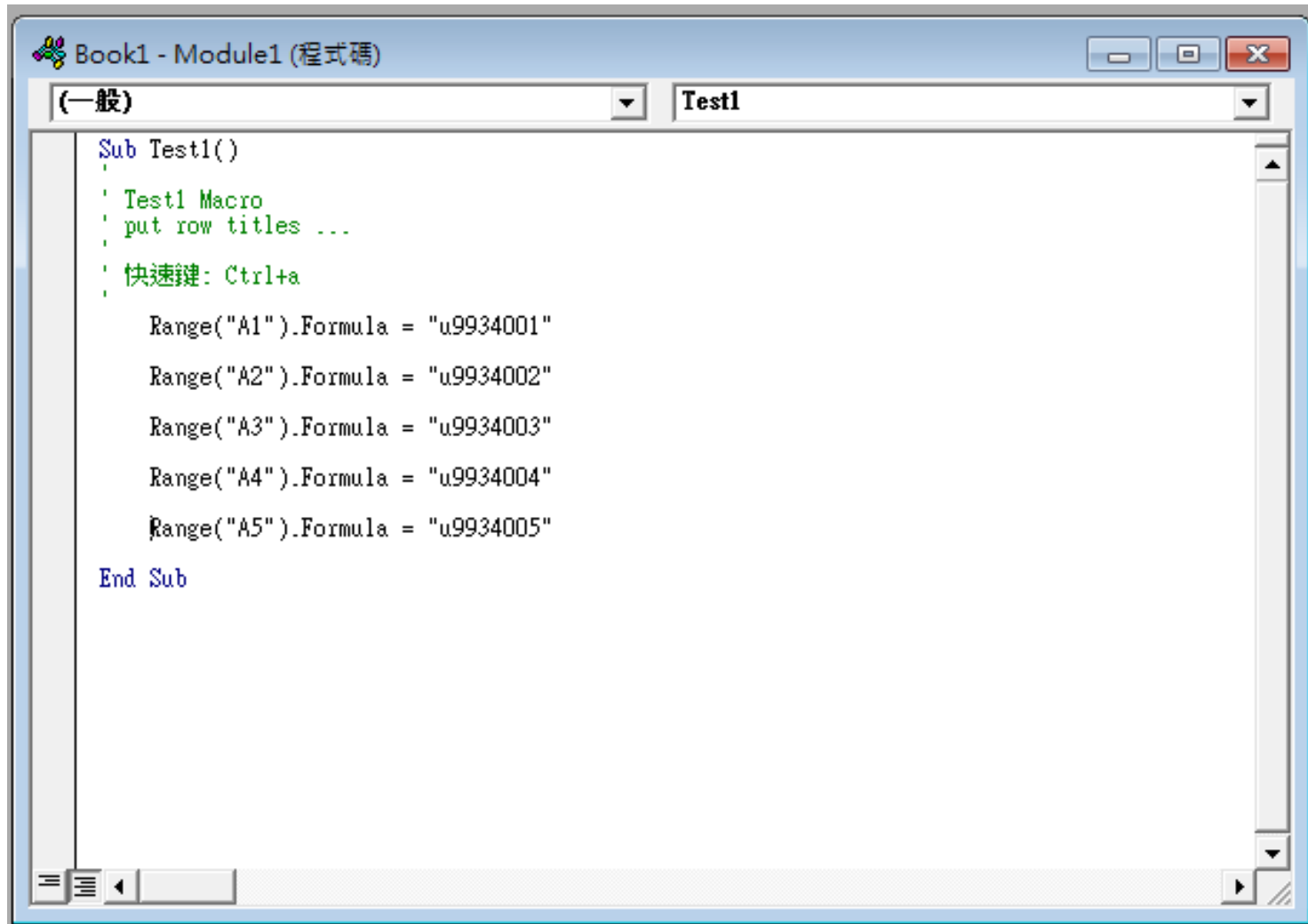
VBA Interface



```
Book1 - Module1 (程式碼)
(一般) Test1
Sub Test1()
    ' Test1 Macro
    ' put row titles ...
    ' 快速鍵: Ctrl+a
    Range("A1").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934001"
    Range("A2").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934002"
    Range("A3").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934003"
    Range("A4").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934004"
    Range("A5").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934005"
End Sub
```



Code



```
Book1 - Module1 (程式碼)
(一般) Test1
Sub Test1()
    ' Test1 Macro
    ' put row titles ...
    ' 快速鍵: Ctrl+a
    Range("A1").Formula = "u9934001"
    Range("A2").Formula = "u9934002"
    Range("A3").Formula = "u9934003"
    Range("A4").Formula = "u9934004"
    Range("A5").Formula = "u9934005"
End Sub
```

請仿照Test1做出 Test2巨集

- B1~B5分別填入
- 80, 65, 72, 93, 58
- 執行 Test2 巨集

	A	B
1	u9934001	80
2	u9934002	65
3	u9934003	72
4	u9934004	93
5	u9934005	58

```
活頁簿1 - Module1 (程式碼)
(一般)
Sub Test1()
    ' Test1 巨集
    ' 快速鍵: Ctrl+a
    Range("A1").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934001"
    Range("A2").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934002"
    Range("A3").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934003"
    Range("A4").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934004"
    Range("A5").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934005"
End Sub

Sub Test2()
    ' Test2 巨集
    ' 快速鍵: Ctrl+b
    Range("B1").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "80"
    Range("B2").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "65"
    Range("B3").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "72"
    Range("B4").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "93"
    Range("B5").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "58"
End Sub
```

Range("B1").Select
ActiveCell.FormulaR1C1=

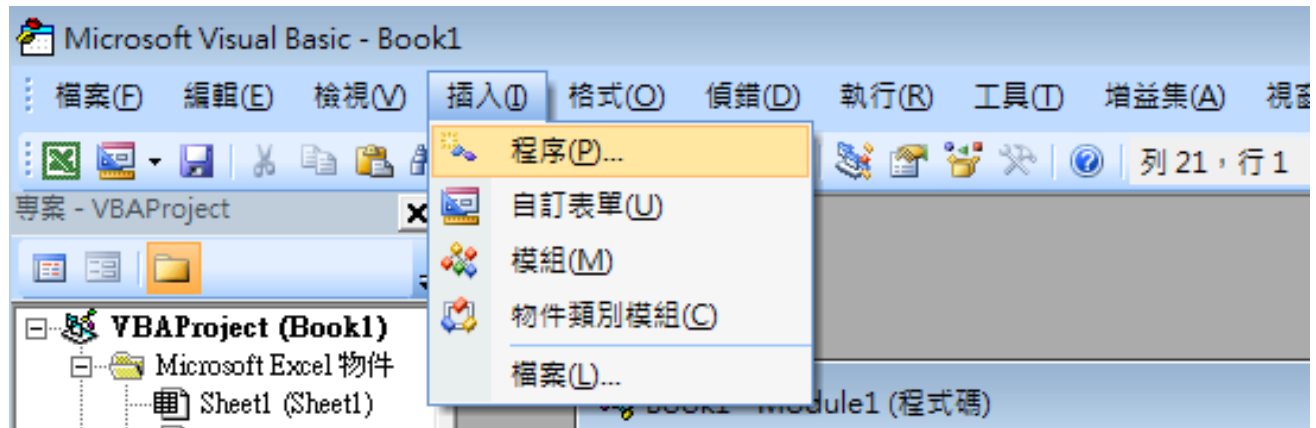
How to Edit an Excel Macro

- Range("A1").Value = 0
 - Worksheets("Sheet1").Range("A1").Value= 0
 - Workbooks("Book1").Worksheets("Sheet1").Range("A1").Value=0

- Workbooks("Book1").Close
 - 關閉Book1.xls的活頁簿

- Worksheets("Sheet2").Activate
 - 切換至Sheet2工作表

Add Sub



Example

File01.xlsm - Module1 (程式碼)

(一般) ave_compute

```
Range("A5").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "u9934005"

End Sub

Sub Test2()
' Test2 巨集
' 快速鍵: Ctrl+b
Range("B1").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "80"
Range("B2").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "65"
Range("B3").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "72"
Range("B4").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "93"
Range("B5").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "58"

End Sub

Public Sub ave_compute()
Dim k, sum As Integer
sum = 0
For k = 1 To 5
sum = sum + Cells(k, 2).Value
Next
Cells(k, 2).Value = sum / (k - 1)

End Sub
```

新增程序

名稱(N): ave_compute

型態

- Sub(S)
- Function(F)
- Property(P)

有效範圍

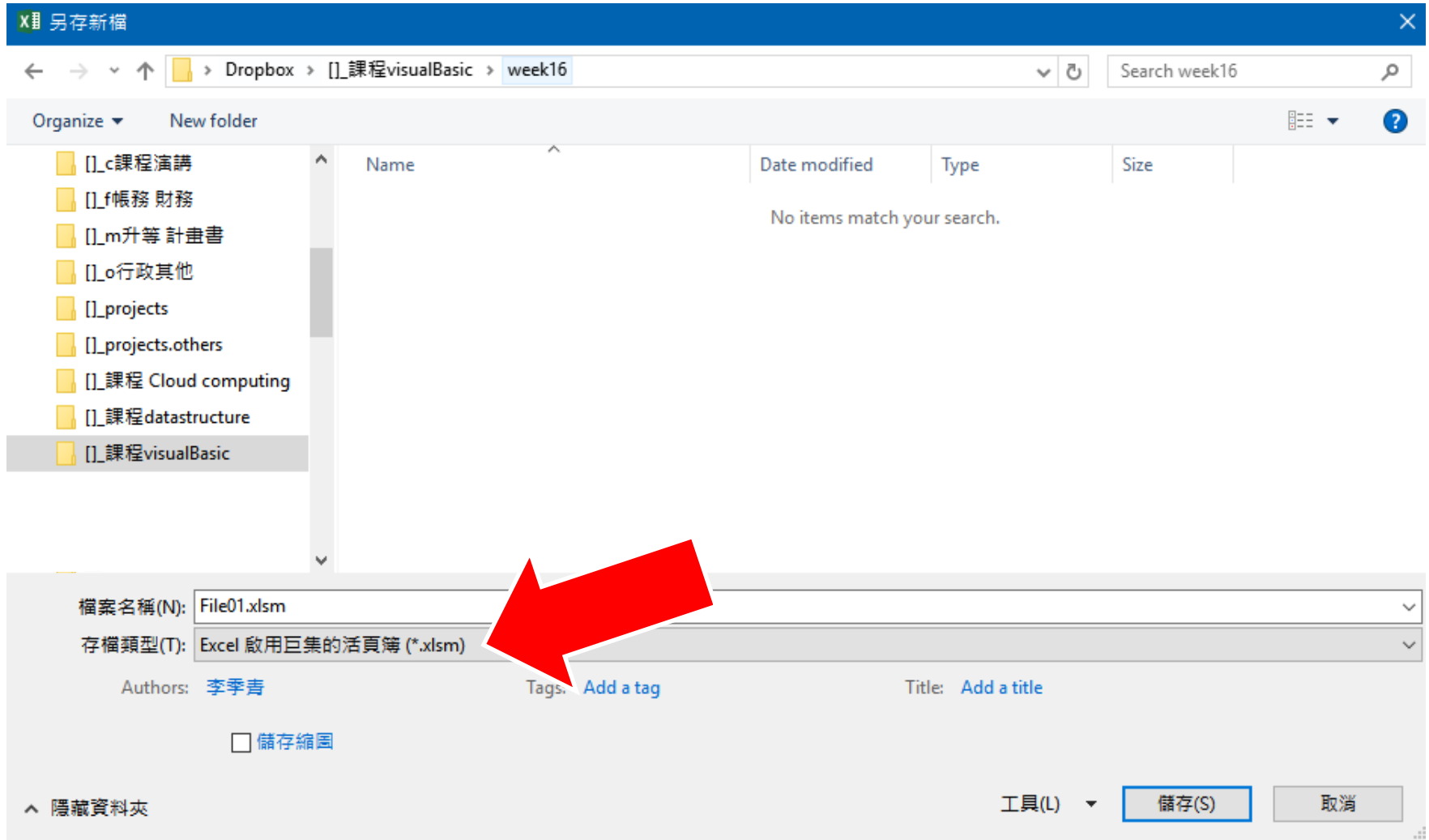
- Public(B)
- Private(Y)

將所有區域變數設定為靜態變數(A)

	A	B	C
1	u9934001	80	
2	u9934002	65	
3	u9934003	72	
4	u9934004	93	
5	u9934005	58	
6		73.6	
7			

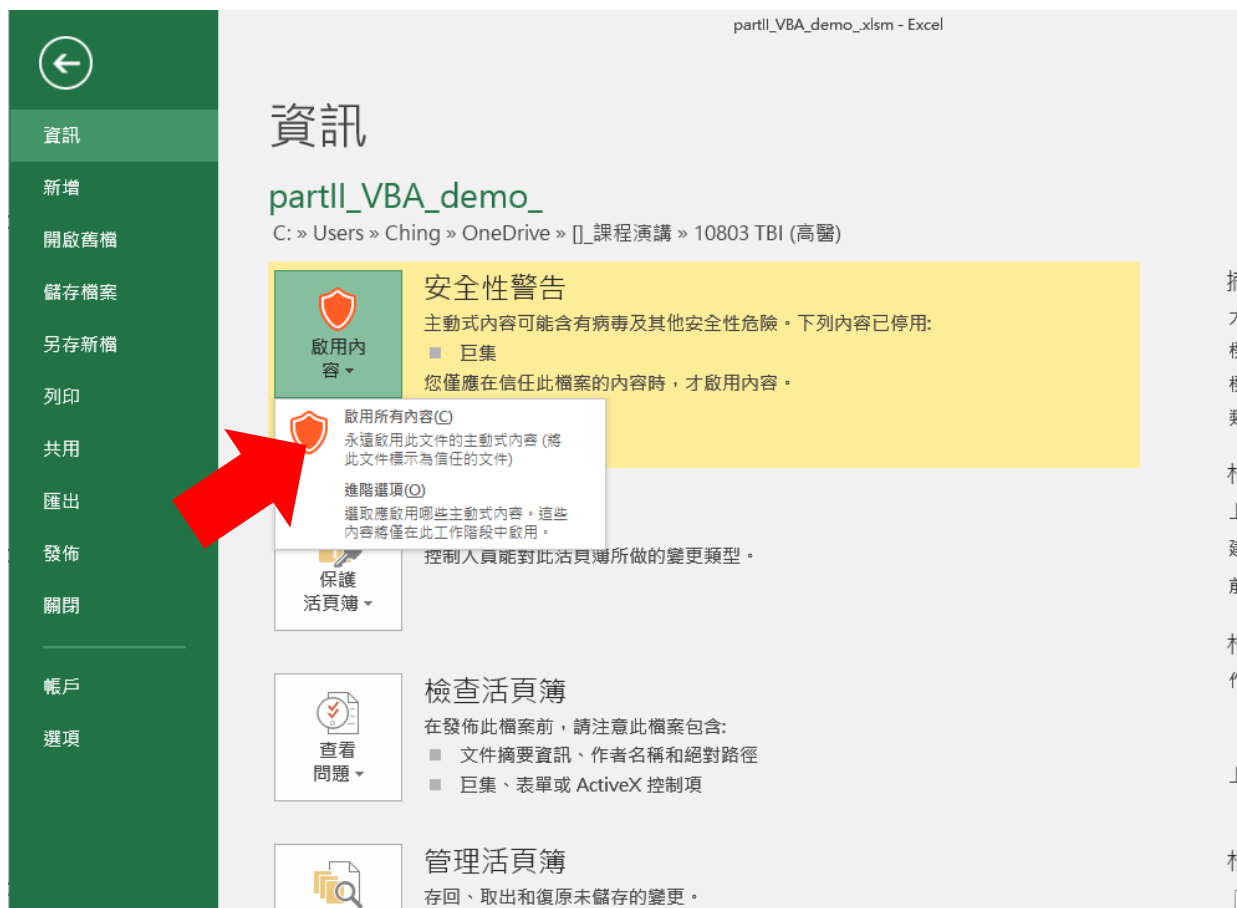
Cells(K, 2)

儲存包含巨集的試算表



再次打開的時候

■ 要到檔案選單裏面解鎖



partII_VBA_demo_xlsm - Excel

資訊

partII_VBA_demo_

C: >> Users >> Ching >> OneDrive >> []_課程演講 >> 10803 TBI (高醫)

啟用內容

安全性警告

主動式內容可能含有病毒及其他安全性危險。下列內容已停用:

- 巨集

您僅應在信任此檔案的內容時，才啟用內容。

啟用所有內容(O)

永遠啟用此文件的主動式內容 (將此文件標示為信任的文件)

進階選項(O)

選取應啟用哪些主動式內容。這些內容將僅在此工作階段中啟用。

保護活頁簿

控制人員能對此活頁簿所做的變更類型。

檢查活頁簿

在發佈此檔案前，請注意此檔案包含:

- 文件摘要資訊、作者名稱和絕對路徑
- 巨集、表單或 ActiveX 控制項

管理活頁簿

存回、取出和復原未儲存的變更。

PART III:

用Excel 自動下載資料

```

1 Sub 巨集1()
2 '
3 ' 巨集1 巨集
4 '
5 Dim myURL As String
6 myURL = "https://od.cdc.gov.tw/eic/covid19/covid19_tw_stats.csv"
7
8 Dim WinHttpRequest As Object
9 Set WinHttpRequest = CreateObject("Microsoft.XMLHTTP")
10 WinHttpRequest.Open "GET", myURL, False
11 WinHttpRequest.Send
12
13 myURL = WinHttpRequest.ResponseBody
14 If WinHttpRequest.Status = 200 Then
15     Set oStream = CreateObject("ADODB.Stream")
16     oStream.Open
17     oStream.Type = 1
18     oStream.Write WinHttpRequest.ResponseBody
19     oStream.SaveToFile ("C:\Users\userName\Desktop\file.csv")
20     oStream.Close
21 End If
22 '
23 End Sub

```

原程式碼出自: <https://social.msdn.microsoft.com/Forums/en-US/bd0ee306-7bb5-4ce4-8341-edd9475f84ad/excel-2007-use-vba-to-download-amp-save-csv-from-url?forum=isvvba>

程式碼

```
Dim myURL As String
myURL = "https://od.cdc.gov.tw/eic/covid19/covid19_tw_stats.csv"

Dim WinHttpRequest As Object
Set WinHttpRequest = CreateObject("Microsoft.XMLHTTP")
WinHttpRequest.Open "GET", myURL, False
WinHttpRequest.Send

myURL = WinHttpRequest.ResponseBody
If WinHttpRequest.Status = 200 Then
    Set oStream = CreateObject("ADODB.Stream")
    oStream.Open
    oStream.Type = 1
    oStream.Write WinHttpRequest.ResponseBody
    oStream.SaveToFile ("C:\Users\使用者名子\Desktop\file.csv")
    oStream.Close
End If
```

以上一堂課的網址為例

https://data.cdc.gov.tw/download?resourceid=3c1e263d-16ec-4d70-b56c-21c9e2171fc7&dataurl=https://od.cdc.gov.tw/eic/Day_Confirmation_Age_County_Gender_19CoV.csv

去掉前段

```
1 Sub 巨集1()  
2 '  
3 ' 巨集1 巨集  
4 '  
5 Dim myURL As String  
6 myURL = "https://data.cdc.gov.tw/download?resourceid=3c1e263d-16ec-4d70-b56c-21c9e2171fc7&dataurl=https://od.cdc.gov.tw/eic/Day_Confirmation_Age_County_Gender_19CoV.csv"  
7  
8 Dim WinHttpRequest As Object  
9 Set WinHttpRequest = CreateObject("Microsoft.XMLHTTP")  
10 WinHttpRequest.Open "GET", myURL, False  
11 WinHttpRequest.Send  
12  
13 myURL = WinHttpRequest.ResponseBody  
14 If WinHttpRequest.Status = 200 Then  
15     Set oStream = CreateObject("ADODB.Stream")  
16     oStream.Open  
17     oStream.Type = 1  
18     oStream.Write WinHttpRequest.ResponseBody  
19     oStream.SaveToFile ("C:\Users\userName\Desktop\file2.csv")  
20     oStream.Close  
21 End If  
22 '  
23 End Sub  
24
```

執行下載巨集

```
file2.csv - Notepad2
File Edit View Settings ?
1 確定病名,個案研判日,縣市,性別,是否為境外移入,年齡層,確定病例數
2 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/22,高雄市,女,是,55-59,1
3 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/24,台北市,女,是,50-54,1
4 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/24,高雄市,男,是,55-59,1
5 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/26,台北市,女,是,55-59,1
6 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/27,彰化縣,女,是,50-54,1
7 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/28,台中市,女,是,70+,2
8 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/28,彰化縣,男,否,50-54,1
9 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/30,南投縣,女,否,40-44,1
10 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/01/31,南投縣,男,是,40-44,1
11 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/04,桃園市,男,是,50-54,1
12 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/06,台北市,男,是,45-49,1
13 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/06,台南市,女,是,45-49,1
14 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/06,宜蘭縣,女,是,25-29,1
15 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/07,台北市,女,是,50-54,1
16 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/07,台北市,男,是,50-54,1
17 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/08,台北市,男,是,20-24,1
18 嚴重特殊傳染性肺炎,2020/02/09,台北市,男,是,20-24,1
```


練習

■ 請批次下載下列網址的檔案

https://od.cdc.gov.tw/eic/Day_Confirmation_Age_County_Gender_19CoV.csv

COVID-19 Cumulative Cases and Deaths (各國累積病例數與死亡數)

https://od.cdc.gov.tw/eic/covid19/covid19_global_cases_and_deaths.csv

COVID-19 Taiwan Stats 台灣COVID-19最新統計數字

https://od.cdc.gov.tw/eic/covid19/covid19_tw_stats.csv

_id	確診	解除隔離	死亡	送驗	排除(新)	昨日確診	昨日排除	昨日送驗
1	425	217	6	55,476	52,150	2	931	1,853

進階改良，加入時間日期戳記

' 回傳現在的日期與時間

```
MsgBox ("年：" & DatePart("yyyy", Now))
```

```
MsgBox ("月：" & DatePart("m", Now))
```

```
MsgBox ("日：" & DatePart("d", Now))
```

```
MsgBox ("時：" & DatePart("h", Now))
```

```
MsgBox ("分：" & DatePart("n", Now))
```

```
MsgBox ("秒：" & DatePart("s", Now))
```

字串之間的合併 使用 **&**

```

'
' 巨集3 巨集
'
Dim myURL As String
myURL = "https://od.cdc.gov.tw/eic/Day_Confirmation_Age_County_Gender_19CoV.csv"

Dim WinHttpRequest As Object
Set WinHttpRequest = CreateObject("Microsoft.XMLHTTP")
WinHttpRequest.Open "GET", myURL, False
WinHttpRequest.Send

myURL = WinHttpRequest.ResponseBody
If WinHttpRequest.Status = 200 Then
    Set oStream = CreateObject("ADODB.Stream")
    oStream.Open
    oStream.Type = 1
    oStream.Write WinHttpRequest.ResponseBody
    oStream.SaveToFile ("C:\Users\Ching\Desktop\file1" & DatePart("h", Now) & "_" & DatePart("n", Now) & "_" & DatePart("s", Now) & ".csv")
    oStream.Close
End If
'

```