

2026年超高齡社會與失智老人



2030年社會成本: 4000億/年

*參考資料:別讓記憶說再見

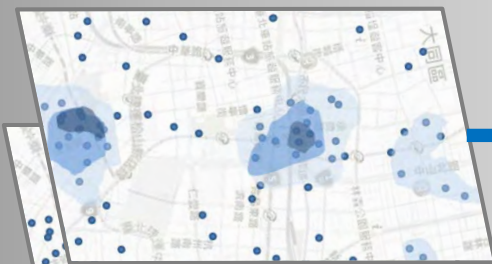
案170: 他不傻瓜我們也聰明



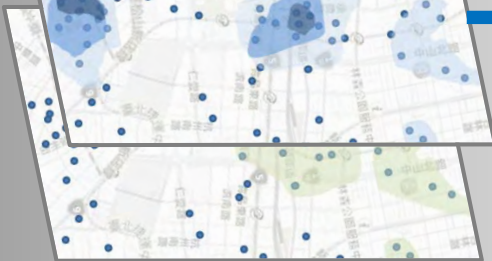
供需地圖

決定新政策前-停看聽

需求地圖



供給地圖



供需衡量地圖



供需衡量地圖可輕易觀察政策需加強之處

政策優化

預算4000萬
如何布局?

政策優化
化流程

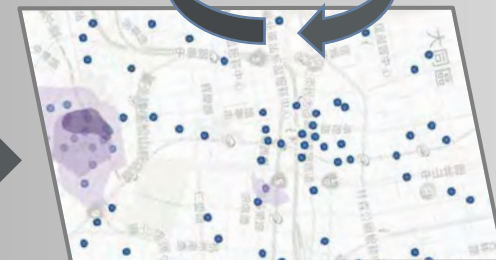


協助決定資源如何運用

施政預測

新政策將對
供需地圖
產生變化?

生成對抗
網絡
(GAN)



協助預測新
政策結果

第一部分: 供需地圖-指數模型&成果



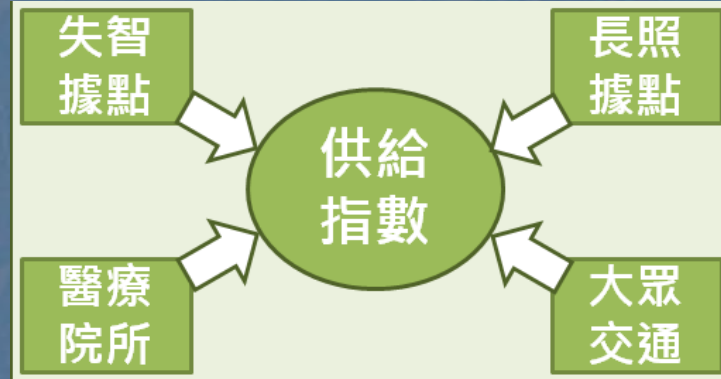
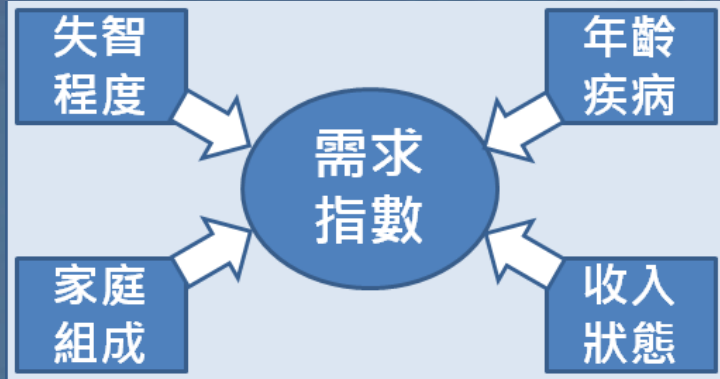
資料

內政部

衛福部

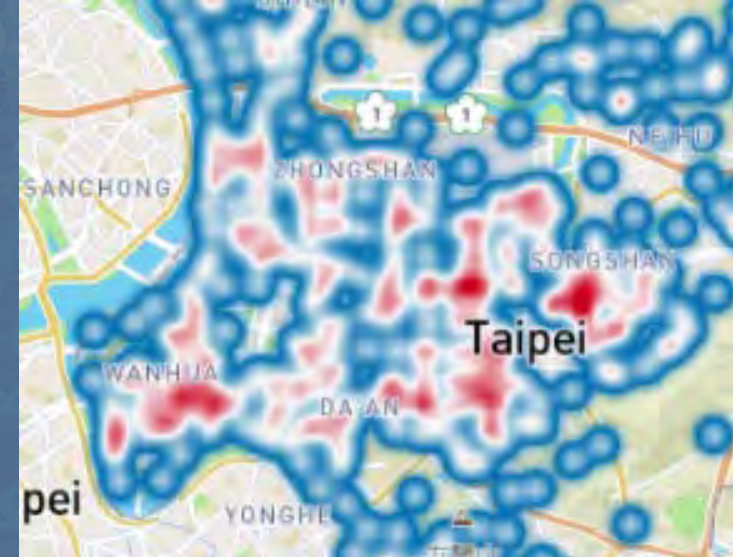
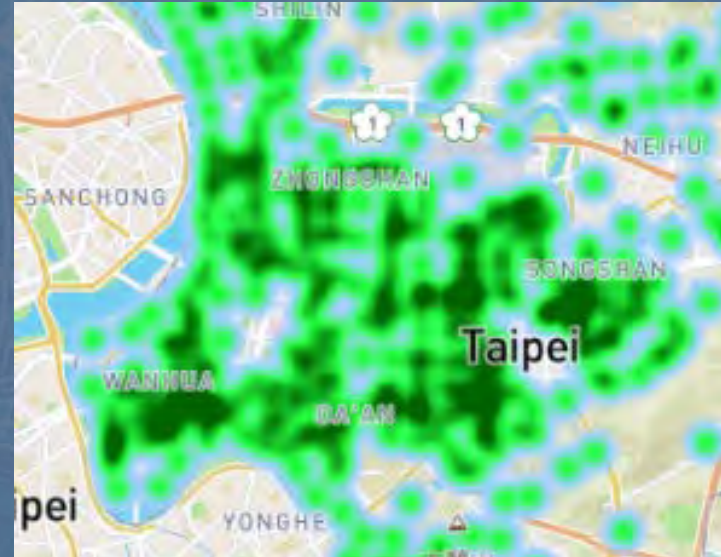
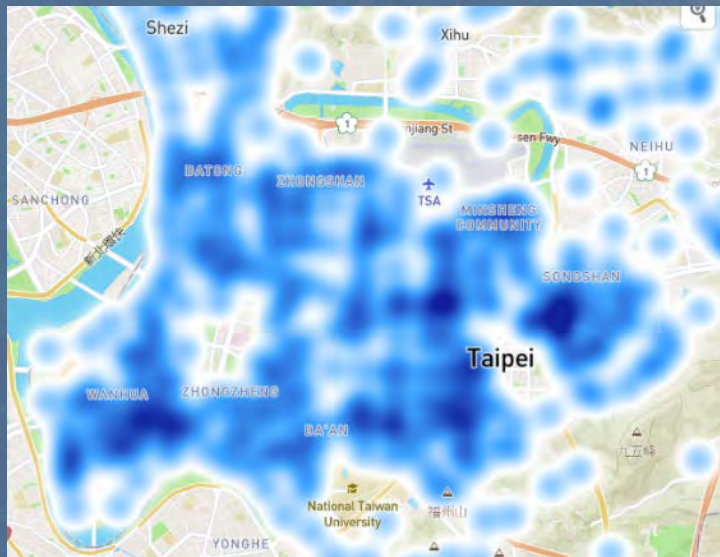
交通部

指數模型



台北市 供需衡量地圖

地圖
成果



紅色: 供需失衡越嚴重

第二部分:政策優化-優化流程圖



1

預算編列
施政目標數量

5

資源怎麼分配, 又該分配到哪裡?
各個村里進行什麼決策? 設新據點?

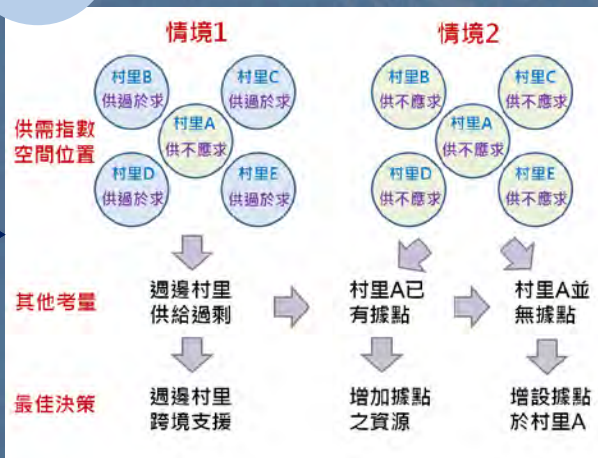
2

各村里
供需指數

各村里
地理位置

各村里
現有資源

3 各村里決策模型



Ex: 新增據點, 增加預算給原據點,
強化週邊村里支援

算出各別
村里決策

Cost

Benefit

4

政策最佳化演算法

政策優化器:

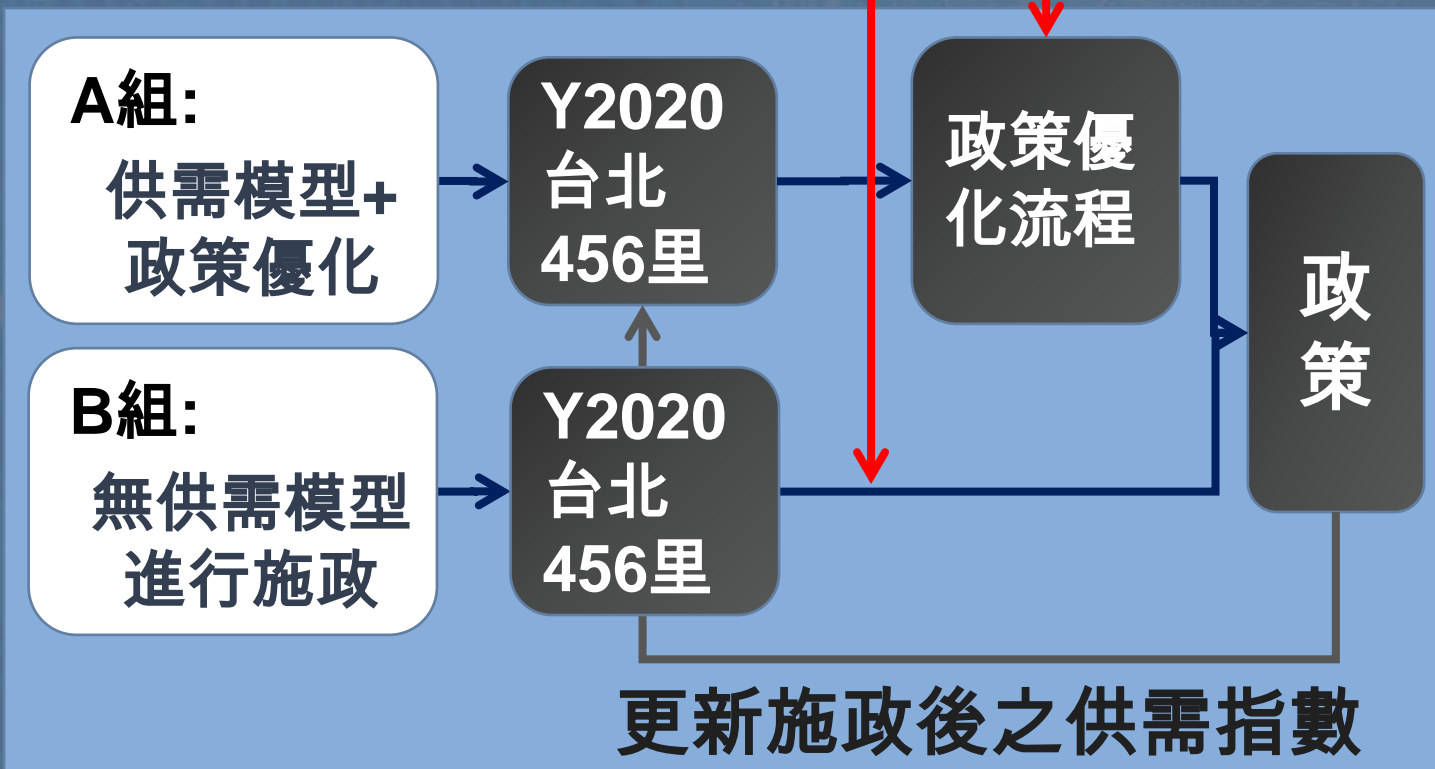
- ✓ Linear Optimization
- ✓ SLSQP
- ✓ Genetic Algorithm

追求最大
最大效益

第二部分:政策優化-優化成果

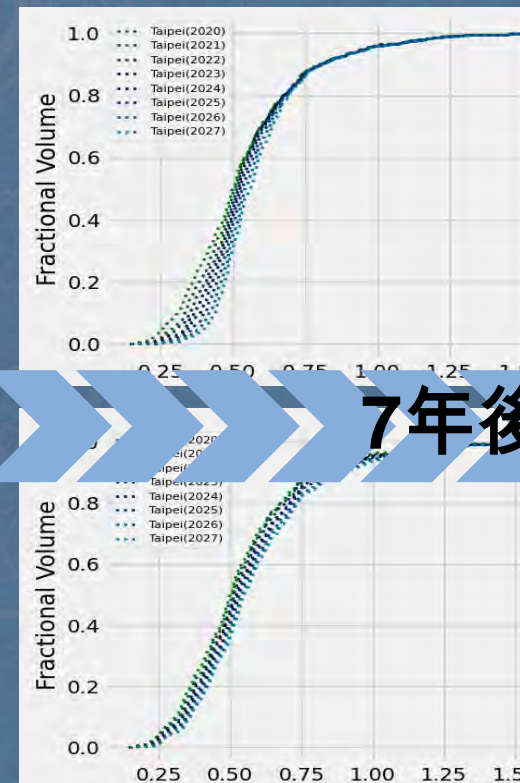


每年預算 4000萬
目標: 每年改善20村里



數值分析*

失衡村里
供需指數
改善率**



A組: 28%

B組: 10%

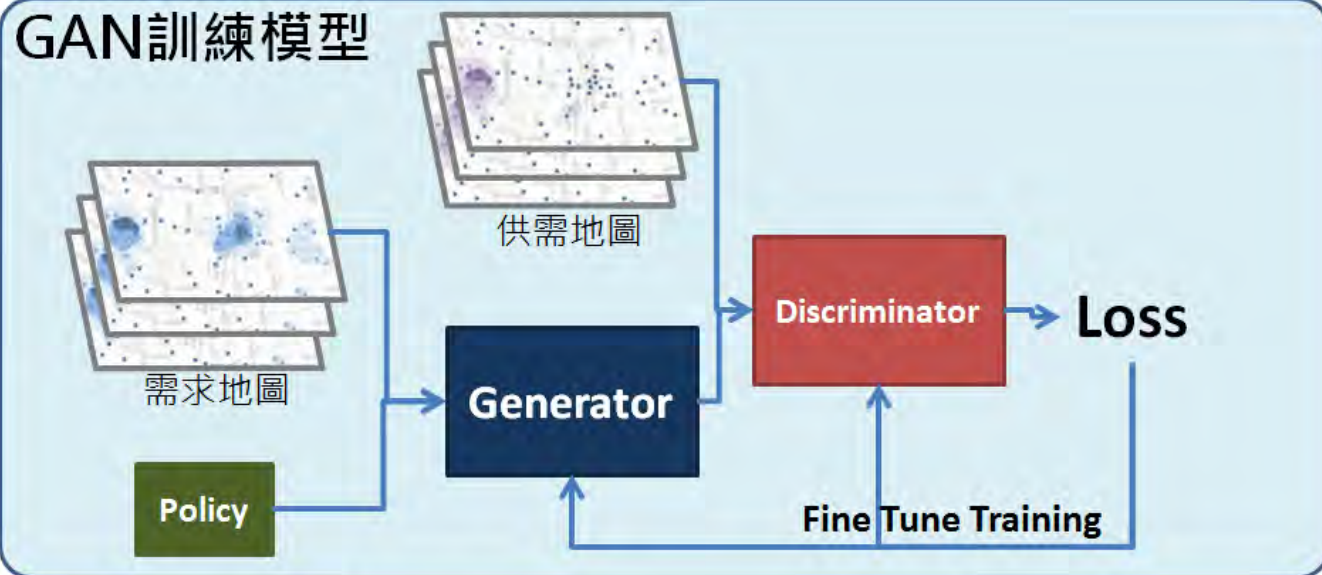
*橫軸: 供需指數: 供給/需求, <1代表供不應求; 縱軸: 累積村里比例

**全部村里供需指數之25th percentile增幅計算

第三部分：施政預測 & 未來工作



GAN訓練模型



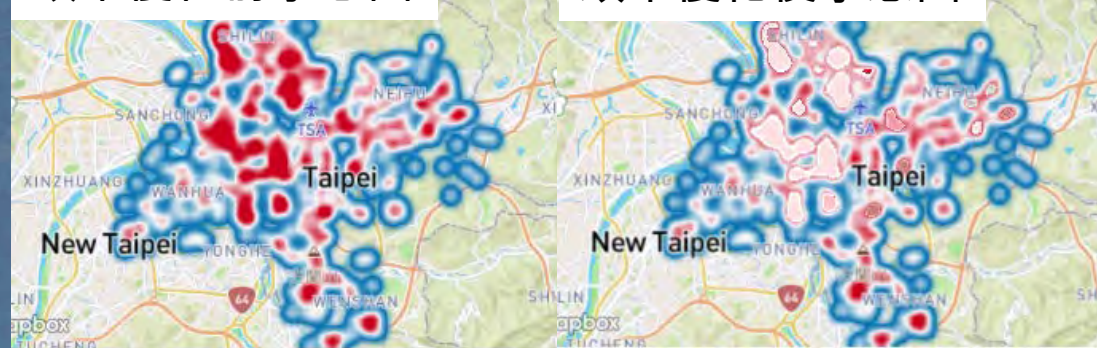
預測新政策結果



To Do:

1. 施政預測
2. 改良政策優化流程
3. 政策優化於地圖上之變化
(下方示意圖)

政策優化前示意圖



政策優化後示意圖

案170: 他不傻瓜我們也聰明



3個融合 + 3件事情 = 3個政策升級

他不傻瓜我們也聰明

家隊再升級

本計畫案

AI輔助決策

AIO can help!

供需平衡地圖

施政預測

銀髮安居計畫

需求地圖

