

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 grey, creating a mesh-like structure.

# 臨時動議

## 高應用價值資料推動 交通部配合工作



# 說明 項次

1. 推動緣由
2. 高應用價值資料說明
3. 主題、類別與資料
4. 配合事項

A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by circles of varying sizes, some with concentric rings, and the lines are thin and grey. The diagram is partially cut off by the top and left edges of the frame.

1.

# 推動緣由

## 依據**開放政府國家行動方案承諾事項**

透過公私協力完備政府資料開放相關制度與作業規範，並推動各部會優先釋出高應用價值資料，帶動資料經濟發展，落實公開透明、課責及參與的精神



- 透過公眾參與及諮詢小組機制推動機關加速釋出高應用價值資料
- 透過高應用價值資料之發展，活絡民間發想資料創新應用

< Data Source:數位發展部 >

A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by circles of varying sizes, some solid and some hollow, connected by thin lines. The overall structure is organic and branching, resembling a molecular or biological network.

# 2.

## 高應用價值資料說明

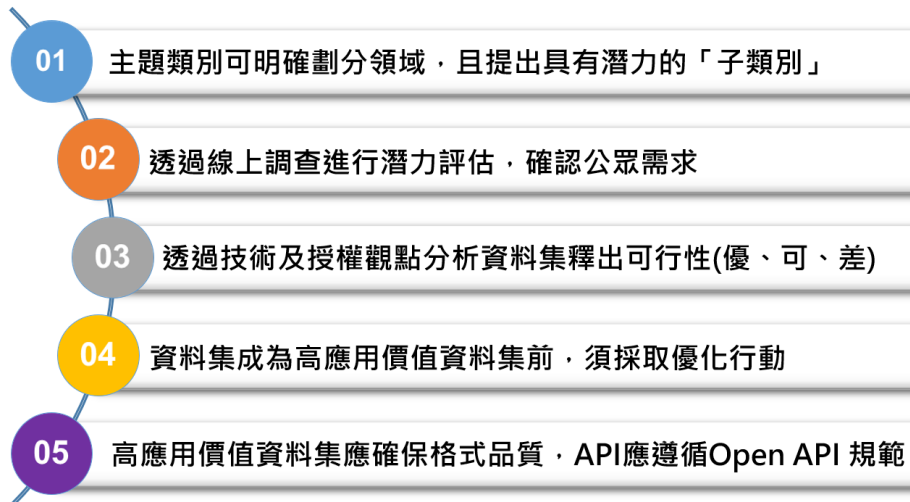
# 趨勢及內涵

- 除歐盟外，尚無國家明定高應用價值資料集之定義
- 各國配合OGP推動作法，強調以**公眾參與**及**討論**的方式找出共識
- 共通內涵：公共利益、經濟成長、施政透明、需求度高

## 定義

高應用價值資料為可促進**公共利益**、**社會進步**、**經濟發展**、**政府透明**等具應用價值之資料，以滿足民眾生活應用需求，同步改善社會與經濟課題

## 評估程序



💡 參考2021年德國《高價值資料集研究報告》之行動建議

## 主題範疇及子類別提案

## 公眾諮詢

## 機關評估

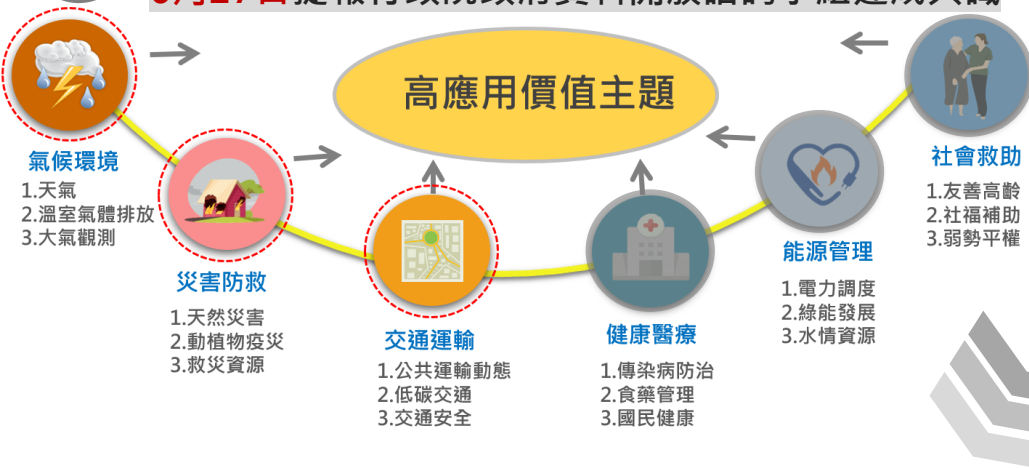
【技術、授權、成本】

## 優化行動

## 釋出高應用價值資料集

1

數發部初擬**6項**高應用價值資料**主題及子類別**，業於**6月27日**提報行政院政府資料開放諮詢小組達成共識



各主題之主辦部會綜整協辦機關意見，以回應**眾開講**之建議

- 交通運輸>本部及所屬+相關部會
- 氣候環境、災害防救>本部及所屬配合協辦

< Data Source:數位發展部>

2

透過公共政策網路參與平台「**眾開講**」徵集公眾對**6項**高應用價值資料**主題、子類別及資料集**之建議

發布期程 **111年10月中**，發布2週

辦理方式 請主協辦機關透過對外溝通機制，邀請外界上「**眾開講**」提供建議



公共政策  
網路參與平台

觀點子 眾開講 眾監督 投票區



參與  
讓臺灣  
變得更好

主題範疇及  
子類別提案

公眾諮詢

機關評估

【技術、授權、成本】

優化行動

釋出高應用  
價值資料集

3

辦理自評：由各主題**主辦部會**召開**工作分組會議**，依其自評構面評估資料集**開放可行性**

技術

機器可讀格式？  
可API存取？

授權

政府資料開放授權、CC授權？

提供  
方式

開放、共享資料？  
無法提供？

5

依**預計開放時程**，於政府資料開放平臺**釋出高應用價值資料集**，促進民間加值應用



政府資料開放平臺  
DATA.GOV.TW

高應用價值資料主題專區

4

各機關就自評結果，確認資料集**優化做法及預計開放期程**

資料集評估結果

優

現階段可成為高  
應用價值資料集

集中列示政府資  
料開放平臺

可

差

1.列出待優化資料集  
2.採取對應的優化行動

1.確認預計開放期程  
2.持續優化資料集

氣候  
環境

災害  
防救

交通  
運輸

健康  
醫療

能源  
管理

社會  
救助

主辦部會彙整「高應用價值資料集清冊」

釋出

依高應用價值資料清冊釋出資料集

備查

中央二級機關諮詢小組、行政院諮詢小組

成果

提報階段性成果至行政院諮詢小組

<Reference:數位發展部>



A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles, some of which are larger and have concentric circles, suggesting different levels of connectivity or importance. The lines are thin and gray, creating a mesh-like structure.

3.

# 主題、類別與資料

## 主題類別1-氣候環境

天氣、溫室氣體排放、大氣觀測



## 主題類別2-災害防救

天然災害、動植物疫災、救災資源



## 主題類別3-交通運輸

公共運輸動態、  
低碳交通、交通安全



已開放之資料集

潛在高應用價值

民眾建議資料集

## 已開放之資料集

- 自動雨量站-雨量觀測資料
- 酸雨pH值-每日酸雨pH值
- 閃電落雷系統即時觀測資料
- 天氣特報-豪大雨特報
- 天氣特報-低溫特報

- 海嘯資訊資料

- 公路客運預估到站資料
- 取得列車即時位置動態資料
- 軌道對號座即時剩餘位資料
- 航運港口資料服務
- 公共自行車即時資訊
- 鐵路時刻表
- 機場即時航班
- 全台電動機車充電站及維修站位置
- 全台電動汽車租賃據點及充電站位置

## 潛在高應用價值

- 海象監測資料-48小時/30天浮標站與潮位站海況監測資料

- 台灣新車安全評等制度

## 民眾建議資料集

- 公共自行車營運狀況
- 路邊停車格位置資訊
- 各縣市公車各站上下車人數
- 台灣好行搭乘人數統計
- 全國專用公路路線統計
- 全國電動公車運營路線號及運行車輛數與廠牌資料

## 建議依據

- ✓ 歷年總統盃黑客松卓越團隊提案
- ✓ GlobalDataBarometer
- ✓ G8 Open Data Charter
- ✓ SDGs-
  - 目標3健全生活品質
  - 目標8經濟成長
  - 目標9工業化、創新及基礎建設
  - 目標11永續城鄉
  - 目標13氣候變遷對策

A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by circles of varying sizes, some with concentric rings, and the lines are thin and grey. The diagram is partially cut off by the top and left edges of the slide.

4.

# 配合事項

- 
1. 請各單位自**111年10月下旬**邀請外界上公共政策網路參與平台「**眾開講**」提供建議
  2. 各單位需共同配合至公共政策網路參與平台「**眾開講**」，回應公眾對之建議並調整**子類別**及**預計開放資料集**
  3. 各單位請參考「高應用價值資料之評估程序」、公眾建議及本部相關政策、行動方案等，依業務職掌於**111年11月10日前**主動提出合宜之**子類別&資料集**之建議，提報本部「**高應用價值資料集清冊**」並協助整體討論後送數位發展部
  4. 於**112年4月前**確認「**高應用價值資料集清冊**」之預計開放時程



預計**112年6月**邀請各主題主辦部會於行政院資料開放諮詢小組會議**提報階段性成果**



# Thank You

A decorative network diagram in the top-left corner, featuring a complex web of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles, some of which are larger and have concentric circles, suggesting different levels of connectivity or importance. The lines are thin and gray, creating a mesh-like structure.

# 參考資料

# 主題類別1 氣候環境-已開放資料集

建議精進：

大部分資料集皆以JSON、CSV、XML形式提供，建議陸續增加以API形式提供，讓資料更新可以更即時

| 建議依據                                                                                       | 子類別建議                      | 資料集名稱              | 主辦部會     | 協辦機關       | 技術評估  | 累計瀏覽次數  | 累計下載次數  | 活化應用 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------|------------|-------|---------|---------|------|
| ✓ 歷年總統盃黑客松卓越團隊提案<br>✓ Global DataBarometer<br>✓ G8 Open Data Charter<br>✓ SDGs-目標13 氣候變遷對策 | ✓ 天氣<br>✓ 溫室氣體排放<br>✓ 大氣觀測 | 自動雨量站-雨量觀測資料       | 行政院環境保護署 | 交通部、各縣市政府等 | 提供API | 100,859 | 216,196 | V    |
|                                                                                            |                            | 酸雨pH值-每日酸雨pH值      |          |            |       | 3108    | 436     |      |
|                                                                                            |                            | 細懸浮微粒資料 ( PM2.5 )  |          |            | 無API  | 42,462  | 104,971 | V    |
|                                                                                            |                            | 沙塵預報資料             |          |            |       | 4,414   | 786     | V    |
|                                                                                            |                            | 閃電落雷系統即時觀測資料       |          |            |       | 11,626  | 65,819  |      |
|                                                                                            |                            | 天氣特報-豪大雨特報         |          |            |       | 3,472   | 414     | V    |
|                                                                                            |                            | 天氣特報-低溫特報          |          |            |       | 1,238   | 172     | V    |
|                                                                                            |                            | 紫外線即時監測資料          |          |            |       | 209     | 135     | V    |
|                                                                                            |                            | 總雨量預測-颱風期間各地區總雨量預測 |          |            |       | 2,759   | 365     |      |
|                                                                                            |                            | 空氣品質指標(AQI)        |          |            |       | 128,229 | 67,546  | V    |
|                                                                                            |                            | 降雨雷達-樹林/南屯/林園雷達回波圖 |          |            |       | 3,256   | 310     |      |



# 主題類別1 氣候環境-潛在高應用價值資料集

| 建議依據                                                                                                                                                           | 子類別建議                                                                                    | 資料集名稱                                                                       | 主辦部會     | 協辦機關       | 資料參考來源                                                                    | 工作項目                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 歷年總統盃黑客松卓越團隊提案</li> <li>✓ Global DataBarometer</li> <li>✓ G8 Open Data Charter</li> <li>✓ SDGs-目標13 氣候變遷對策</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 天氣</li> <li>✓ 溫室氣體排放</li> <li>✓ 大氣觀測</li> </ul> | <p>海象監測資料-48小時/30天浮標站與潮位站海況監測資料</p> <p>污水水質地圖</p> <p>大氣輻射觀測資料(尚未完成系統建置)</p> | 行政院環境保護署 | 交通部、各縣市政府等 | <p>交通部112年施政計畫9-14</p> <p>行政院環境保護署112年施政計畫19-6</p> <p>交通部112年施政計畫9-13</p> | <p>“布放外洋資料浮標與海嘯浮標及購置資料浮標設備，開發與精進浮標雨量觀測設備。海氣象觀測基樁開發與基礎設計。布建臺灣西部沿海氣象觀測站與建置海象波流遙測監測站等。”</p> <p>“一、推動工業區水污染防治管理，督導工業區及區內事業廢污水排放管制。二、推動放流水水質水量自動監測，持續辦理連線傳輸資料公開。三、加強公共污水處理廠放流水管制及推動生活污水削減。”</p> <p>“發展民生應用相關領域五星等級開放資料產品、觀測和模式預報加值產品...完成臺灣區域標準大氣輻射觀測網絡建置，新增 3 至 4 週極端雨量預報產品、發展季節尺度極端降水事件預報指引。”</p> |

## 主題類別2 災害防救-已開放資料集

| 建議依據                                                                                                                         | 子類別建議                                                                                     | 資料集名稱      | 主辦部會 | 協辦機關                                                                   | 技術評估  | 累計瀏覽次數 | 累計下載次數  | 活化應用 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 六大核心戰略產業</li> <li>✓ 總統盃黑客松卓越團隊提案</li> <li>✓ SDGs-目標9工業化、創新及基礎建設；目標11永續城鄉</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 天然災害</li> <li>✓ 動植物疫災</li> <li>✓ 救災資源</li> </ul> | 海嘯資訊資料     | 內政部  | 經濟部、交通部、行政院農業委員會、行政院環境保護署、行政法人國家災害防救科技中心、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、各縣市政府等 | 提供API | 4,789  | 757     |      |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 防災資訊_河川警戒  |      |                                                                        |       | 7,451  | 823     |      |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 土壤液化潛勢圖資群組 |      |                                                                        |       | 42,462 | 104,971 | V    |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 土石流警戒資料    |      |                                                                        |       | 2,759  | 365     | V    |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 地質敏感區範圍數值檔 |      |                                                                        | 無API  | 4,414  | 786     |      |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 枯旱預警       |      |                                                                        |       | 3,472  | 414     |      |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 植物疫情預警     |      |                                                                        |       | 1,238  | 172     |      |

(接續下頁)

## 主題類別2 災害防救-已開放資料

### 建議精進：

大部分資料集皆以JSON、CSV、XML形式提供，建議陸續增加以API形式提供，讓資料更新可以更即時

| 建議依據                                                                                                                         | 子類別建議                                                                                     | 資料集名稱            | 主辦部會 | 協辦機關                                                                   | 技術評估 | 累計瀏覽次數  | 累計下載次數 | 活化應用 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 六大核心戰略產業</li> <li>✓ 總統盃黑客松卓越團隊提案</li> <li>✓ SDGs-目標9工業化、創新及基礎建設；目標11永續城鄉</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 天然災害</li> <li>✓ 動植物疫災</li> <li>✓ 救災資源</li> </ul> | 蔬果重要害蟲防疫旬報       | 內政部  | 經濟部、交通部、行政院農業委員會、行政院環境保護署、行政法人國家災害防救科技中心、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、各縣市政府等 | 無API | 209     | 135    |      |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 水利署地層下陷GPS測站監測資訊 |      |                                                                        |      | 128,229 | 67,546 |      |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 活動斷層分布圖          |      |                                                                        |      | 2,229   | 918    | V    |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 歷史淹水資料           |      |                                                                        |      | 21,657  | 6,174  | V    |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 防災資訊_淹水警戒        |      |                                                                        |      | 18,535  | 1,939  | V    |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 防災資訊_水庫洩洪警戒      |      |                                                                        |      | 7,692   | 975    |      |
|                                                                                                                              |                                                                                           |                  |      |                                                                        |      |         |        |      |

# 主題類別2 災害防救-潛在高應用價值資料集

| 建議依據                                                                                                                         | 子類別建議                                                                                     | 資料集名稱     | 主辦部會 | 協辦機關                                                                   | 資料參考來源                                                          | 工作項目                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 六大核心戰略產業</li> <li>✓ 總統盃黑客松卓越團隊提案</li> <li>✓ SDGs-目標9工業化、創新及基礎建設；目標11永續城鄉</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 天然災害</li> <li>✓ 動植物疫災</li> <li>✓ 救災資源</li> </ul> | 災害示警服務整合  | 內政部  | 經濟部、交通部、行政院農業委員會、行政院環境保護署、行政法人國家災害防救科技中心、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、各縣市政府等 | 國科會112年施政計畫15-14：民生公共物聯網數據應用及產業開展計畫； <a href="#">民生示警公開資料平台</a> | "一、智慧微塵感測器技術研發：將感測器模組進行模組微小化與系統電路整合驗證。...三、數據政府災防決策應用：發展三維智慧防救災分析應用，提升政府防救災智能管理 / 決策。..."                        |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 災害風險評估與防災 |      |                                                                        | 國科會112年施政計畫15-14：基礎科學研究計畫 - 國家災害防救科技中心發展計畫                      | "一、精進颱洪災害預警能力與防減災風險評估技術，串聯高解析水文、坡地與氣象領域的預警技術，並因應災防任務需求，強化具體落實應用之作業效能。二、研擬天然災害之防減災應用技術..."                        |
|                                                                                                                              |                                                                                           | 新式雷達觀測資料  |      |                                                                        | 交通部112年施政計畫9-13：精進氣象雷達與災防預警                                     | "持續建置新一代雙偏極化都卜勒雷達網；...精進雙偏極化雷達觀測的資料同化技術及最佳化同化策略，將「雷達資料探勘」效能增密為逐 10 分鐘快速更新，提升數值模式對於劇烈天氣系統 0 至 6 小時定量降水預報能力達 18%。" |

# 主題類別3 交通運輸-已開放資料集

| 建議依據                                               | 子類別建議                        | 資料集名稱                 | 主辦部會 | 協辦機關   | 技術評估  | 累計瀏覽次數                                                            | 累計下載次數 | 活化應用 |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|
| ✓ G8 Open Data Charter<br>✓ SDGs-目標3健全生活品質；目標8經濟成長 | ✓ 公共運輸動態<br>✓ 低碳交通<br>✓ 交通安全 | 公路客運預估到站資料(PTX資料)     | 交通部  | 各縣市政府等 | 提供API | 後續本部提供API資料集上架機制後，建議將TDX平臺相關API，同步上傳至政府資料開放平臺                     |        |      |
|                                                    |                              | 取得列車即時位置動態資料(PTX資料)   |      |        |       |                                                                   |        |      |
|                                                    |                              | 高鐵對號座即時剩餘位資料(PTX資料)   |      |        | 無API  | 20,782<br>12,449<br>V<br>119,393<br>16,884<br>V<br>5,548<br>1,034 |        |      |
|                                                    |                              | 航運港口資料服務(PTX資料)       |      |        |       |                                                                   |        |      |
|                                                    |                              | 公共自行車即時資訊<br>(縣市政府主辦) |      |        |       |                                                                   |        |      |
|                                                    |                              | 鐵路時刻表                 |      |        |       |                                                                   |        |      |
|                                                    |                              | 桃園國際機場即時航班            |      |        |       |                                                                   |        |      |

(接續下頁)

# 主題類別3 交通運輸-已開放資料集

## 建議精進：

後續本部提供API資料集上架機制後，  
· 建議將TD X平臺相關API，同步上傳至政府資料開放平臺

| 建議依據                                                    | 子類別建議                        | 資料集名稱                                      | 主辦部會 | 協辦機關   | 技術評估 | 累計瀏覽次數 | 累計下載次數 | 活化應用 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|------|--------|------|--------|--------|------|
| ✓ G8 Open Data Charter<br>✓ SDGs-目標3 健全生活品質<br>目標8 經濟成長 | ✓ 公共運輸動態<br>✓ 低碳交通<br>✓ 交通安全 | 國道公路固定式測速照相地點<br>(內政部警政署)                  | 交通部  | 各縣市政府等 | 無API | 19,645 | 4,586  |      |
|                                                         |                              | 國道易壅塞路段                                    |      |        |      | 2,812  | 629    |      |
|                                                         |                              | 電動車輛Easy Go-全台電動機車充電站及維修站位置<br>(經濟部工業局主辦)  |      |        |      | 11,747 | 1,502  |      |
|                                                         |                              | 電動車輛Easy Go-全台電動汽車租賃據點及充電站位置<br>(經濟部工業局主辦) |      |        |      | 15,356 | 2,191  |      |

# 主題類別3 交通運輸-潛在高應用價值資料集

| 建議依據                                                 | 子類別建議                        | 資料集名稱                    | 主辦部會 | 協辦機關   | 資料參考來源                                            | 工作項目                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ G8 Open Data Charter<br>✓ SDGs-目標3 健全生活品質；目標8 經濟成長 | ✓ 公共運輸動態<br>✓ 低碳交通<br>✓ 交通安全 | 台灣新車安全評等制度 (僅提供查詢功能建議刪除) |      | 各縣市政府等 | 交通部112年施政計畫 9-8：臺灣新車安全評等計畫 ( 107-112 )            | "一、參考國外新車安全評等制度 ( NCAP )，以 2017 年版 EuroNCAP 評價項目方法為基礎， <b>建立臺灣新車安全評等制度 ( T NCAP )</b> 所需檢測能量及評價結果分級揭露制度...。"    |
|                                                      |                              | 航港產業共通營運資料 (無相關資料建議刪除)   |      |        | 交通部112年施政計畫 9-13：海空運輸系統智慧化應用與效能提升科技研發計畫           | "一、應用大數據技術建構國際機場潛在市場評析方法之研究。 <b>二、我國航港產業營運資料共享機制與平臺架構之研究</b> 。三、國際機場運作模擬分析軟體系統規劃與建置 ( 1/2 ) - 系統規劃設計與軟體單元確立。"   |
|                                                      |                              | 高精度動態地圖 (內政部)            |      |        | 交通部112年施政計畫 9-7：智慧電動巴士 DMIT 計畫 - 智慧自駕公路創新移動服務營造計畫 | "於公路辦理數位場域之模擬、測試及驗證... <b>112 年度建置省道高精度動態地圖、AI 自動化檢測輔助及智慧公路自動駕駛實測驗證等</b> ，及開發 AI 自動化更新工具、建置數位場域資料蒐集裝置及相關移動設備等。" |

# 主題類別3 交通運輸-民眾建議開放資料集

| 建議依據                                                 | 子類別建議                        | 資料集名稱                                   | 主辦部會 | 協辦機關   |
|------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|------|--------|
| ✓ G8 Open Data Charter<br>✓ SDGs-目標3 健全生活品質；目標8 經濟成長 | ✓ 公共運輸動態<br>✓ 低碳交通<br>✓ 交通安全 | 新北市公共自行車租賃系統YouBike 1.0/2.0使用人數(縣市政府主辦) | 交通部  | 各縣市政府等 |
|                                                      |                              | YouBike2.0旅運資料(縣市政府主辦)                  |      |        |
|                                                      |                              | Youbike 台北市借用人數/台北市自行車通勤人數(縣市政府主辦)      |      |        |
|                                                      |                              | Youbike 2.0 歷史資料(2019-2021) (縣市政府主辦)    |      |        |
|                                                      |                              | 臺北市自行車租借紀錄(縣市政府主辦)                      |      |        |
|                                                      |                              | 各年度臺北市Youbike各站點詳細資料數據(縣市政府主辦)          |      |        |
|                                                      |                              | 高雄市路邊停車格位置資訊(縣市政府主辦)                    |      |        |
|                                                      |                              | 台灣好行搭乘人數統計                              |      |        |
|                                                      |                              | 全國路邊停車格位置資訊(縣市政府主辦)                     |      |        |
|                                                      |                              | 台中市公車各站上下車人數(縣市政府主辦)                    |      |        |
|                                                      |                              | 全省含離島公車站牌站址(直轄市、金門、連江縣及本部公路總局共管)        |      |        |
|                                                      |                              | 全國專用公路路線統計(縣市政府主辦)                      |      |        |
|                                                      |                              | 全國電動公車運營路線號及運行車輛數與廠牌資料(無資料)             |      |        |