

A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. Some nodes are highlighted with blue circles, and others with blue dots. The lines are thin and gray, creating a mesh-like structure.

臺中市交通事故視覺化分析

地理四 林詠弘

A decorative network diagram in the bottom-right corner, similar to the one in the top-left, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. Some nodes are highlighted with blue circles, and others with blue dots. The lines are thin and gray, creating a mesh-like structure.

大綱

01 動機

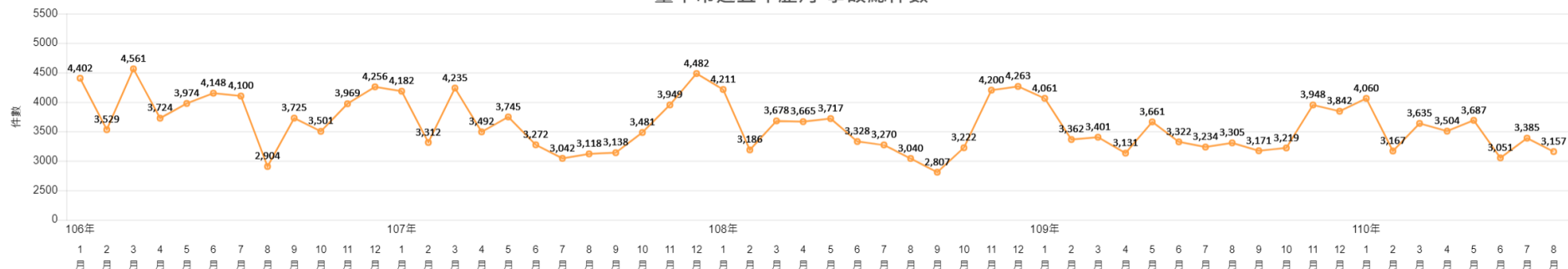
02 目的

03 資料

04 預期功能

動機

道路交通事故
臺中市近五年歷月 事故總件數

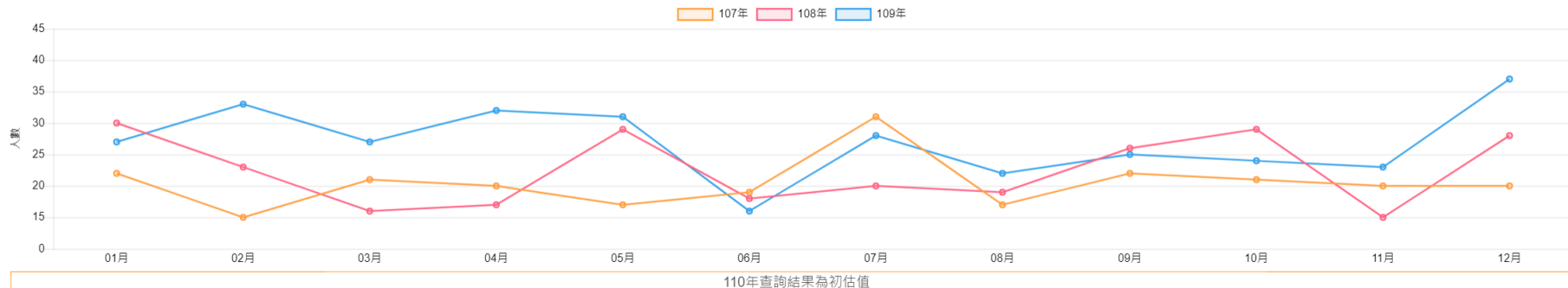


110年查詢結果為初估值

- 1.資料來源：交通事故檔來源單位為警政署、死因檔來源單位為衛福部，資料取得時間110/10/25。
- 2.資料提供單位：交通部道路交通安全督導委員會。
- 3.產製時間：110/11/23
- 4.說明：30日死亡人數係指發生交通事故後在30日內死亡的人數。

動機

道路交通事故
臺中市107年至109年每月30日死亡人數

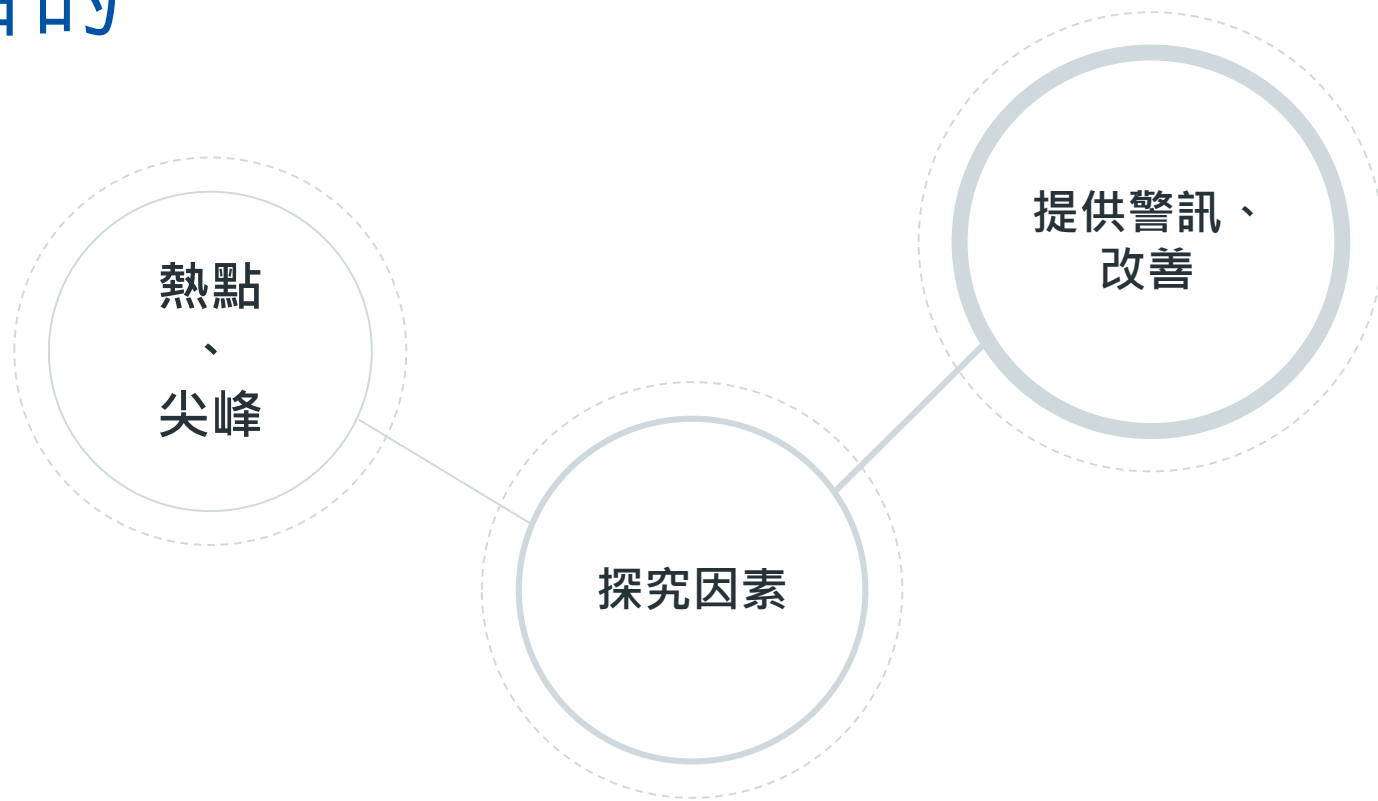


1.資料來源：交通事故檔來源單位為警政署、死因檔來源單位為衛福部，資料取得時間110/10/25。2.資料提供單位：交通部道路交通安全督導委員會。
3.產製時間：110/11/23 4.說明：30日死亡人數係指發生交通事故後在30日內死亡的人數。

動機

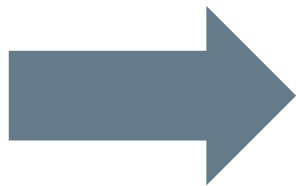
- ◎ 交通事故死傷量無明顯下降
- ◎ 事故類型種類繁多
- ◎ 事件數量有季節性趨勢

目的



目的

- ◎ 道路設計
- ◎ 周圍設施
- ◎ 號誌控制
- ◎ 平假日差異



警示用路人
預防交通事故



道路改善參考
重要路段加強導護

資料

107年1月 ~ 110年7月

🏠 / 資料集 / 臺中市政府警察局107年1月份交通事故資料

臺中市政府警察局107年1月份交通事故資料

本局107年1月份交通事故逐案細部資料

評分此資料集：



平均 0.00 (0 人次投票)

👤 瀏覽次數: 561 📄 下載次數: 84 💬 意見數: 2

🖨 列印

主要欄位說明 *粗體欄位為資料標準欄位	年、月、日、時、分、縣市、區、死、受傷、2-30、天候、光線、道路類別、速限、道路型態、事故位置、路面鋪裝、路面狀態、路面缺陷、障礙物、視距、號誌種類、號誌動作、分向設施、快車道或一般車道間、快慢車道間、路面邊線、事故類型及型態、主要肇因、受傷程度、主要傷處、保護裝備、行動電話、當事者區分_類別、車輛用途、當事者行動狀態、駕駛資格情形、駕駛執照種類、飲酒情形、車輛撞擊部位最初、車輛撞擊部位其他、肇事因素個別、肇事因素主要、肇事逃逸、職業、旅次目的、車種、GPS座標緯度、GPS座標經度、事故類別
-------------------------------	---

資料資源下載網址



檢視資料 臺中市政府警察局107年1月份交通事故資料_修



檢視資料 臺中市政府警察局107年1月份交通事故資料_修

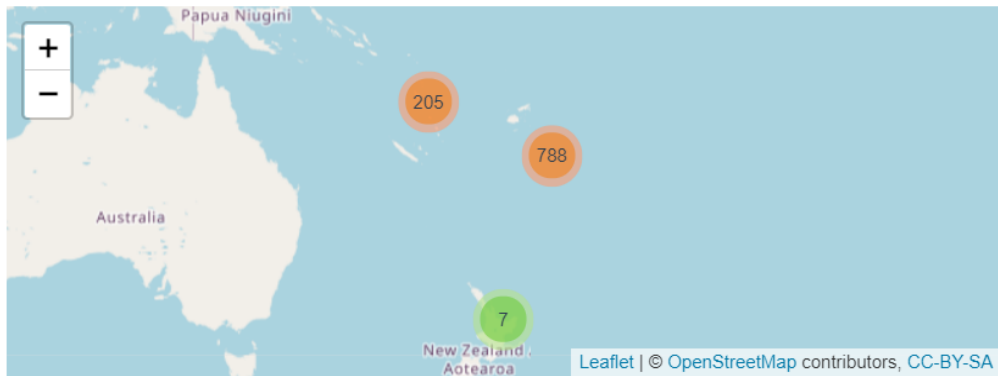
預期結果—空間資料

1. 群聚標記點
2. 依事故種類區分顏色
3. 核密度圖層
4. 鄰近設施環域 (學校等)
5. 路口環域
6. 路口/設施周圍的事件加總時序資料彈跳視窗

Marker Clusters

When there are a large number of markers on a map, you can cluster them using the [Leaflet.markercluster](#) plug-in. To enable this plug-in, you can provide a list of options to the argument `clusterOptions`, e.g.

```
leaflet(quakes) %>% addTiles() %>% addMarkers(  
  clusterOptions = markerClusterOptions()  
)
```



Using the `freezeAtZoom` argument of the `markerClusterOptions()` function you can set the clustering to freeze as a specific zoom level. For example `markerClusterOptions(freezeAtZoom = 5)` will freeze the cluster at zoom level 5 regardless of the user's actual zoom level.

預期結果—時序資料

1. 24小時時序資料長條圖
2. 星期單位的季節趨勢
3. 星期單位的熱度圖
4. 行政區劃分時序統計
5. 事故種類區分時序統計

