

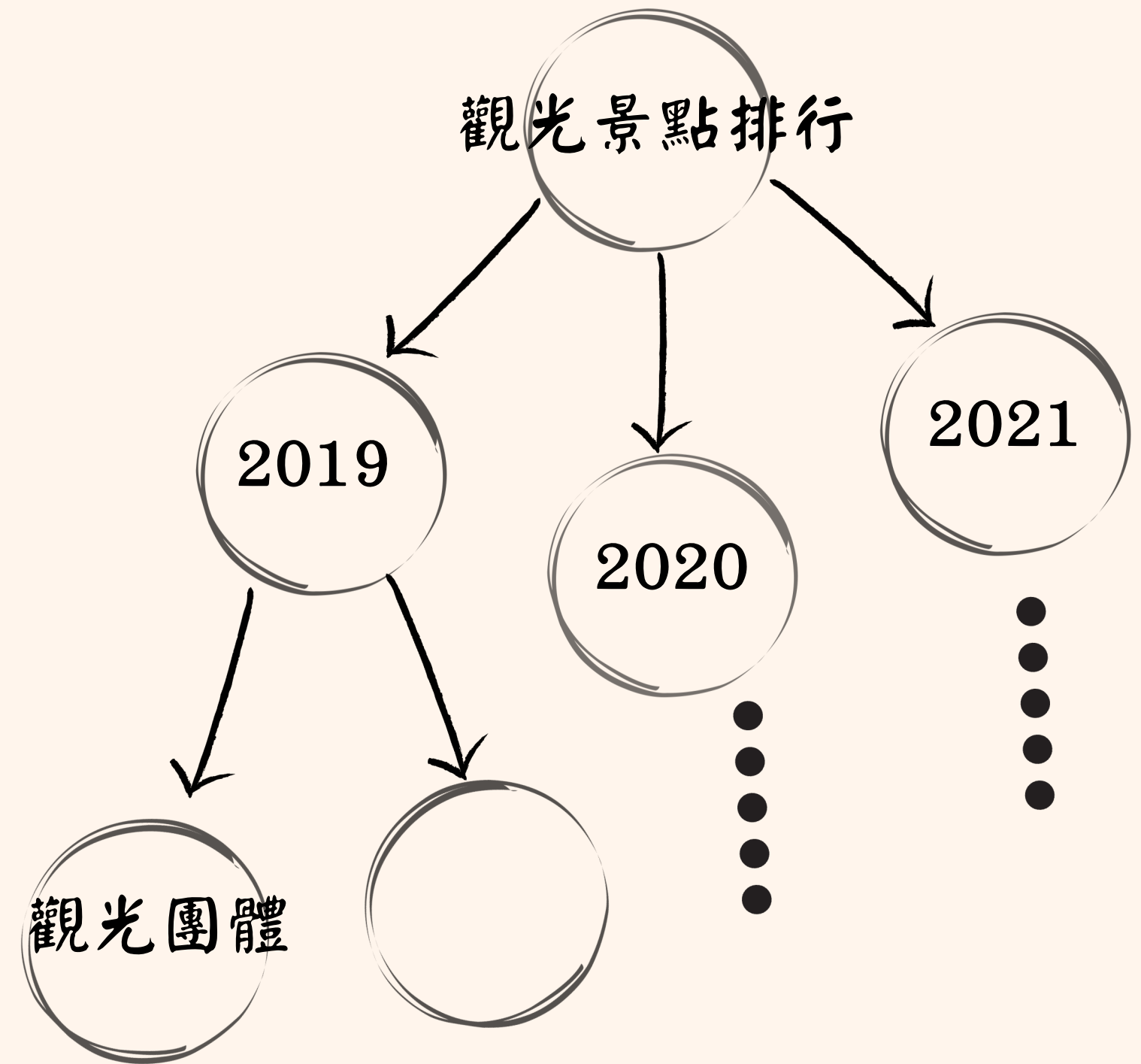
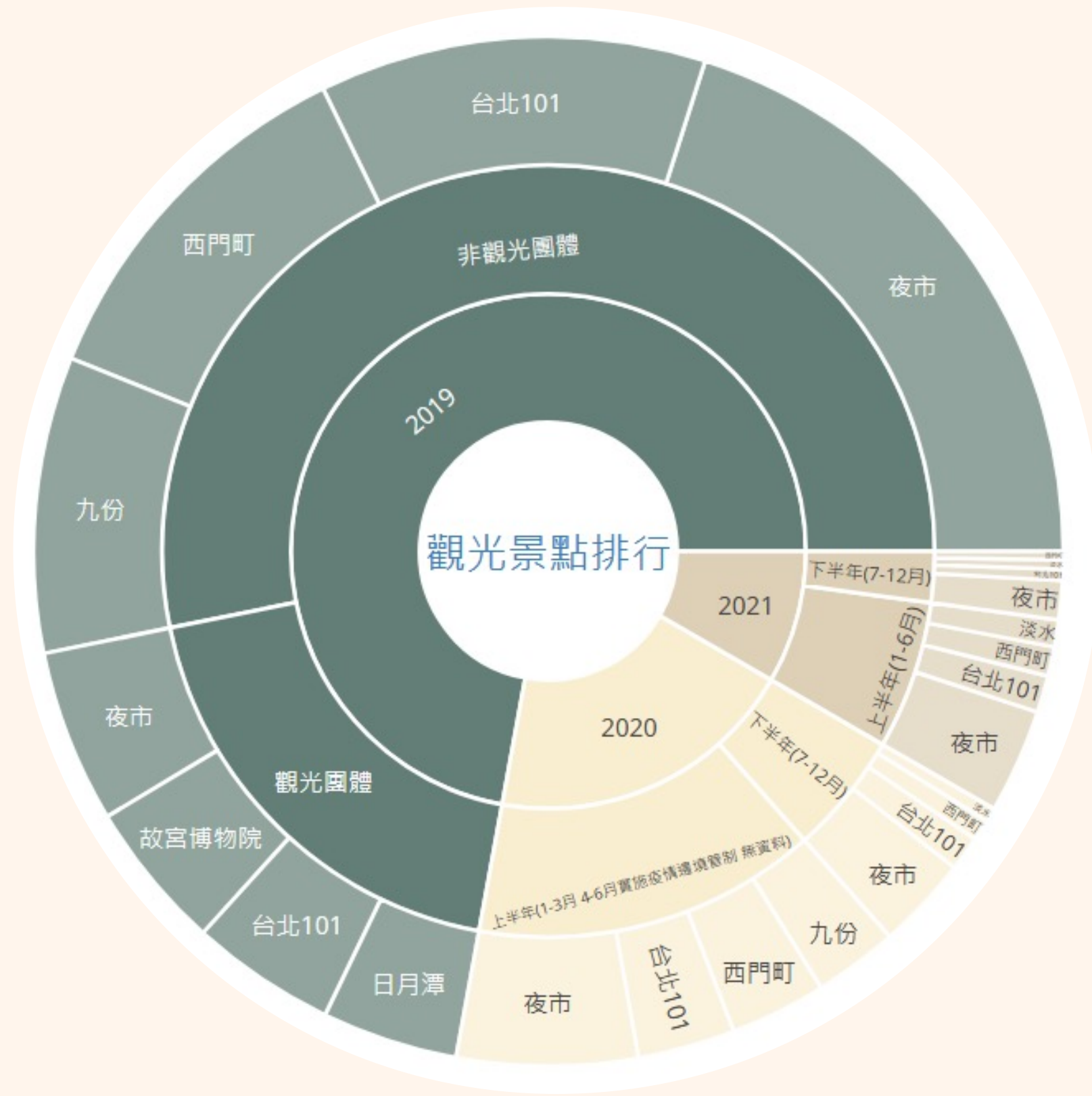


# DATA VIZ

## FINAL PROJECT

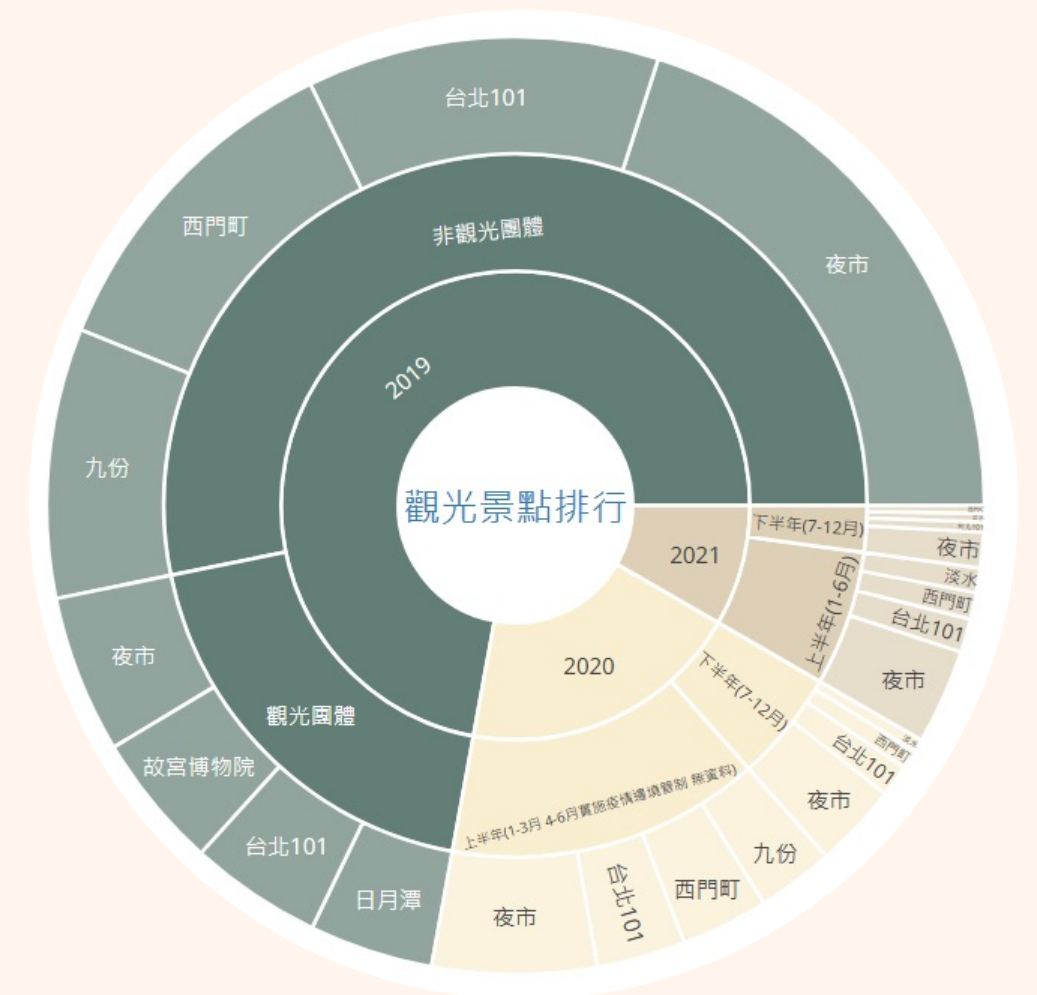
START

# 圖表選用-sunburst(圖一)



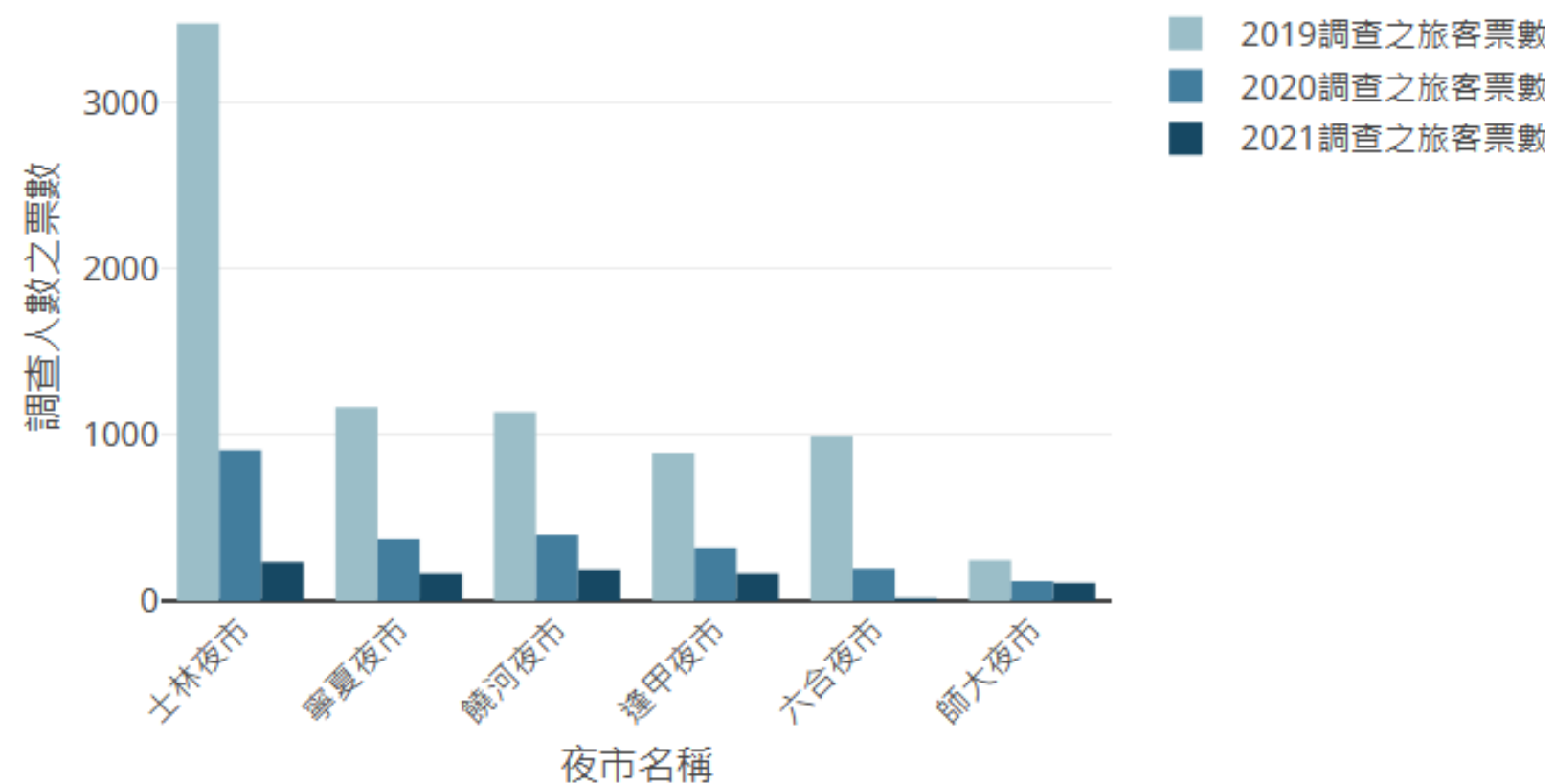
# 圖表選用-sunburst(圖一)

- 原因：可以看見各年票數相對最高的景點
- 內容：各年度分類之各景點票數(取前四名)
- 改善：清空中間分類的數值顯示

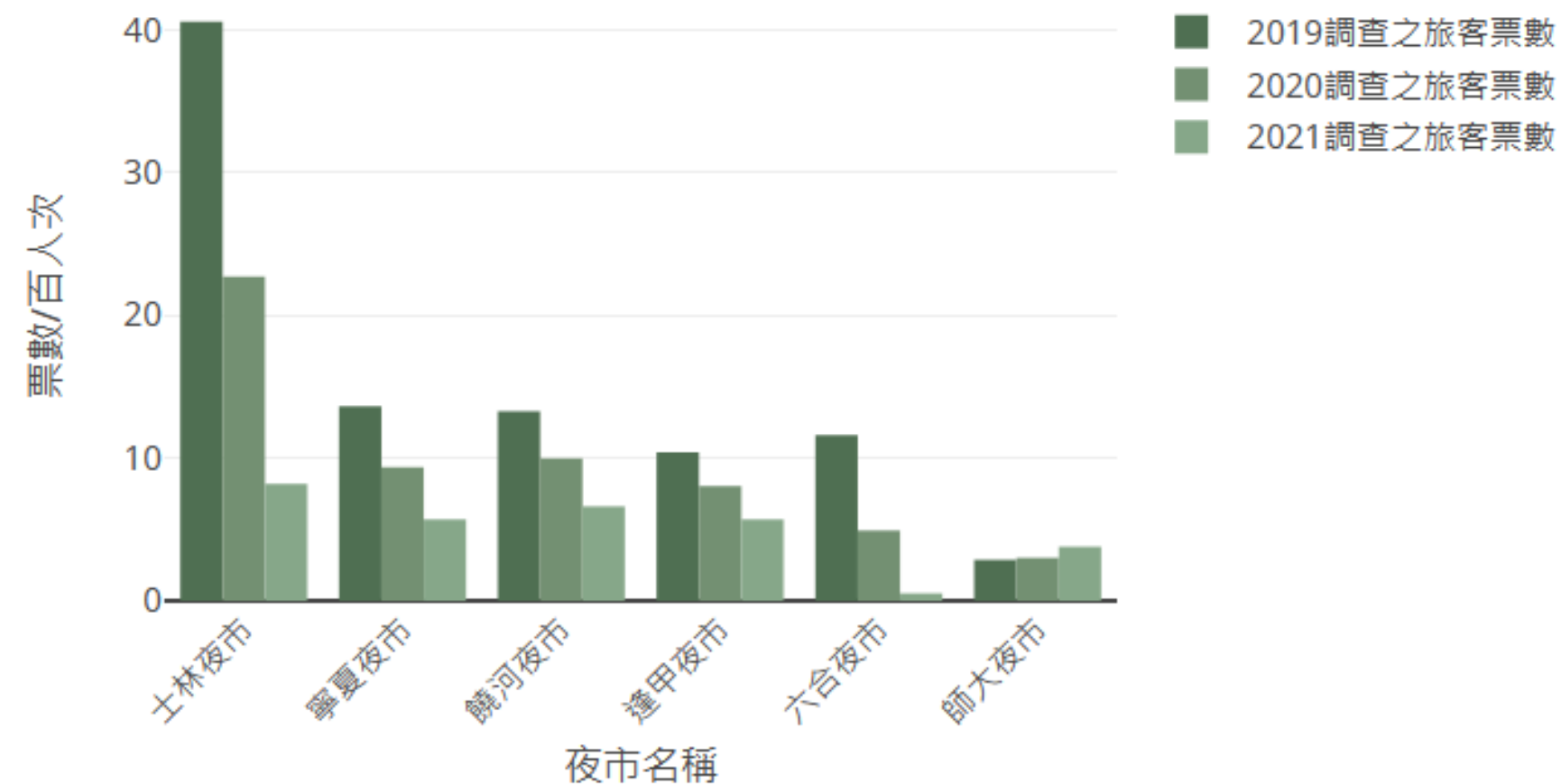


# 圖表選用-bar char(圖二)

2019~2021旅客遊覽夜市票數排名

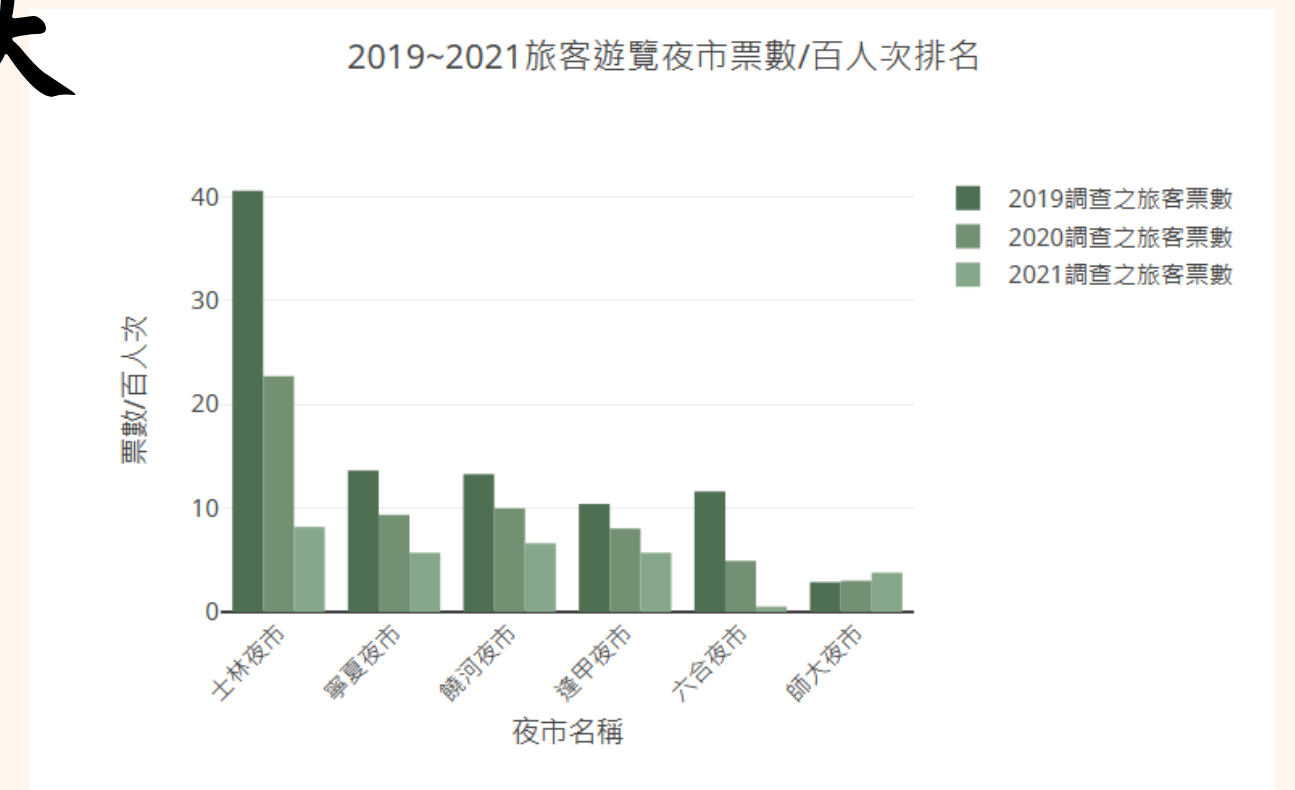


2019~2021旅客遊覽夜市票數/百人次排名



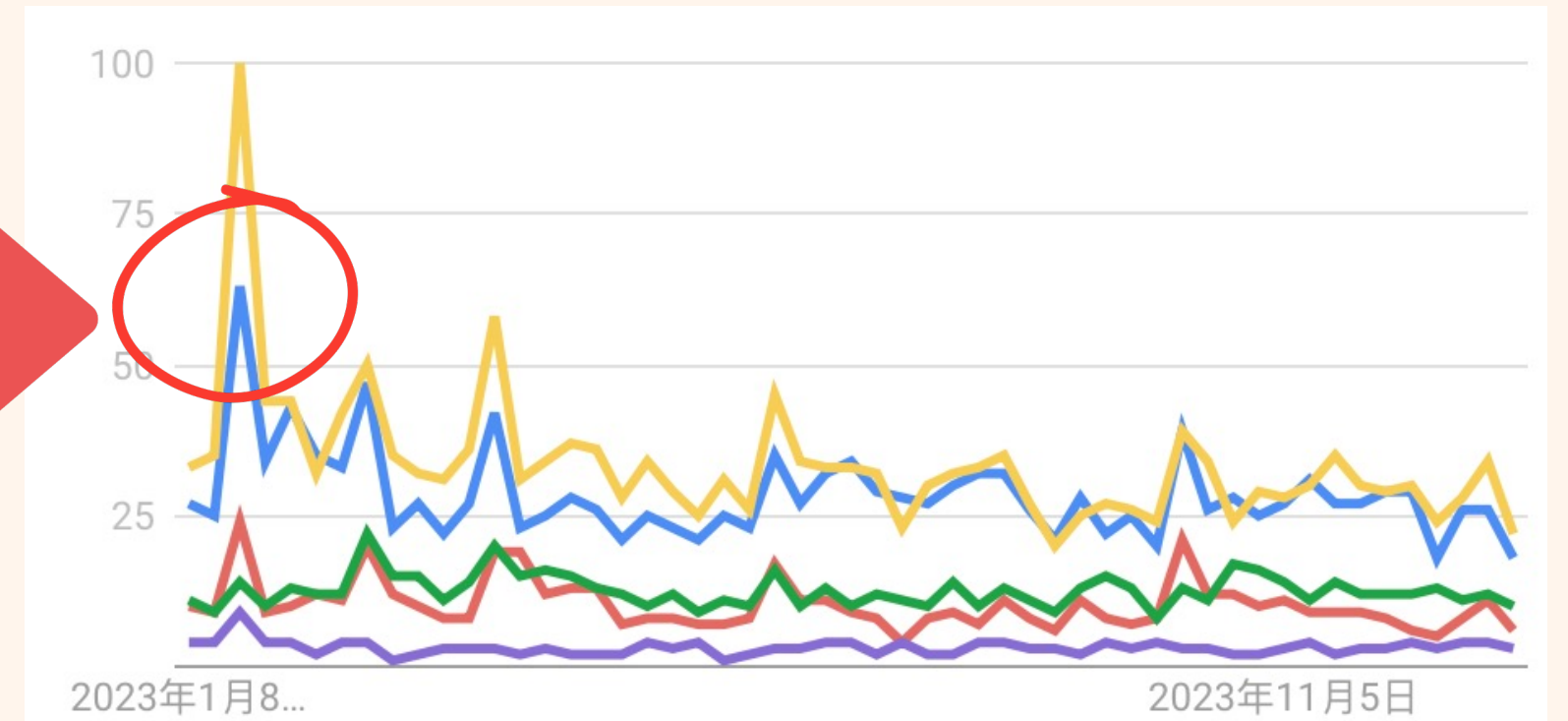
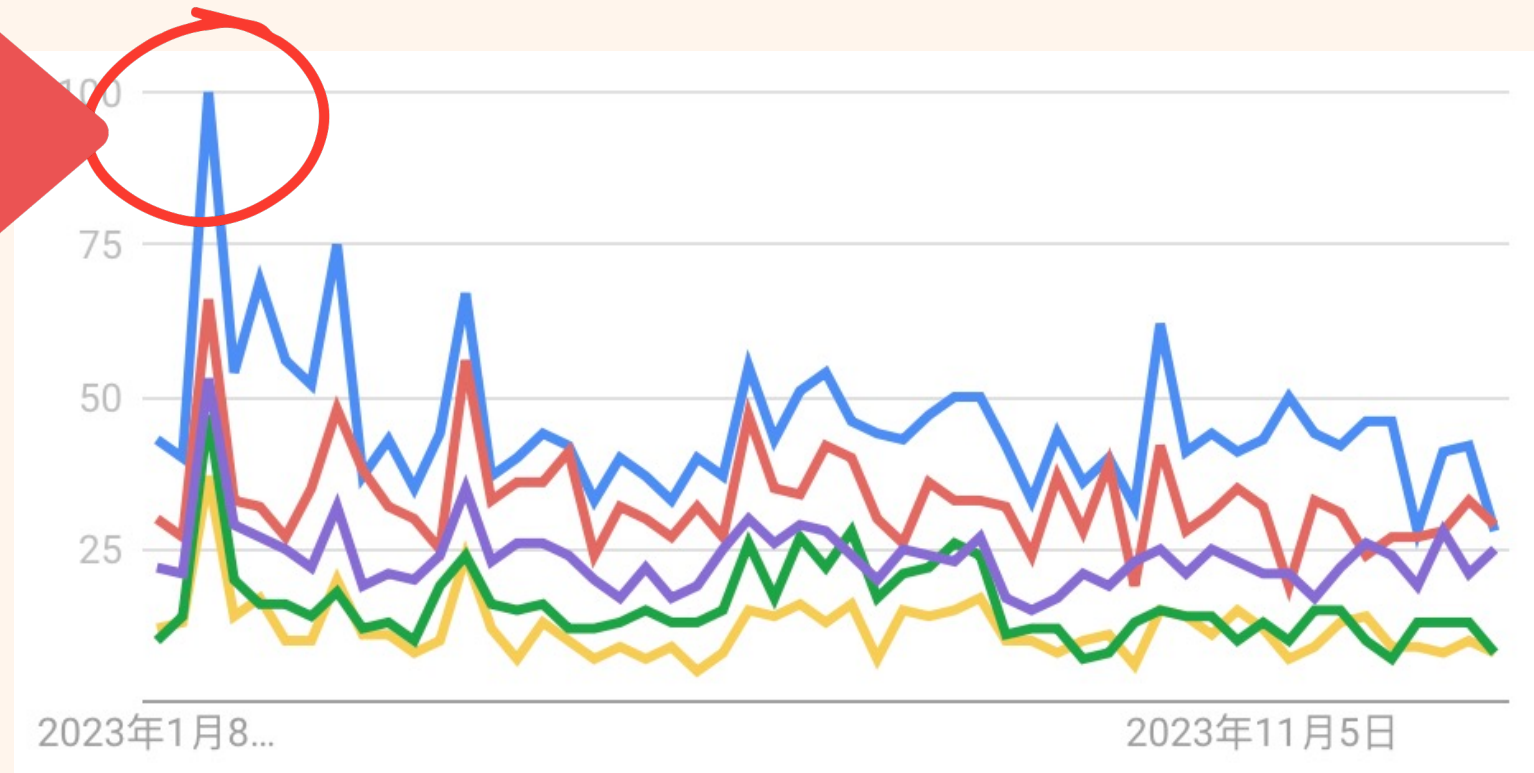
# 圖表選用-bar char(圖二)

- 原因：可以看見各年個分類票數相對最高的夜市
- 內容：三年間加總票數前六高的夜市
- 改善：2~6名因疫情影響，差距不大





# 觀察



同一個關鍵詞與不同詞彙集比較下會有差異

排名依據 Google Trends 資料預處理 氣泡圖 圓餅圖 折線圖

# 設立基準



2023/01/01的資料

2023/01/08的資料

2023/01/15的資料

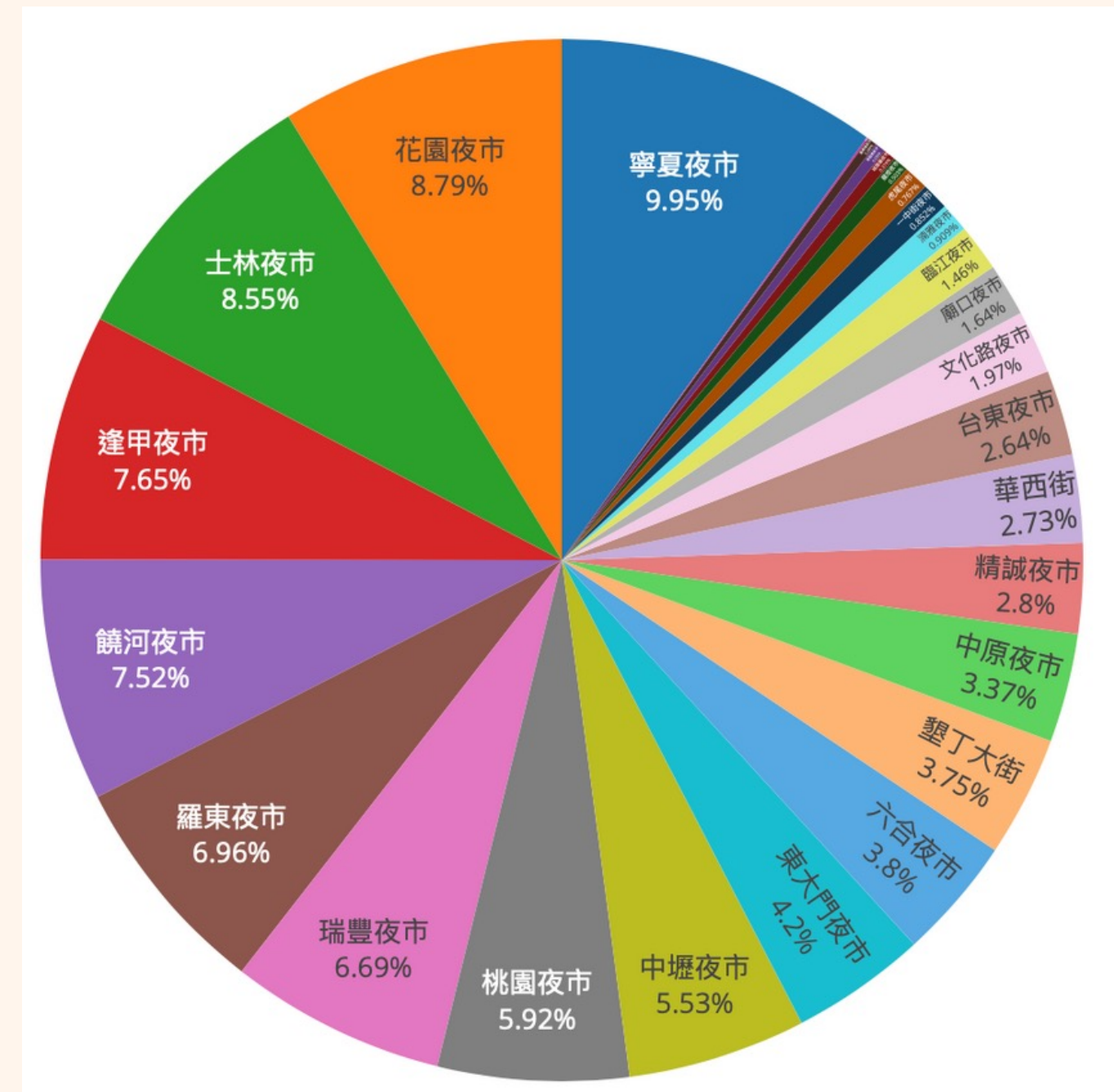
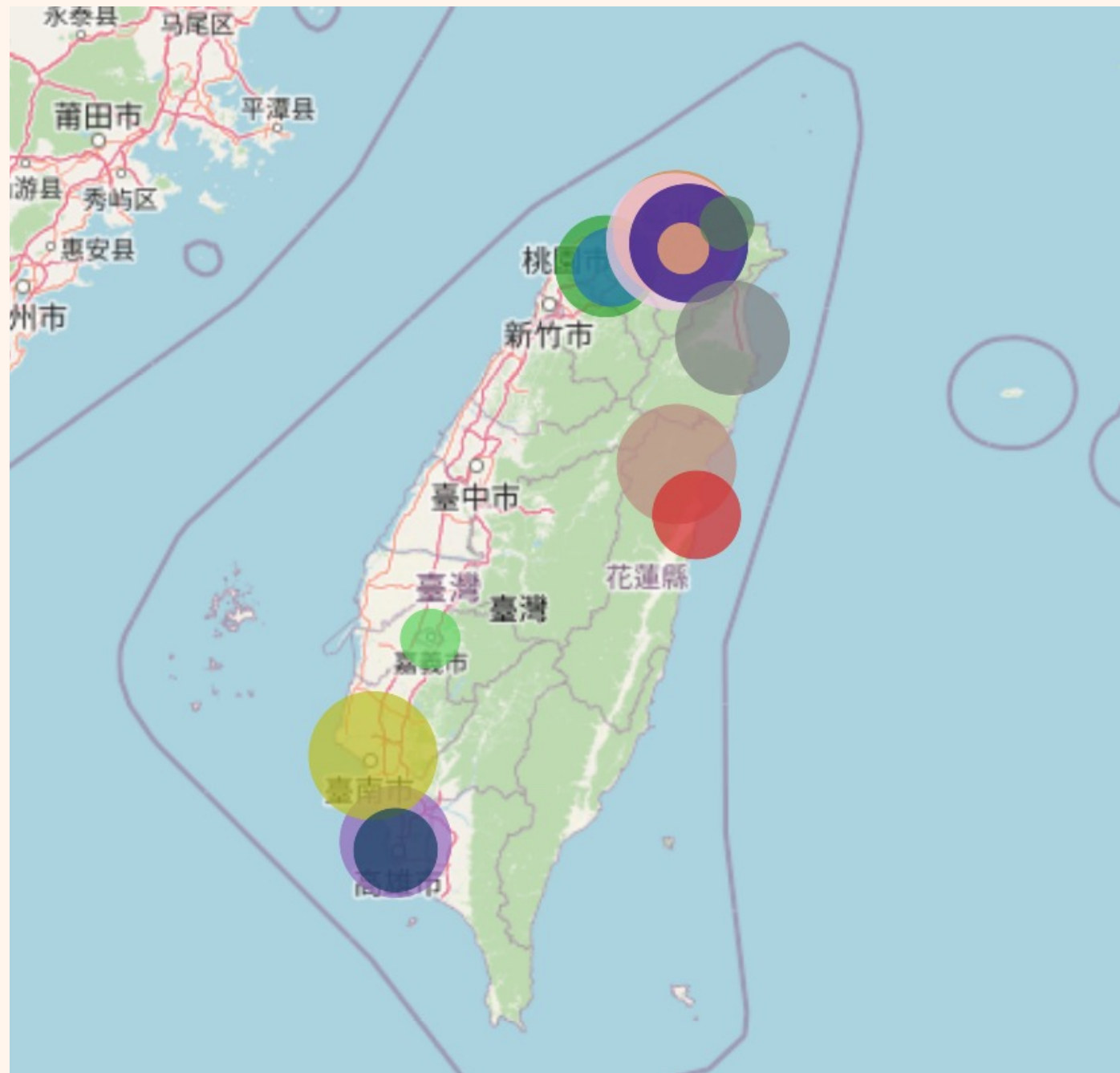
逢甲	士林	花園	中原	饒河
$X_a$	$X_a$			
$X_{ab}$	$b$			
$a$				

假設  $X_{aa}$  為基準  
與df裡的每一元素都有關連

df\_  
X

排名依據 Google Trends 資料預處理 氣泡圖 圓餅圖 折線圖

# 圖表呈現



排名依據 Google Trends 資料預處理 氣泡圖 圓餅圖 折線圖



# 資料來源-自製表單資料

問卷調查

性別

☐ 男生 ☐ 女生 ☐ 不願透露

年齡

☐ 0~10 ☐ 11~20 ☐ 21~30 ☐ 31~40 ☐ 41~50 ☐ 51up

居住地區

北部

☐ 基隆 ☐ 台北 ☐ 新北 ☐ 桃園 ☐ 新竹

中部

☐ 苗栗 ☐ 台中 ☐ 彰化 ☐ 南投 ☐ 雲林

南部

☐ 嘉義 ☐ 台南 ☐ 高雄 ☐ 屏東

東部

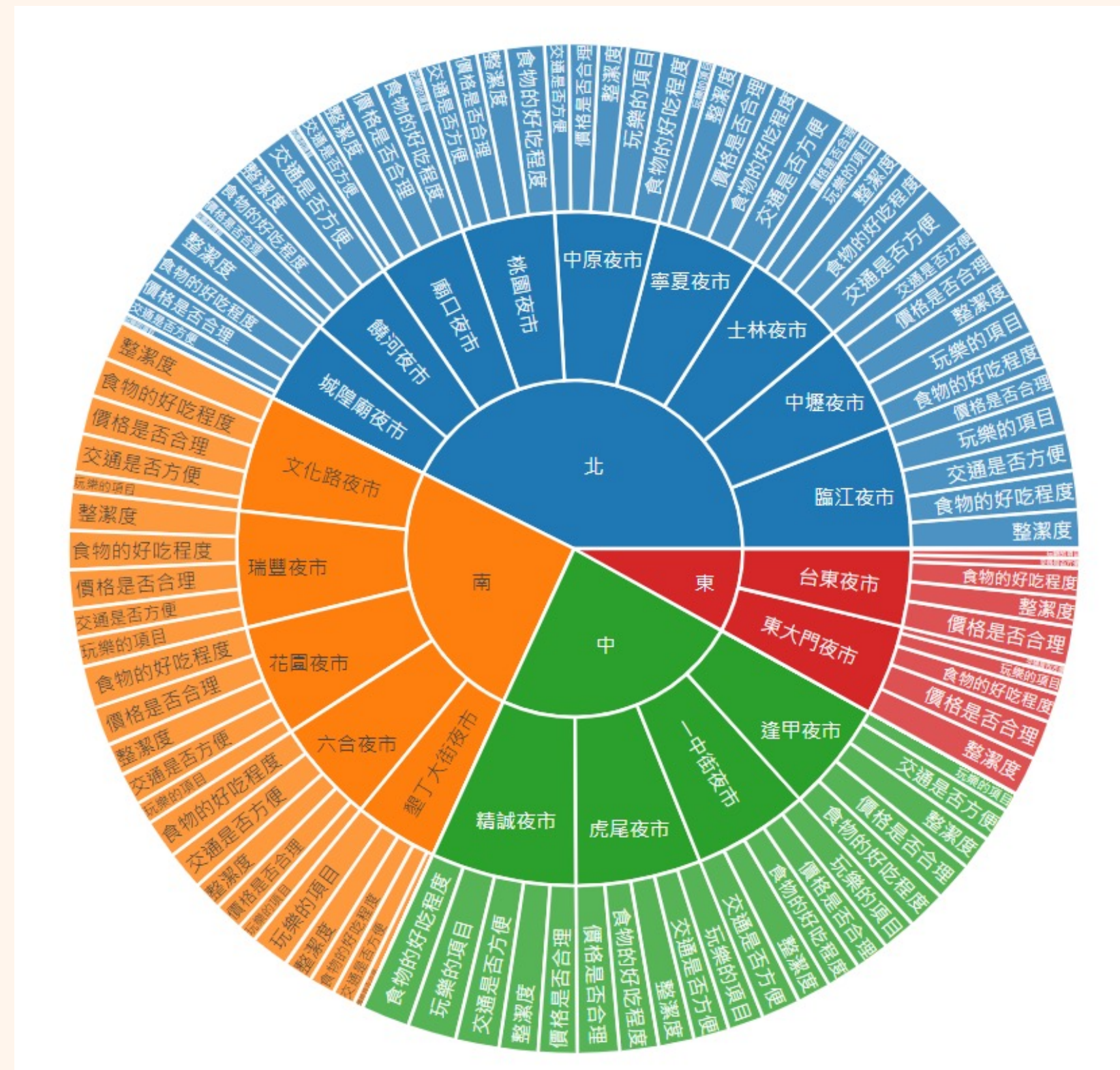
☐ 宜蘭 ☐ 花蓮 ☐ 台東

你平常會幾點去逛夜市



```
nm_graph > db_server > {} db.json > ...
1  {
2    "records": [
3      {
4        "gender": "Female",
5        "age": "15",
6        "area": "Taoyuan",
7        "time": "19",
8        "nightmarket": "Taoyuan_nm",
9        "tidy": "3",
10       "food": "4",
11       "price": "3",
12       "traffic": "5",
13       "ent": "1",
14       "trait": "delicious",
15       "comment": "地瓜球真的超好吃!!!",
16       "id": 1
17     },
```

# Sunburst Chart





# Radar Chart

