

Big Data 大數據理論及實務應用

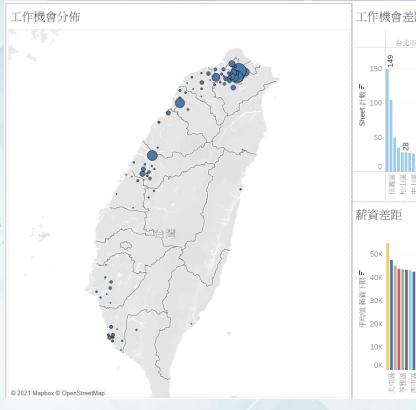
Created by 孫善堂 【小孫學堂】

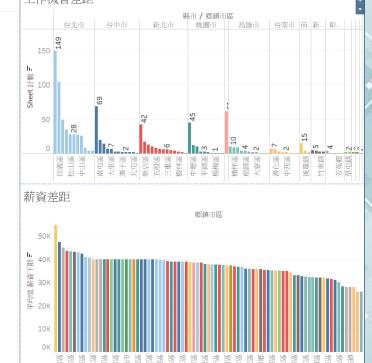


Resource









Data Visualization

+ a b | e a u



| 1.0 | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------|-------------------------|-------|-------|-------------|------------|-------------|----------|
| A | В | C | Д | E | F | G | Н | 1 | J | K |
| 職位名稱 | | 公司名稱 | 地區 | 薪資 | | 學歷需求 | | | | |
| 營業人員 | 長榮海運股份有限公司 | 長榮海運股份有限公司 | 台北市中山區 | 月薪 42,000元 | 經驗不拘 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/7 | 1580081/ |
| 一研發工程師(北辦) | 維呈顧問股份有限公司 | 維呈顧問股份有限公司 | 桃園市龜山區 | 月薪 38,000~46,000元 | 經驗不拘 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1425800/ |
| 《COMESAN康森》 | 壹世代有限公司 | 壹世代有限公司 | 新竹縣竹北市 | 月薪 32,000~37,000元 | 3年工作約 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1511662/ |
| 商品企劃儲備幹部 | 國堡交通器材股份有限 | 國堡交通器材股份有限公司 | 桃園市中壢區 | 月薪 28,000~45,000元 | 經驗不拘 | 專科,大學 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8 | 5038883/ |
| 會計 | 宇強汽車用品實業有限 | 宇強汽車用品實業有限公司 | 台南市後壁區 | 月薪 23,800元 | 經驗不拘 | 高中職,專 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1256275/ |
| 大數據分析工程師-I | Sumifru Singapore Pte.Lt | Sumifru Singapore Pte.Ltd. | 台北市大安區 | 面議(經常性薪資4萬/月含以上) | 2年工作約 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8 | 5036100/ |
| 904 - 資料探勘軟體 | 安泰商業銀行股份有限 | 安泰商業銀行股份有限公司(總公司) (安泰釗 | 台北市信義區 | 面議(經常性薪資4萬含以上) | 3年工作約 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8 | 6001586/ |
| 資料分析師 (Clinical | 晉加股份有限公司 | 晉加股份有限公司 | 台北市信義區 | 月薪 36,000~50,000元 | 經驗不拘 | 碩士,博士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/5 | 3590485/ |
|) 資料分析師 | 烏龜移動科技股份有限 | 烏龜移動科技股份有限公司 | 台北市松山區 | 面議(經常性薪資4萬/月含以上) | 經驗不拘 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8 | 5999222/ |
| L 金融資料分析師(Fin | 進遠有限公司 | 進遠有限公司 | 台北市信義區 | 面議(經常性薪資4萬/月含以上) | 2年工作約 | 碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1265139/ |
| 資料分析師. | 永慶房產集團_永慶房 | 永慶房產集團_永慶房屋仲介股份有限公司 | 台北市大安區 | 月薪 35,000~40,000元 | 經驗不拘 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8 | 5900297/ |
| 資料分析師 | 中央研究院(中研院) | 中央研究院(中研院) | 台北市南港區 | 月薪 35,913~62,848元 | 經驗不拘 | 專科,大學 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8 | 5911647/ |
| 4 「生醫大數據資料分 | 財團法人國家衛生研究 | 財團法人國家衛生研究院 | 苗栗縣竹南鎮 | 月薪 34,000~38,000元 | 經驗不拘 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1545429/ |
| 5 AI工程師(資料分析) | 南亞電路板股份有限公 | 南亞電路板股份有限公司 | 桃園市蘆竹區 | 月薪 39,000~45,000元 | 2年工作約 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1492876/ |
| 資料分析師(總部) | 福清營造股份有限公司 | 福清營造股份有限公司 | 台北市內湖區 | 面議(經常性薪資4萬含以上) | 2年工作約 | 不拘 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1136673/ |
| 数據資料分析師 | 澤宏國際有限公司 | 澤宏國際有限公司 | 台北市大安區 | 部分工時(月薪) 15,000~20,000元 | 經驗不拘 | 專科,大學 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1544681/ |
| 數據資料分析師 | 澤宏國際有限公司 | 澤宏國際有限公司 | 台北市大安區 | 時薪 160元以上 | 經驗不拘 | 專科,大學 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8 | 4885553/ |
| 資料分析顧問_汐』 | 緯創資通股份有限公司 | 緯創資通股份有限公司(緯創資通) | 新北市汐止區 | 月薪 30,000~60,000元 | 3年工作約 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1436066/ |
|) S-資料分析師(資訊部 | 永豐金融控股股份有限 | 永豐金融控股股份有限公司(永豐銀行/永豐金 | 台北市中正區 | 面議(經常性薪資4萬/月含以上) | 經驗不拘 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8 | 6021989/ |
| Big Data Engineer_De | 台達電子工業股份有限 | 台達電子工業股份有限公司 | 台南市善化區 | 面議(經常性薪資4萬/月含以上) | 2年工作約 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8 | 5956224/ |
| 資料分析專員(校園 | 全球華人股份有限公司 | 全球華人股份有限公司(1111人力銀行) | 台北市松山區 | 月薪 32,000~40,000元 | 1年工作約 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8/ | 0204533/ |
| 資料分析報表工程的 | 鼎泰豐小吃店股份有限 | 鼎泰豐小吃店股份有限公司(鼎泰豐) | 新北市中和區 | 面議(經常性薪資4萬/月含以上) | 1年工作約 | 專科 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1280946/ |
| 109G03_資料分析師/ | 神通資訊科技股份有限 | 神通資訊科技股份有限公司 | 台北市內湖區 | 面議(經常性薪資4萬/月含以上) | 經驗不拘 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1417175/ |
| 專員(大數據) | 東森得易購股份有限公 | 東森得易購股份有限公司(東森購物)(電視購物 | 新北市中和區 | 月薪 28,000~35,000元 | 經驗不拘 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/8 | 5972449/ |
| 5 【總公司】 資訊部- | OKmart 來來超商股份 | OKmart 來來超商股份有限公司 | 台北市信義區 | 月薪 30,000~36,000元 | 經驗不拘 | 大學,碩士 | https://www | w.1111.com | n.tw/job/9 | 1511223/ |
| | | | | | | ·) | | | 9 | 100 |

•

| E L | 1. | U | 11 | 1 | J | IX | L | 171 | IN |
|--------------|------|-------------|-------------|----------|----------|------|-------|-------|-------|
| 縣市 | 鄉鎮市區 | 中心點經度 | 中心點緯度 | 經驗需求 | 學歷需求 | 計薪方式 | 薪資下限 | 薪資上限 | 平均薪資 |
| 苗栗縣 | 竹南鎮 | 120.8777316 | 24.69862459 | 經驗不拘 | 大學以上 | 月薪 | 32000 | 32000 | 32000 |
| 台北市 | 北投區 | 121.5177992 | 25.1480682 | 2年工作經驗以上 | 大學,碩士 | 月薪 | 30000 | 50000 | 40000 |
| 台北市 | 北投區 | 121.5177992 | 25.1480682 | 經驗不拘 | 碩士,博士 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
| 新北市 | 中和區 | 121.4936744 | 24.99088039 | 經驗不拘 | 大學以上 | 月薪 | 28000 | 35000 | 31500 |
| 台北市 | 內湖區 | 121.5923828 | 25.08370623 | 2年工作經驗以上 | 大學以上 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
| 新北市 | 樹林區 | 121.401034 | 24.97970609 | 2年工作經驗以上 | 大學,碩士 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
| 台北市 | 大安區 | 121.5434446 | 25.02677012 | 3年工作經驗以上 | 專科,大學,碩士 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
| 台北市 | 大安區 | 121.5434446 | 25.02677012 | 3年工作經驗以上 | 專科,大學,碩士 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
|)台北市 | 信義區 | 121.5716697 | 25.03062083 | 經驗不拘 | 大學以上 | 月薪 | 30000 | 50000 | 40000 |
| 台中市 | 北區 | 120.6809521 | 24.15863985 | 經驗不拘 | 大學以上 | 月薪 | 30000 | 50000 | 40000 |
| ! 台北市 | 大安區 | 121.5434446 | 25.02677012 | 3年工作經驗以上 | 大學,碩士 | 月薪 | 32000 | 45000 | 38500 |
| 新北市 | 土城區 | 121.445737 | 24.96425102 | 經驗不拘 | 大學以上 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
| 台北市 | 內湖區 | 121.5923828 | 25.08370623 | 1年工作經驗以上 | 專科以上 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
| 台中市 | 后里區 | 120.7146127 | 24.30962483 | 1年工作經驗以上 | 碩士,博士 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
| ;台北市 | 內湖區 | 121.5923828 | 25.08370623 | 3年工作經驗以上 | 大學以上 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
| / 台北市 | 士林區 | 121.5508473 | 25.12546704 | 1年工作經驗以上 | 碩士 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
| ; 台北市 | 中山區 | 121.5381597 | 25.06969917 | 2年工作經驗以上 | 大學以上 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |
|) 台北市 | 內湖區 | 121.5923828 | 25.08370623 | 1年工作經驗以上 | 專科以上 | 月薪 | 35000 | 35000 | 35000 |
|) 台北市 | 北投區 | 121.5177992 | 25.1480682 | 2年工作經驗以上 | 大學以上 | 月薪 | 30000 | 50000 | 40000 |
| 台北市 Sheet | 十林區 | 121.5508473 | 25.12546704 | 2年工作經驗以上 | 福十.博士 | 月薪 | 40000 | 40000 | 40000 |

Sheet



Data Cleaning 薪資資料清理

Created by 孫善堂 【小孫學堂】

薪資資料格差異

【月薪 3.2萬元】

【月薪3萬~5萬元】

【面議(經常性薪資4萬/月含以上)】

【面議(經常性薪資48萬/年含以上)】

【月薪 67,800~67,900元】

【時薪 160元】

【論件計酬 5,000~3萬元】

印出給薪方式

```
G2=job.div.select('div')[3].select('i')[1]['aria-label'][0:2]
```

計薪方式 月薪 月薪

保留'1-10' '.' '零' '萬'

```
price=''
for word in job.div.select('div')[3].select('i')[1]['aria-label']:
    if word == '0' or word == '1' or word == '2' or word == '3' or word == '4' or word == price+=word
```

將有'~'者拆成上下限

```
low_price=''
43
            high price=''
44
45
            if '~' in price:
                low_price=price[0:price.find('~')]
46
47
                high_price=price[price.find('~')+1:len(price)]
48
49
50
51
            else:
                low_price=price
52
53
                high_price=price
54
55
```

將有'萬'者*10000 (順便轉float)

```
if '萬' in low_price:
low_price=low_price[0:low_price.find('萬')]
low_price=float(low_price)*10000
else:
low_price=float(low_price)
```

印出地區

D2=job.find_all('div',class_="item__job-control")[0].a['aria-label']

有經驗的房地產業務 🌯

住商不動產(加盟店聯合徵才) (中彰投... 【不動產經營/開發】

【月薪4萬元】【經驗不拘】【學歷不拘】

1.熟悉欲銷售之產品、公司規章作業流程 2.客戶拜訪開發並推銷產品 3.依顧客需求做報價及簽約 4.顧客售後滿意度維持 (如: 顧客抱怨及問題反應處理、維持顧客對公司及業...

台中市西屯區

2021_07_16



➡ 我要應徵

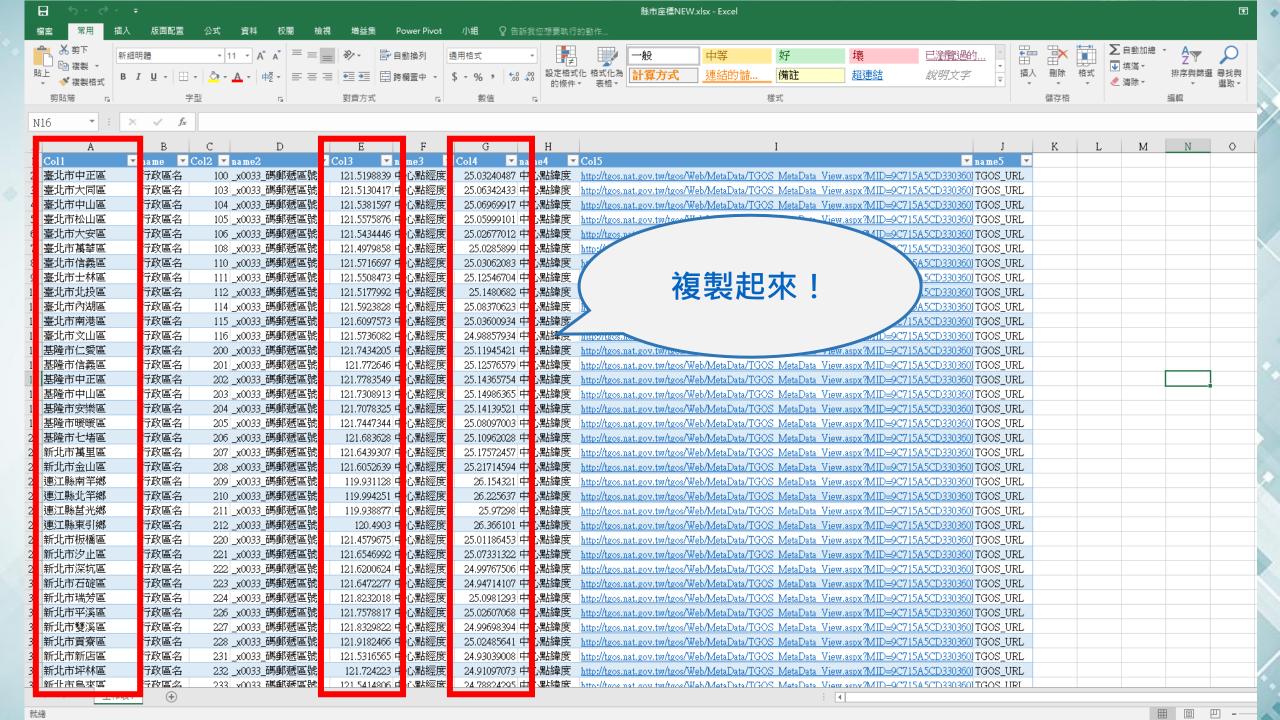
0~10人應徵

展開

下載行政區中心點經緯度



https://data.gov.tw/dataset/25489



LEFT

苗栗縣竹南鎮 台北市北投區 台北市北投區 新北市中和區 台北市內湖區 新北市樹林區 台北市大安區 台北市大安區 台北市信義區 台中市北區 台北市大安區 新北市土城區 台北市內湖區 台中市后里區 台北市內湖區 台北市士林區 台台北市中山區 台北市內湖區

| Е | F |
|-----|------|
| 縣市 | 鄉鎮市區 |
| 苗栗縣 | 竹南鎮 |
| 台北市 | 北投區 |
| 台北市 | 北投區 |
| 新北市 | 中和區 |
| 台北市 | 內湖區 |
| 新北市 | 樹林區 |
| 台北市 | 大安區 |
| 台北市 | 大安區 |
| 台北市 | 信義區 |
| 台中市 | 北區 |
| 台北市 | 大安區 |
| 新北市 | 土城區 |
| 台北市 | 內湖區 |
| 台中市 | 后里區 |
| 台北市 | 內湖區 |
| 台北市 | 士林區 |
| 台北市 | 中山區 |
| 台北市 | 内湖區 |

REPLACE

Excel對照函式: vlookup

=VLOOKUP (想要查閱的值,

想要查閱值的範圍,

範圍中包含傳回值的欄號,

完全符合或大約符合)。

| | D | Е | F | G | Н | |
|---|---------|-----|-------|-------------|-------------|----|
| | 縣市地區 | 縣市 | 鄉鎮市區 | 中心點經度 | 中心點緯度 | 茶 |
| | 苗栗縣竹南鎮 | 苗栗縣 | 竹南鎮 | 120.8777316 | 24.69862459 | 名 |
| | 台北市北投區 | 台北市 | 北投區 | 121.5177992 | 25.1480682 | 2 |
| | 台北市北投區 | 台北市 | 北投區 | 121.5177992 | 25.1480682 | 名 |
| | 新北市中和區 | 新北市 | 中和區 | 121.4936744 | 24.99088039 | 名 |
| | 台北市內湖區 | 台北市 | 內湖區 | 121.5923828 | 25.08370623 | 2 |
| | 新北市樹林區 | 新北市 | 樹林區 | 121.401034 | 24.97970609 | 2 |
| | 台北市大安區 | 台北市 | 大安區 | 121.5434446 | 25.02677012 | 3 |
| | 台北市大安區 | 台北市 | 大安區 | 121.5434446 | 25.02677012 | 3 |
| | 台北市信義區 | 台北市 | 信義區 | 121.5716697 | 25.03062083 | 幺 |
| | 台中市北區 | 台中市 | 北區 | 120.6809521 | 24.15863985 | 茶 |
| | 台北市大安區 | 台北市 | 大安區 | 121.5434446 | 25.02677012 | 3 |
| | 新北市土城區 | 新北市 | 土城區 | 121.445737 | 24.96425102 | 名 |
| | 台北市內湖區 | 台北市 | 内湖區 | 121.5923828 | 25.08370623 | 1. |
| | 台中市后里區 | 台中市 | 后里區 | 120.7146127 | 24.30962483 | 1 |
| | 台北市內湖區 | 台北市 | 内湖區 | 121.5923828 | 25.08370623 | 3 |
| | 台北市士林區 | 台北市 | 士林區 | 121.5508473 | 25.12546704 | 1 |
| ~ | 回口由市中公司 | 令小井 | HILLE | 121 5381507 | 25 06060017 | 2 |



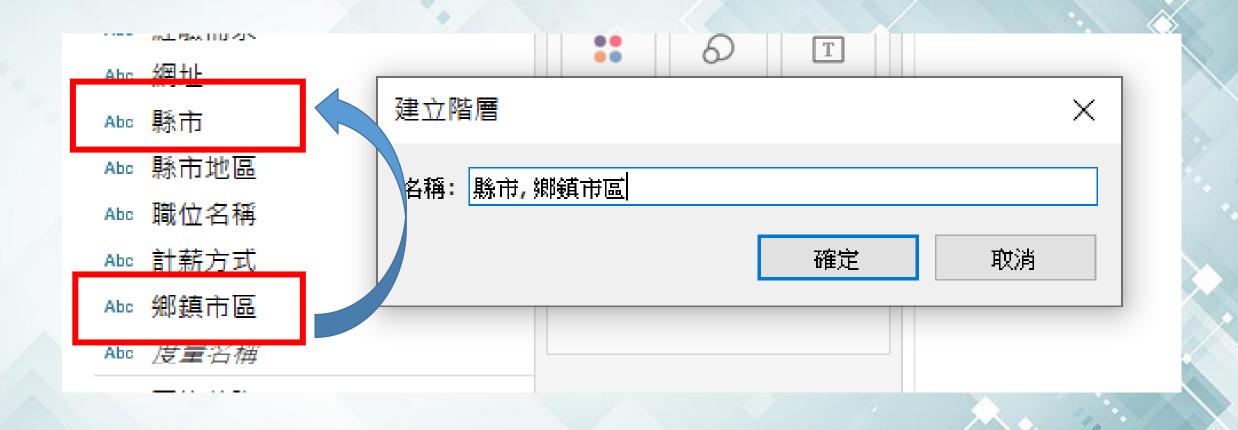
Data Visualization 工作機會視覺化

Created by 孫善堂 【小孫學堂】

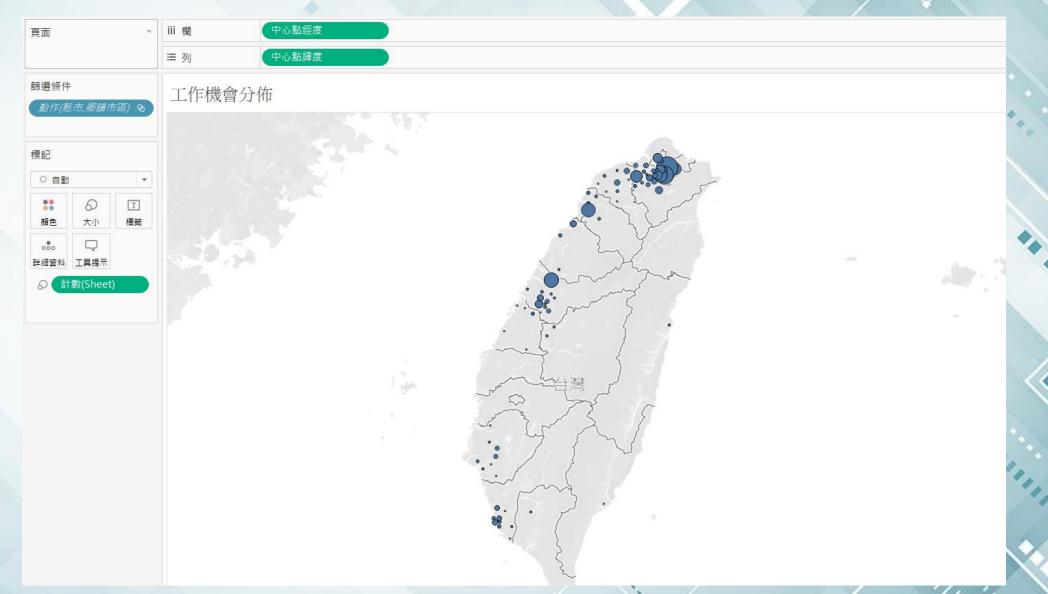
設定經緯度資料格式

| Abc | Abc | ⊕ | # | • | Abc | | Abc | | Abc | # | = |
|-------|-------|-----------|----------|-------------|----------------|-------------------|-------|---|-------|--------|---|
| Sheet | Sheet | Sheet | • | 數字(十進制 | J) | et | Sheet | | Sheet | Sheet | 5 |
| 縣市 | 鄉鎮市區 | 中心點經度 | | 數字(整數) | | 资需 求 | 學歷需求 | | 計薪方式 | 薪資下限 | 3 |
| 苗栗縣 | 竹南鎮 | 120.87773 | | 日期和時間 日期 | | 食不拘 | 大學以上 | | 月薪 | 32,000 |) |
| 台北市 | 北投區 | 121.51780 | | 字串 | | 工作經驗以上 | 大學,碩士 | | 月薪 | 30,000 |) |
| 台北市 | 北投區 | 121.51780 | ~ | 布林值 預設值 | | 食 不拘 | 碩士,博士 | | 月薪 | 40,000 |) |
| 新北市 | 中和區 | 121.49367 | | 地理角色 | • | 無 | 十月ハト | 1 | 月薪 | 28,000 |) |
| 台北市 | 內湖區 | 121.59238 | | 25.08371 | 2 ^全 | 機場 | | | 月薪 | 40,000 |) |
| 新北市 | 樹林區 | 121.40103 | | 24.97971 | 2年 | 地區代碼 (CBSA/MS | | | 月薪 | 40,000 |) |
| 台北市 | 大安區 | 121.54344 | | 25.02677 | 3全 | 城市 | | ± | 月薪 | 40,000 |) |
| 台北市 | 大安區 | 121.54344 | | 25.02677 | 3全 | 國會選區 (國家/地區 | | ± | 月薪 | 40,000 |) |
| 台北市 | 信義區 | 121.57167 | | 25.03062 | 經 | 郡/縣 | | | 月薪 | 30,000 |) |
| 台中市 | 北區 | 120.68095 | | 24.15864 | 經 | ● 緯度 經度 | | | 月薪 | 30,000 |) |
| · | · · — | | | | | 歐洲 NUT | S | | | | |

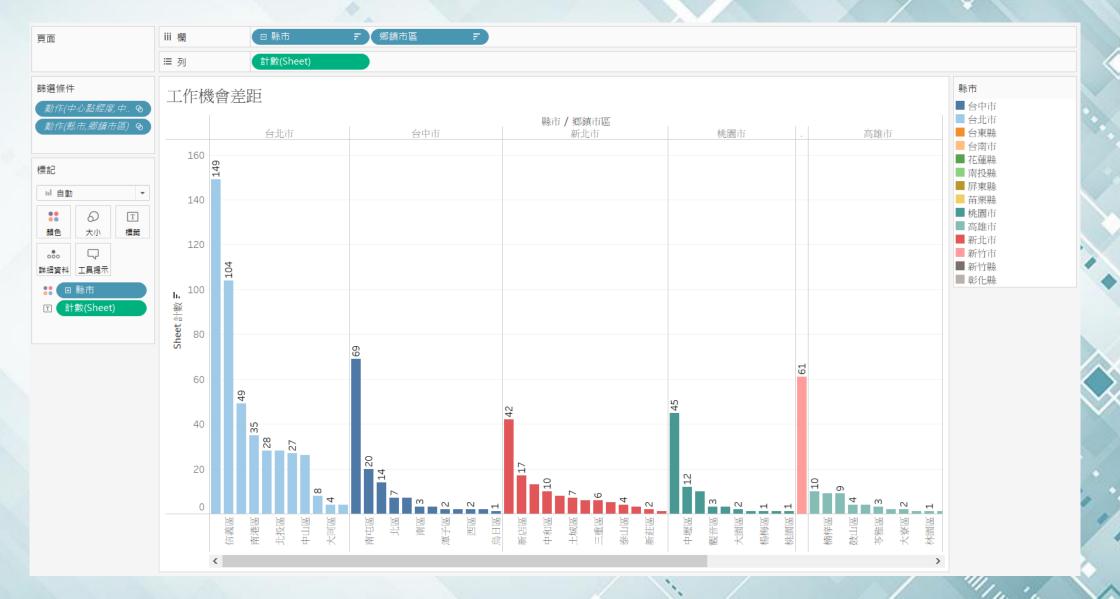
資料階層設定



工作機會地理分布圖



工作機會縣市長條圖



動態篩選儀表板

