

## 臺北市政府創意提案競賽提案表

提案類別	<input checked="" type="checkbox"/> 創新獎 <input type="checkbox"/> 精進獎 <input type="checkbox"/> 跨域合作獎										
提案年度	113年度										
提案名稱	共享智慧：臺北城市儀表板開源點燃創新、共益、共享激情										
提案單位	臺北市政府資訊局數據治理中心										
提案人員	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">主要提案人：王冠文設計師</td> <td style="width: 50%;">貢獻度：30 %</td> </tr> <tr> <td>參與提案人：葉秋宏主任</td> <td>貢獻度：20 %</td> </tr> <tr> <td>陳暖芬高級分析師</td> <td>貢獻度：15 %</td> </tr> <tr> <td>王恩力股長</td> <td>貢獻度：25 %</td> </tr> <tr> <td>洪伯維設計師</td> <td>貢獻度：10 %</td> </tr> </table>	主要提案人：王冠文設計師	貢獻度：30 %	參與提案人：葉秋宏主任	貢獻度：20 %	陳暖芬高級分析師	貢獻度：15 %	王恩力股長	貢獻度：25 %	洪伯維設計師	貢獻度：10 %
主要提案人：王冠文設計師	貢獻度：30 %										
參與提案人：葉秋宏主任	貢獻度：20 %										
陳暖芬高級分析師	貢獻度：15 %										
王恩力股長	貢獻度：25 %										
洪伯維設計師	貢獻度：10 %										
提案範圍	<p>符合本府創意提案競賽要點第三點第（四）、（八）項：</p> <p>一、有關各機關業務推動方法、作業流程及執行技術之改進革新事項。（項四）</p> <p>二、其他對促進機關行政革新有所助益之創新作為：透過開程式原始碼，促進市政服務軟體協作，打造更優質數位公共服務。（項八）</p>										
成效屬性 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 全國首創、 <input type="checkbox"/> 導入精實手法、 <input checked="" type="checkbox"/> e化、 <input checked="" type="checkbox"/> 節省成本(時間、人力、經費)、 <input type="checkbox"/> 取得專利、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：2024智慧城市創新應用獎										
提案緣起	<p>資訊局作為全府資訊業務主管機關，因應科技演進需求，於110年啟動組織修編，率全國之先設置數據治理中心，專責資料流通、資料整合、資料開放、數據分析等事項之規劃。</p> <p>為解決市府各機關資料領域繁多，業務邏輯、格式不同，且基於業務權責不易流通，資訊局於110年起著手規劃建置「臺北城市儀表板」，並於111年度完成上線啟用，透過資料匯流工程、跨域深度分析技術，打通數據整合應用關鍵，成為市政府輔助施政決策分析之重要參考。</p> <p>在實施過程中，資訊局發覺2個待克服的點：首先，為永續經營儀表板，儀表板需減少對委外供應商的依賴，其技術架構需要更開放、更有彈性；再者，儀表板的需求變動迅速，市府的規劃開發速度往往不易趕上民間的需求，因此，資訊局以開程式原始碼（以下簡稱開源）的精神作為解答，從單純輔助市政決策轉變成對外民間協作，降低技術門檻，吸引民間創意，讓民眾共同參與政府施政，達到取之於社會，回饋予社會的服務型政府目標。</p>										

## 一、實際規劃內容及創新之處

### (一)數位治理新里程，率先倡導開源計畫

過去公部門很少主動釋出內部工具供公眾使用，然而，為達到科技普惠、建立服務型政府的目標，臺北市政府資訊局率先全國，先以「臺北城市儀表板開源計畫」作為首發，共計50個組件，串接來自中央、地方政府的開放資料，其中共計30個使用了本市的開放資料（如附件1，臺北城市儀表板使用臺北市開放資料清單），目的為全力支持開源，透過拋磚引玉，逐步將開源技術導入市政服務的一環，期望降低成本、提高政府經營效率，更期望藉此打造、激盪出跨縣市且更優質的數位公共服務。

本次開源計畫，不僅只是將臺北城市儀表板原始碼打包上傳外，更是不藏私的讓工法一併公開，才能有效讓有需要的人，在良好的基礎上做出更好的產品。

### (二)跨局處建立資料匯流，視覺化縱觀城市脈動

本局致力於推動數據驅動城市治理，尤其在面對大型活動的緊急應變需求時，以視覺化城市脈動為核心，解決市政機關缺乏即時數據與視覺化決策的問題，目前臺北城市儀表板製作7項主題，共計50個組件，7項主題為民情熱議、城市安防、城市交通、城市建設、綜合研擬、社會安全、生態環境，各主題資料視性質採取中央機關6大高應用價值開放資料與地方垂直整合、地方政府跨局處橫向資源整合方式提升查找效率。

#### ◀ 目前儀表板架構



圖1、儀表板情資整合

## 二、遭遇之困難點，及如何突破或解決

### (一)資料難彙整：

困難：臺北市政府共計144個機關，數據資料繁多且複雜。

解決方案：

1. 利用開放資料，打通各類型異質資料相互關聯與因果關係，透過跨局處資料垂直與水平整合，建立便捷與完善之大數據分析中心。
2. 為實現2030年綠運輸願景，面對 YouBike1.0退出、車輛大幅減少及1200TPASS 啟用等挑戰，交通局、微笑單車與本

局跨域合作，運用開放資料進行優化分析研究。透過跨域數據分析，針對缺車問題提出策略，包括增加車輛、優化資源、調整站點分群等；透過循證治理與開源精神，並藉由數據分析為決策提供更全面的基礎。(如附件2，YouBike 站點分析研究建議採取策略)

5月底優先增車 1,780 輛至缺車嚴重 50 站點，50 站提升 16% 見車率，全市提升 7% 見車率



圖2、運用開放資料進行 YouBike 最佳站點規劃

(二)資料難呈現：

困難：臺北市各級機關所掌管業務資料類型眾多，當重大活動辦理時或災害發生時，難以有效掌握各機關相關資訊，造成無法即時獲取關鍵訊息。

解決方案：將龐雜的市政資料，於一站式監控平臺簡單呈現，重大市政決策時作為輔助跨局處協商討論的角色，有效幫助決策單位快速了解洞察多項資料。

(三)資料難決策：

困難：缺乏有效管理之視覺化動態儀表板與介面，造成各機關無法針對市政議題快速決策，難以有效快速超前佈署。

解決方案：

1. 建立1+N 跨局處使用情境，不同局處可在實體空間內進行跨域研討和分析，經授權的人員，也可利用行動裝置查看資訊，突破跨局處資料視野壁壘。
2. 建立虛擬行動化應變中心，在府內大型活動如跨年晚會、燈節及白晝之夜等，儀表板能將即時活動人流、捷運車廂乘載量、即時交通車流、信令推估動態人口數直接回報給活動主辦機關，可以一目了然需求熱區，並快速驅動需要的資源或合作。



圖3、府內大型活動應變中心

#### (四)民眾參與困難：

困難：民眾不瞭解開源政策。

解決方案：藉由舉辦工作坊、程式設計節，讓民眾深入瞭解開源政策，並激發民間創意力量，公私協力下有效提升市政服務品質。

#### 三、辦理過程中各階段是否委外辦理及投入預算、人力等成本

臺北城市儀表板之建置與維護部分，委外數據分析團隊協助承作，團隊共7個人，前端使用vue框架，後端則使用GoLang語言與Apache Airflow等先進技術設計，第1年建置費用約1,200萬元，之後每年維護費用約144萬元。

#### 四、執行期間

臺北城市儀表板於112年9月對外開源，未來仍將持續與各局處研商主題內容、儀表板式、統計圖設計之檢討更換與新增機制。

#### 一、單一視覺化平臺，讓市民快速了解城市發展

以市府各機關開放資料為基石，連結本府交通局、環保局、工務局、警察局、消防局、都發局等局處及中央各部會開放資料，將龐雜的市政資料，化繁為簡，精選生活中的數據，整合至單一視覺化平臺，節省市民查找資料花費時間，提升市府為民服務效益，從而讓民眾更快速了解城市發展變化。

#### 二、全國第一政府機關系統開源，達共創共益成效

基於「共創共益」的理念，本局為全國第一個政府機關，將內部儀表板開源並開放給大眾與其他縣市政府參考使用。不僅提供了一個現成的解決方案，節省了重複開發的預算，也促進了跨縣市間的合作和共享，有助於建立更廣泛的數據共享環境，並為城市治理和社會發展帶來更多的效益。

實際執行  
(未來預期)成效



圖4、臺北城市儀表板開源于公眾

在開源貢獻上，臺北城市儀表板在Github上高達178次專案引用再造(Fork)與71星(Stars)，與其他政府開源專案相比，屬於活躍度與貢獻度較高的政府開源專案，體現臺北城市儀表板不只是一個有力的市政輔佐工具，更是已經成為了一個



活躍的共創社群。

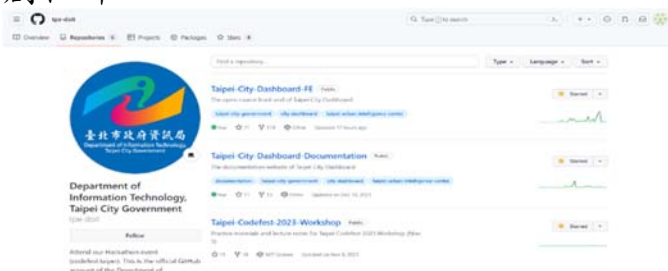


圖5、利用 Github 開源

### 三、舉辦臺北程式設計節大黑客松，嶄新方式讓民眾參與市政

「臺北城市儀表板」開放後，自112年9月上線以來已創造了近14萬人次的瀏覽量（開放前累積僅2.2萬人次），有顯著的成長，體現民眾及開發者們不只是關心城市數據，更是對於一個可以為自己場域客製化的儀表板有強大的興趣。

為促進開放開源政府，112年度首辦「2023臺北程式設計節」，為專屬工程師競賽，吸引學生、業界人士參與，由臺灣大哥大團隊奪冠。參賽團隊共計製作220個組件，以1個組件行情新臺幣4萬元計算，在32小時的競賽就可產出相當於新臺幣880萬元產值。得獎團隊在競賽後從產出的組件中精選12個優質的組件成功上架整合，貢獻於城市儀表板開源組件，改變過去傳統邀請市民表達意見的方式，民眾透過程式碼參與市政，共建開放社會。（如附件3，得獎團隊貢獻12個儀表板組件清單）



圖6、參賽團隊講解製作組件

### 四、公私協力創造資料價值、提升資料流通及開放的環境

臺北城市儀表板是開源計畫的實現成果，截至112年12月，開放8大主題，橫跨19個局處單位，包括50個組件，臺北城市儀表板秉持「建立完整的流程、廣泛徵求意見，不斷改善儀表板，以實現對臺北市民的長期效益」之理念，打造開源四大面向：資料、工程、設計、共創，持續推動本府開源政策三

大目標進行持續精進，說明如下：



圖7、臺北城市儀表板開源四大面向

**(一)公私協力創造資料價值**

推動公開透明，將臺北城市儀表板模組轉為開源，激發協作，促進市政服務的創新數位發展。

**(二)提升資料流通及開放的環境**

持續推動資料正規化、標準化，優化品質，驅動數位轉型，提升開放資料品質，建構友善環境，實現開放政府理念。

**(三)推動本府開源政策**

建立完整開源流程，確保專案品質。透過黑客松鼓勵多元參與，優化市府數位服務，實現智慧城市，為其他政府提供借鑒範本，引領公民科技風潮，共同建構一個更加開放、透明、且共創共益的臺北市。

美學融入  
(加分項目)

是：臺北城市儀表板以其獨特的美學設計脫穎而出，主視覺版面呈現精巧簡約，同時注重各組件之間的清晰排列，使得使用者能夠輕鬆找到所需的資訊。獨特的交叉比對介面結合了清晰的圖表與地圖呈現，進一步強化了空間與數據之間的關聯性，以動態的視角觀察城市的呼吸與脈動。

否

執行起迄  
日期

起:109年7月31日  
迄:持續實施

相關附件

附件1：臺北城市儀表板使用臺北市開放資料清單  
附件2：YouBike 站點分析研究建議採取策略  
附件3：得獎團隊貢獻12個儀表板組件清單

聯絡窗口

姓名：王冠文 設計師  
電話：(02)-27208889#51722  
Email：nb7775@gov. taipei

附件1、臺北城市儀表板使用臺北市開放資料清單（更新日期：113.3.13）

組件序號	組件名稱	資料提供機關	資料來源
1	社會住宅建設進度	臺北市政府 都市發展局	臺北市社會住宅興建進度 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=659c3565-df41-4f80-915f-95e83071bdcd">https://data.taipei/dataset/detail?id=659c3565-df41-4f80-915f-95e83071bdcd</a>
2	都市計畫用地類型	臺北市政府 都市發展局	臺北市都市計畫使用分區圖 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=3bab0a01-7936-4218-8cb5-f74dfcb43dda">https://data.taipei/dataset/detail?id=3bab0a01-7936-4218-8cb5-f74dfcb43dda</a>
3	閒置市有財產	臺北市政府 財政局	臺北市市有尚未利用土地供給資料清冊 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=020bc1fc-34ff-4caa-ab1b-4267bd0bf386">https://data.taipei/dataset/detail?id=020bc1fc-34ff-4caa-ab1b-4267bd0bf386</a> 臺北市市有尚未利用建物供給資料清冊 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=feaa5be3-0c43-4f0b-a46f-8a57cfd75d7a">https://data.taipei/dataset/detail?id=feaa5be3-0c43-4f0b-a46f-8a57cfd75d7a</a> 臺北市政府財政局經營市有非公用閒置建物清冊 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=1cebd2e1-df54-4508-97f7-3217753c6d32">https://data.taipei/dataset/detail?id=1cebd2e1-df54-4508-97f7-3217753c6d32</a>
4	犯罪點位	臺北市政府 警察局刑事警察大隊	臺北市街頭隨機強盜案件點位資訊 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=ea2819ff-c869-480e-b7a9-2e5f7906a696">https://data.taipei/dataset/detail?id=ea2819ff-c869-480e-b7a9-2e5f7906a696</a> 臺北市街頭隨機搶奪案件點位資訊 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=404ca667-bcc4-4f3b-9217-fdccc1da400b2">https://data.taipei/dataset/detail?id=404ca667-bcc4-4f3b-9217-fdccc1da400b2</a> 臺北市汽車竊盜點位資訊 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=f87ad53e-79c7-48c4-aec4-f0fd8f99bfb2">https://data.taipei/dataset/detail?id=f87ad53e-79c7-48c4-aec4-f0fd8f99bfb2</a> 臺北市機車竊盜點位資訊 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=3a0e2289-a605-4eac-af30-f4af613f456d">https://data.taipei/dataset/detail?id=3a0e2289-a605-4eac-af30-f4af613f456d</a> 臺北市住宅竊盜點位資訊 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=68785231-d6c5-47a1-b001-77eec70bec02">https://data.taipei/dataset/detail?id=68785231-d6c5-47a1-b001-77eec70bec02</a>
5	交通事故統計	臺北市政府 警察局交通警察大隊	臺北市道路交通事故斑點圖 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=0554bac7-cbc2-4ef3-a55e-0aad3dd4ee1d">https://data.taipei/dataset/detail?id=0554bac7-cbc2-4ef3-a55e-0aad3dd4ee1d</a> A1及A2交通事故資料 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=2f238b4f-1b27-4085-93e9-d684ef0e2735">https://data.taipei/dataset/detail?id=2f238b4f-1b27-4085-93e9-d684ef0e2735</a>
6	警察相關設施	臺北市政府 警察局	臺北市政府警察局名稱及地址 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=6c41536a-3ce2-4102-bdfc-6b5f3d13ef91">https://data.taipei/dataset/detail?id=6c41536a-3ce2-4102-bdfc-6b5f3d13ef91</a>
7	醫療院所分布	臺北市政府 衛生局	臺北市公私立醫療院所 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=ffdd5753-30db-4c38-b65f-b77892773d60">https://data.taipei/dataset/detail?id=ffdd5753-30db-4c38-b65f-b77892773d60</a>

組件序號	組件名稱	資料提供機關	資料來源
8	AED 分布	臺北市政府 衛生局	臺北市 AED 自動體外心臟去顫器設置地點 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=cd050577-115f-4299-b37a-012ff490a632">https://data.taipei/dataset/detail?id=cd050577-115f-4299-b37a-012ff490a632</a>
9	緊急避難設施	臺北市政府 社會局	109年臺北市可供避難收容處所一覽表 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=f327232d-9230-44d0-bf0c-df151802da32">https://data.taipei/dataset/detail?id=f327232d-9230-44d0-bf0c-df151802da32</a>
10	社福機構	臺北市政府 社會局	臺北市社福設施主題地圖 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=cabdf272-e0ec-4e4e-9136-f4b8596f35d9">https://data.taipei/dataset/detail?id=cabdf272-e0ec-4e4e-9136-f4b8596f35d9</a>
11	火災風險地點	臺北市政府 消防局	臺北市消防安全檢查重大不合格場所 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=871874fc-c3b8-4752-aa56-76101395589d">https://data.taipei/dataset/detail?id=871874fc-c3b8-4752-aa56-76101395589d</a> 臺北市火災搶救困難地區 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=0f322478-e09b-46af-8019-caeaa79678d7">https://data.taipei/dataset/detail?id=0f322478-e09b-46af-8019-caeaa79678d7</a>
12	火災應變設施	臺北市政府 消防局	臺北市政府消防局各分隊駐地位置 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=a9fa2045-f7a6-4e16-ad26-577748064cdf">https://data.taipei/dataset/detail?id=a9fa2045-f7a6-4e16-ad26-577748064cdf</a> 臺北市消防水源 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=679a0801-8cb0-4c64-91ad-952c1b9e5e84">https://data.taipei/dataset/detail?id=679a0801-8cb0-4c64-91ad-952c1b9e5e84</a>
13	人行道分布	臺北市政府 工務局新建工程處	臺北市人行道固定設施物_人行道範圍圖 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=715d3a83-8445-4496-b6bf-b0900538b7e7">https://data.taipei/dataset/detail?id=715d3a83-8445-4496-b6bf-b0900538b7e7</a>
14	山坡地風險地點	臺北市政府 工務局大地工程處	臺北市山坡地人工邊坡位置圖 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=7945f811-9b77-4d89-92ec-d94c827888ca">https://data.taipei/dataset/detail?id=7945f811-9b77-4d89-92ec-d94c827888ca</a>
15	路燈分佈	臺北市政府工務局公園路燈工程處	臺北市路燈位置分布圖 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=262e80cf-579c-4bf-ba73-31621bc84616">https://data.taipei/dataset/detail?id=262e80cf-579c-4bf-ba73-31621bc84616</a>
16	行道樹	臺北市政府工務局公園路燈工程處	臺北市行道樹分布圖 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=7a49d00c-a5ff-4a6b-be9e-aaa6dc1ff7e8">https://data.taipei/dataset/detail?id=7a49d00c-a5ff-4a6b-be9e-aaa6dc1ff7e8</a>
17	道路施工	臺北市政府工務局	臺北市今日施工資訊 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=c208dabd-2da0-4e6d-8dbd-a004b9782b0a">https://data.taipei/dataset/detail?id=c208dabd-2da0-4e6d-8dbd-a004b9782b0a</a>
18	土壤液化潛勢	臺北市政府工務局	臺北市土壤液化潛勢圖 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=ec40e067-930f-4058-b7dc-71399d5f3147">https://data.taipei/dataset/detail?id=ec40e067-930f-4058-b7dc-71399d5f3147</a>
19	水災風險區域分佈	臺北市政府工務局	臺北市降雨積水模擬圖(112年更新版) <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=fa1e8012-ebb4-473b-888e-97f9a9ce365e">https://data.taipei/dataset/detail?id=fa1e8012-ebb4-473b-888e-97f9a9ce365e</a>
20	公有土地	臺北市政府工務局	臺北市公有土地資料 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=ca644935-035e-4ecf-bd93-3d8df351bdb7">https://data.taipei/dataset/detail?id=ca644935-035e-4ecf-bd93-3d8df351bdb7</a>



組件序號	組件名稱	資料提供機關	資料來源
21	公車行駛狀態	臺北市政府交通局	公共運輸-公車 <a href="https://tdx.transportdata.tw/api-service/swagger/basic/2998e851-81d0-40f5-b26d-77e2f5ac4118#/CityBus/CityBusApi_RealTimeNearStop_2031">https://tdx.transportdata.tw/api-service/swagger/basic/2998e851-81d0-40f5-b26d-77e2f5ac4118#/CityBus/CityBusApi_RealTimeNearStop_2031</a>
22	Youbike 使用情況	臺北市政府交通局	公共運輸-自行車 <a href="https://tdx.transportdata.tw/api-service/swagger/basic/2cc9b888-a592-496f-99de-9ab35b7fb70d#/Bike/BikeApi_Availability_2181">https://tdx.transportdata.tw/api-service/swagger/basic/2cc9b888-a592-496f-99de-9ab35b7fb70d#/Bike/BikeApi_Availability_2181</a>
23	公車站	臺北市政府交通局	GIS 圖資(公車資料) <a href="https://tdx.transportdata.tw/api-service/swagger/basic/30bc573f-0d73-47f2-ac3c-37c798b86d37#/Bus/TransportNetwork_03010">https://tdx.transportdata.tw/api-service/swagger/basic/30bc573f-0d73-47f2-ac3c-37c798b86d37#/Bus/TransportNetwork_03010</a>
24	公共停車場	臺北市停車管理工程處	臺北市停車場資訊 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=d5c0656b-5250-4179-a491-c94daa56ef2c">https://data.taipei/dataset/detail?id=d5c0656b-5250-4179-a491-c94daa56ef2c</a>
25	交通路況	臺北市交通管制工程處	車輛偵測器(VD)資料 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=e57afe7f-3c9e-4f31-9208-eed859a92600">https://data.taipei/dataset/detail?id=e57afe7f-3c9e-4f31-9208-eed859a92600</a>
26	自行車道	臺北市交通管制工程處	臺北市市區自行車道 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=89202d05-0e3e-4781-a04f-45327bf12b30">https://data.taipei/dataset/detail?id=89202d05-0e3e-4781-a04f-45327bf12b30</a> 臺北市自行車道(河濱) <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=4fefdlb3-58b9-4dab-af00-724c715b0c58">https://data.taipei/dataset/detail?id=4fefdlb3-58b9-4dab-af00-724c715b0c58</a>
27	刑事統計	臺北市政府主計處	臺北市刑事案件按月別 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=dc7e246a-a88e-42f8-8cd6-9739209af774">https://data.taipei/dataset/detail?id=dc7e246a-a88e-42f8-8cd6-9739209af774</a>
28	公園綠地	臺北市政府工務局	臺北市水綠地圖集 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=5b277432-f534-4d09-a24c-d3f6b514e042">https://data.taipei/dataset/detail?id=5b277432-f534-4d09-a24c-d3f6b514e042</a>
29	都市綠地	臺北市政府工務局	臺北市水綠地圖集 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=5b277432-f534-4d09-a24c-d3f6b514e042">https://data.taipei/dataset/detail?id=5b277432-f534-4d09-a24c-d3f6b514e042</a>
30	田園城市	臺北市政府工務局	臺北市水綠地圖集 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=5b277432-f534-4d09-a24c-d3f6b514e042">https://data.taipei/dataset/detail?id=5b277432-f534-4d09-a24c-d3f6b514e042</a>

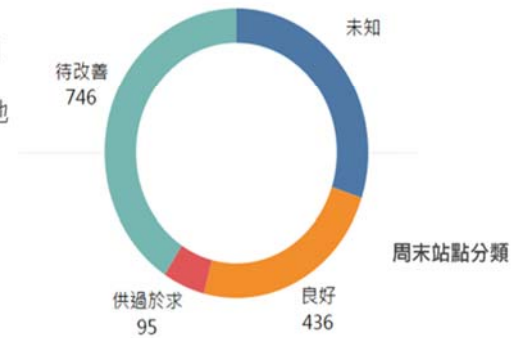
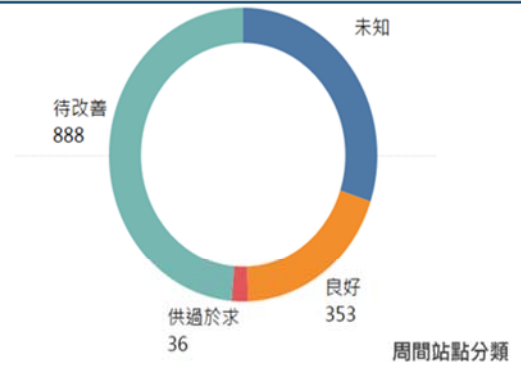
## 附件2、YouBike 站點分析研究建議採取策略

### 策略

站點類型	預期效益
1.良好 供需平衡，保持即可。	
2.供過於求 極少數站點供過於求，量能閒置。 作為：閒置量能移至他站	<ol style="list-style-type: none"> <li>閒置車輛移至他站，計周間多供給110車/日；周末多供給196車/日</li> <li>閒置車位移至他站，計230車位可移至他站</li> </ol>
3.供不應求 有缺車/爆站問題須解決 短期作為：補車、最佳化調度 長期作為：最佳化車位	<ol style="list-style-type: none"> <li>短期預期效益：減少調度車，移至他站使用。計周間多供給3,680車/日；周末2,076車/日</li> <li>長期預期效益：減少調度移至他站，計周間11,238車/日；周末5,038車/日</li> </ol>

#### 總結：

若100%執行，平日可增加**3790**車次使用量



附件3、得獎團隊貢獻12個儀表板組件清單（更新日期：113.3.13）

序號	組件名稱	資料來源
1	【育兒】育兒支持資源	1. 臺北市政府民政局 臺北市各區人口數按年齡分 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=64c8a3a0-3b9a-4f49-a13a-fbleb2ffa4b1">https://data.taipei/dataset/detail?id=64c8a3a0-3b9a-4f49-a13a-fbleb2ffa4b1</a> 2. 臺北市政府社會局 居家托育服務中心 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=41c729ce-c848-492a-b7a6-db468f06c17c">https://data.taipei/dataset/detail?id=41c729ce-c848-492a-b7a6-db468f06c17c</a> 3. 臺北市政府社會局 定點臨托 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=a7462972-0380-4987-99fb-2071e798ce66">https://data.taipei/dataset/detail?id=a7462972-0380-4987-99fb-2071e798ce66</a> 4. 臺北市政府社會局 社區公共托育家園 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=7c66efcd-d073-401c-b18a-7a46728776c4">https://data.taipei/dataset/detail?id=7c66efcd-d073-401c-b18a-7a46728776c4</a> 5. 臺北市政府社會局 公辦民營托嬰中心 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=9c9a3f77-8340-48d8-bc0e-f9155521b758">https://data.taipei/dataset/detail?id=9c9a3f77-8340-48d8-bc0e-f9155521b758</a> 6. 臺北市政府社會局 私立托嬰中心 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=081df75e-85c7-464c-b125-546920911c5c">https://data.taipei/dataset/detail?id=081df75e-85c7-464c-b125-546920911c5c</a> 7. 臺北市政府社會局 兒童托育資源中心 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=01ac5ald-dfc3-44c7-84a7-6d76bcb2879b">https://data.taipei/dataset/detail?id=01ac5ald-dfc3-44c7-84a7-6d76bcb2879b</a>
2	【育兒】育嬰假性別比例	臺北市政府主計處 臺北市幼兒園招生概況 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=266f4210-93e1-4d8c-9cff-055776db9fa6">https://data.taipei/dataset/detail?id=266f4210-93e1-4d8c-9cff-055776db9fa6</a>
3	居住安全性分佈	使用臺北城市儀表板內部資料
4	婦產科診所與醫院統計	臺北市政府衛生局 臺北市公私立醫療院所 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=ffdd5753-30db-4c38-b65f-b77892773d60">https://data.taipei/dataset/detail?id=ffdd5753-30db-4c38-b65f-b77892773d60</a>
5	幼兒統計	1. 臺北市政府民政局 臺北市里界圖 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=6b17b31d-4e16-495e-95b1-9fd1f47c80d8">https://data.taipei/dataset/detail?id=6b17b31d-4e16-495e-95b1-9fd1f47c80d8</a> 2. 臺北市政府民政局 臺北市各里人口數按年齡分 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=a6394e3f-3514-4542-87bd-de4310a40db3">https://data.taipei/dataset/detail?id=a6394e3f-3514-4542-87bd-de4310a40db3</a>
6	哺集乳室資訊	臺北市政府衛生局 臺北市哺集乳室 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=5d1d34d8-1b81-4162-87b6-05e0896af958">https://data.taipei/dataset/detail?id=5d1d34d8-1b81-4162-87b6-05e0896af958</a>
7	臺北市 PM10 測量數據	臺北市政府環境保護局 臺北市環境品質監測網 <a href="https://www.tldep.gov.taipei/Public/EnvMonitoring/Air_NormalStation.aspx">https://www.tldep.gov.taipei/Public/EnvMonitoring/Air_NormalStation.aspx</a>

序號	組件名稱	資料來源
8	生育補助 合約醫院	臺北市政府衛生局 生育補助合約醫院 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=9ee72240-f9b3-42a7-bcbe-e1bbl1a28a2dc">https://data.taipei/dataset/detail?id=9ee72240-f9b3-42a7-bcbe-e1bbl1a28a2dc</a>
9	水資源及 水利設施	臺北市政府工務局 臺北市水綠地圖集 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=5b277432-f534-4d09-a24c-d3f6b514e042">https://data.taipei/dataset/detail?id=5b277432-f534-4d09-a24c-d3f6b514e042</a>
10	透水鋪面	臺北市政府工務局 臺北市水綠地圖集 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=5b277432-f534-4d09-a24c-d3f6b514e042">https://data.taipei/dataset/detail?id=5b277432-f534-4d09-a24c-d3f6b514e042</a>
11	降雨淹水 模擬圖	臺北市政府工務局水利工程處 臺北市降雨積水模擬圖 <a href="https://data.taipei/dataset/detail?id=fale8012-ebb4-473b-888e-97f9a9ce365e">https://data.taipei/dataset/detail?id=fale8012-ebb4-473b-888e-97f9a9ce365e</a>
12	危樓面積 示意圖	臺北市建築管理工程處 核准案件一覽表 <a href="https://dba.gov.taipei/cp.aspx?n=56283449CC905BB4">https://dba.gov.taipei/cp.aspx?n=56283449CC905BB4</a>