



---

# 政府機關資料開放(Open Data) 規劃與推動現況

行政院研究發展考核委員會

資訊管理處 簡宏偉

*howard@rdec.gov.tw*

102年7月19日



# 大綱

---

- 政府資料活化應用
- 推動現況
- 後續推動重點

# 推動政府資料開放

## ➤ 開放政府、施政透明

- ✓ 歐美主要國家及世界經濟論壇、世界銀行等國際組織，近年來大力倡議及推動「開放政府」作為政府治理及服務創新之重要策略。

## ➤ 槓桿運用民間資源與創意

- ✓ 配合雲端運算及行動服務時代來臨，在政府資源有限下，善用民間無限之創意，整合運用政府開放資料，發展各項跨機關便民服務，已蔚為國際趨勢。

## ➤ 經濟效益

- ✓ 數據混搭、引領多元創新；產業創新、型塑轉型契機

## ➤ 資通訊進階的發展

- ✓ 開放政府資料由業界自主發揮應用，可助益資訊服務產業發展





# 開放政府方程式

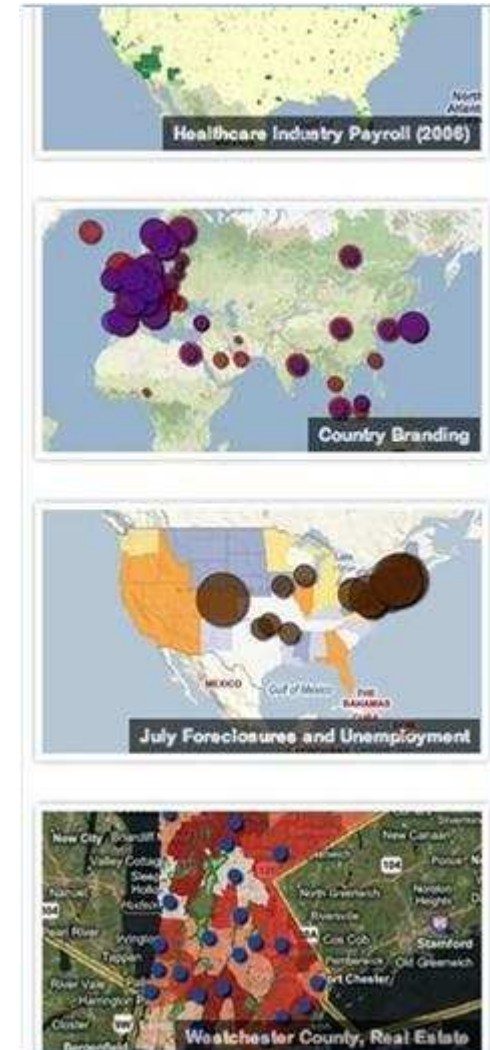


資料來源：World Bank, International Open Government Data Conference 2012 July



# 國際主要趨勢：Web 2.0 + Gov 2.0

- ▶ 開放格式、免費授權(Open Data in Open Formats, free of restrictive licensing)
- ▶ 使用者為中心、應用領域為中心、方便的使用介面(User-Centric, Domain-Centric, Easy to use interfaces )
- ▶ 鼓勵探索與協作(Encourage Exploration and Collaboration)

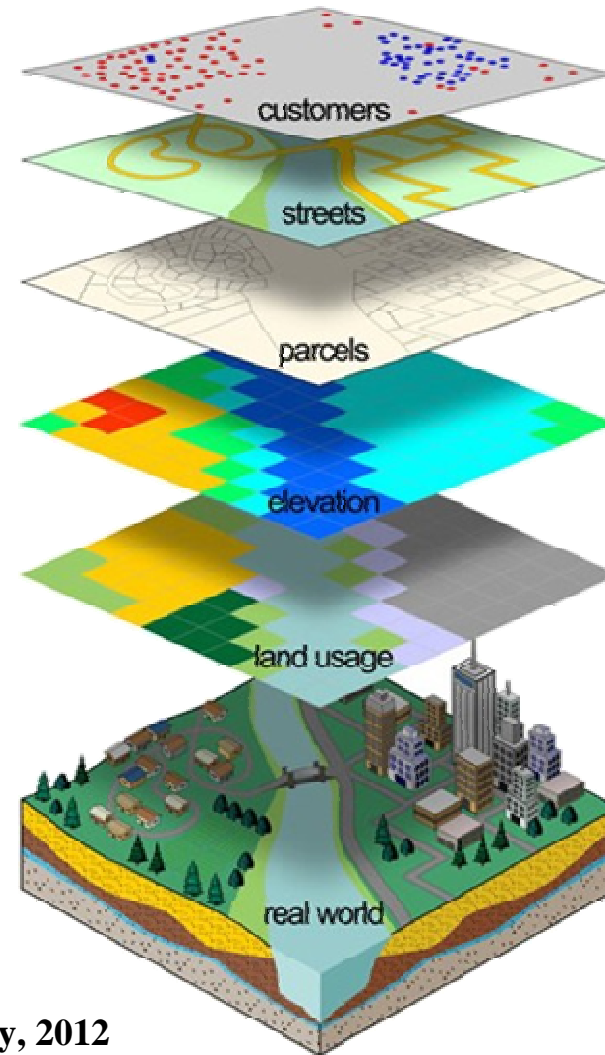




# 地理資訊是服務應用之核心

74%政府為民服務工作  
皆與地理資訊有關

開放政府資料可以  
促成跨機關與民間  
協同合作與服務創新



資料來源：Andrew Turner, Citizen Artist & Scientist, July, 2012



# 資訊公開 vs. 資料開放

## 滿足「知」的權利

## 滿足「用」的權益

### 102年4月份 物價變動概況

#### 壹、物價變動提要

- 一、4月份消費者物價總指數(CPI)為 102.04(100年=100)，較上月漲 0.60%，經調整季節變動因素後跌 0.09%；較上年同月漲 1.04%，1-4月平均，較上年同期漲 1.62%。
- 二、4月份躉售物價總指數(WPI)為 96.76(100年=100)，較上月跌 0.66%，經調整季節變動因素後跌 0.85%；較上年同月跌 3.69%，1-4月平均，較上年同期跌 3.23%。

物價指數年增率

單位：%

指數 時間	消費者物價指數				躉售物價指數							
	不含 食物	不含 蔬果及 能源 (核心CPI)	服務類		內銷品				出口			
					國產 內銷	進	口	新台 幣 計價	美 元 計價	新台 幣 計價	美 元 計價	
95年	0.60	1.07	0.53	0.64	5.63	6.89	5.26	8.82	7.59	2.50	1.31	
96年	1.80	1.40	1.46	0.95	6.47	7.59	6.39	8.94	7.96	3.56	2.59	
97年	3.52	1.67	3.26	2.28	5.14	8.58	8.54	8.84	13.67	-2.15	2.12	
98年	-0.86	-1.04	-0.04	-0.27	-8.73	-9.80	-10.00	-9.60	-13.90	-6.59	-10.96	
99年	0.96	1.09	0.58	0.31	5.46	7.23	7.44	7.04	12.17	2.02	6.90	
100年	1.42	1.10	1.26	0.64	4.32	6.39	5.04	7.65	15.39	0.09	7.37	
101年	1.93	1.07	1.00	0.75	-1.16	-0.95	-0.59	-1.28	-1.91	-1.62	-2.25	
第3季	2.95	1.31	1.04	0.90	-1.60	-1.40	-0.62	-2.12	-4.30	-2.07	-4.24	
第4季	1.83	1.47	1.07	0.92	-3.86	-3.16	0.22	-6.11	-2.59	-5.36	-1.79	
102年												
第1季	1.81	1.60	1.22	1.07	-3.08	-2.90	0.06	-5.53	-4.82	-3.52	-2.78	

表3、所得層級別消費者物價指數變動分析表

```

<GenericData>
  <Header>
    <Table Id="PR0101A1M" Name="消費者物價基本分類指數" Domain="PR"/>
    <Prepared>2013-05-06T09:35:54.7822329+08:00</Prepared>
    <Sender Name="行政院主計總處">
      <Contact Name="" Telephone="" Fax="" Email=""/>
    </Sender>
  </Header>
  <DataSet>
    <Series ITEM="總指數">
      <SeriesProperty FREQ="" SERIESTYPE="原始值">
        <Obs TIME_PERIOD="1981M01" OBS_VALUE="58.05"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M02" OBS_VALUE="59.04"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M03" OBS_VALUE="59.30"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M04" OBS_VALUE="59.54"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M05" OBS_VALUE="59.31"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M06" OBS_VALUE="59.87"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M07" OBS_VALUE="60.10"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M08" OBS_VALUE="60.69"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M09" OBS_VALUE="61.42"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M10" OBS_VALUE="61.08"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M11" OBS_VALUE="60.67"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1981M12" OBS_VALUE="60.59"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1982M01" OBS_VALUE="60.98"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1982M02" OBS_VALUE="60.79"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1982M03" OBS_VALUE="60.94"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1982M04" OBS_VALUE="61.10"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1982M05" OBS_VALUE="61.47"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1982M06" OBS_VALUE="61.60"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1982M07" OBS_VALUE="61.56"/>
        <Obs TIME_PERIOD="1982M08" OBS_VALUE="63.42"/>
      </SeriesProperty>
    </Series>
  </DataSet>
</GenericData>

```

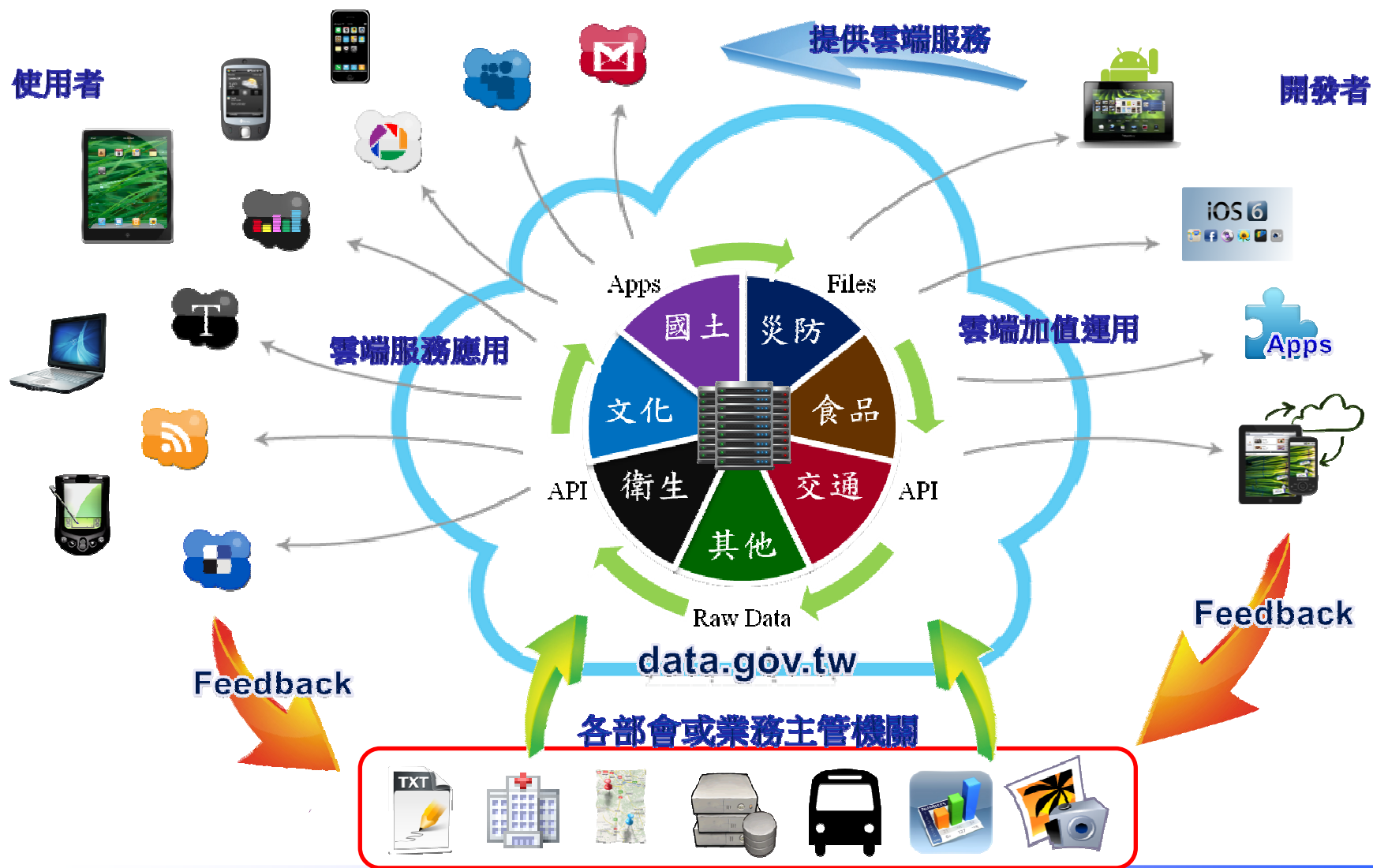


# 政府資料活化應用推動歷程





# 打開政府資料金庫—政府、民眾、加值業者三贏





# 第四階段電子化政府旗艦計畫





## 行政院第3322次院會決議

請研考會積極規劃，落實推動。其中在法制面，法令是否需要鬆綁，相關法規是否競合，請研考會洽本院法規會共同研議

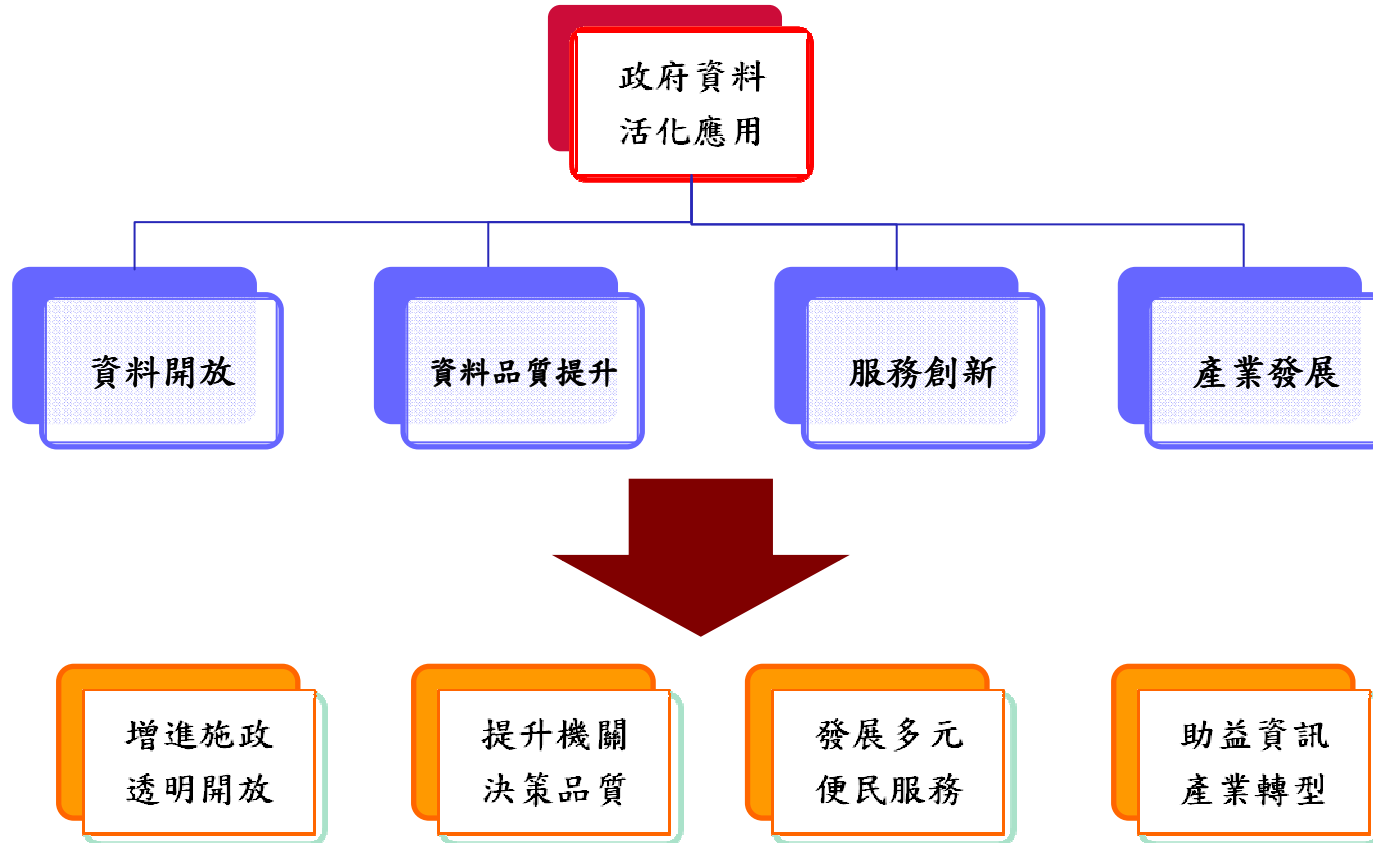
第一階段每個部會至少提供5項資料集，先起步後再逐步擴大，第二階段將視第一階段辦理情形，原則上請各部會提供開放資料集50項

請研考會於規劃時審慎釐定「資料集」之定義，以免各部會為了湊足50項，而將一大項切割成許多小項，失其意義

各部會間資料之交換使用以免費為原則、收費為例外等，亦請研考會於規劃時一併考量

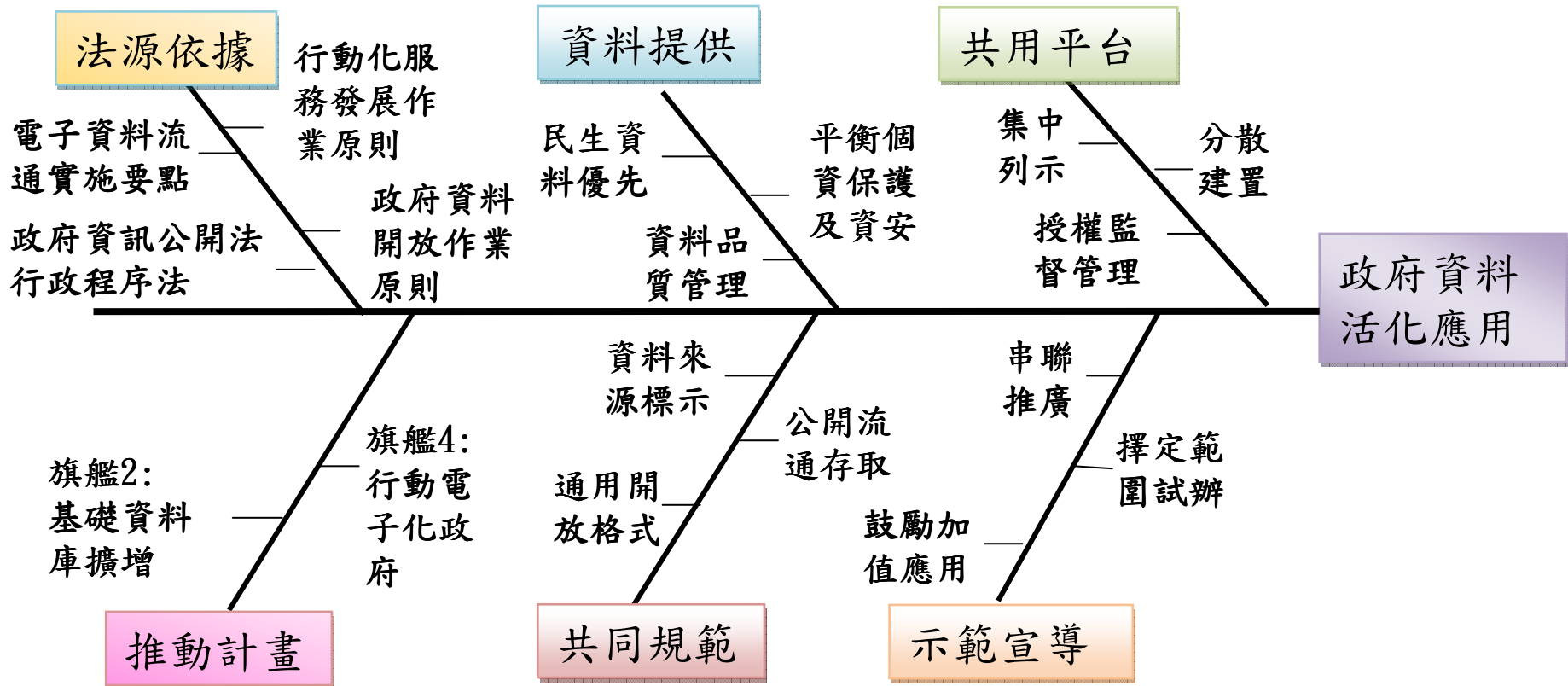


# 推動政府資料活化應用





# 政府資料開放焦點策略





# 大綱

---

➤ 政府資料活化應用

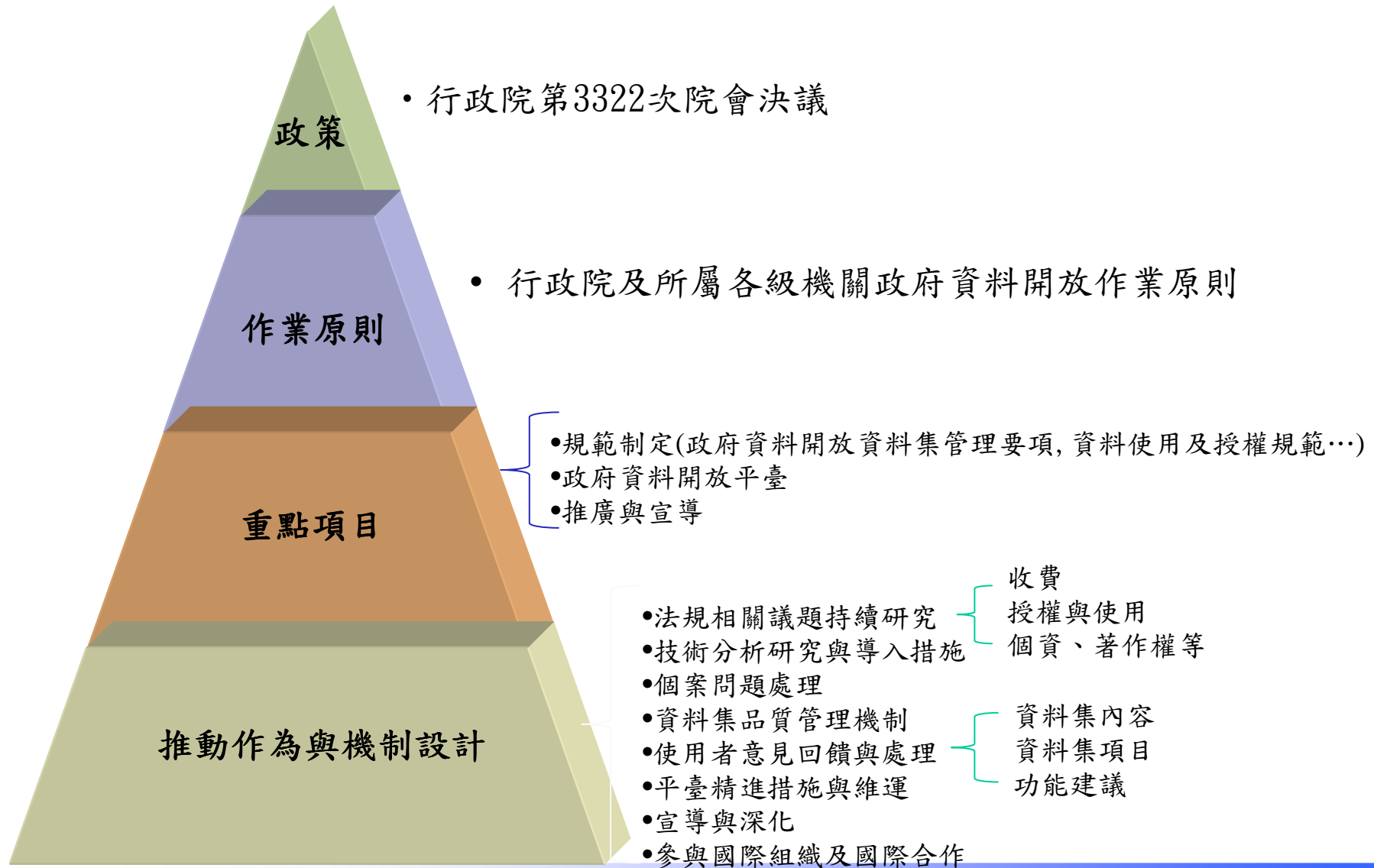


➤ 推動現況

➤ 後續推動重點

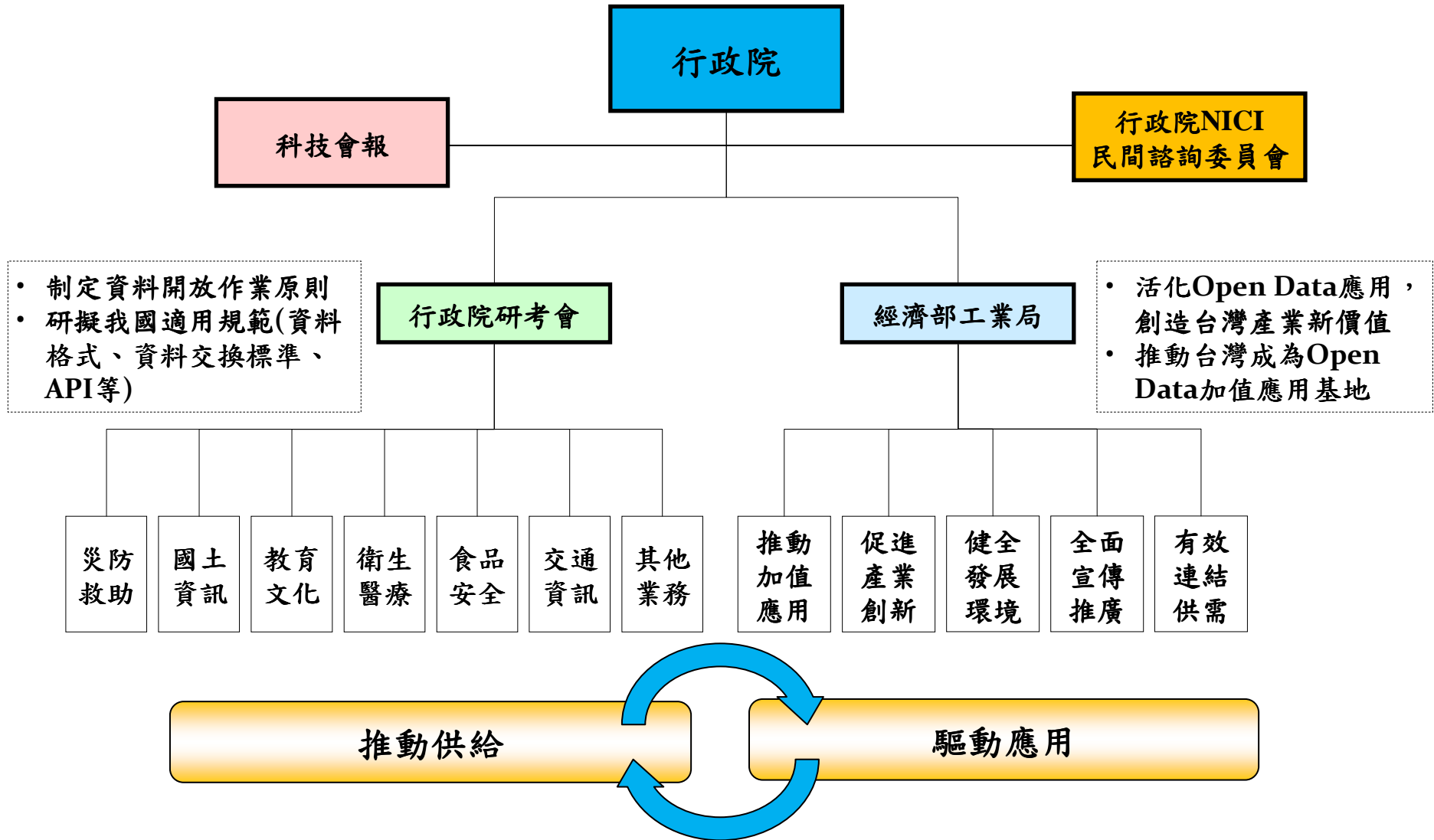


# 作業規劃





# Open Data推動架構



# 期程規劃

第一階段  
(102.4前)

- 各部會(含所屬)至少開放5項具示範代表性、民眾需求度高的資料集
- 完成data.gov.tw平臺建置



•依個案檢視相關  
法規合宜性

•瞭解網路應用  
潛在需求

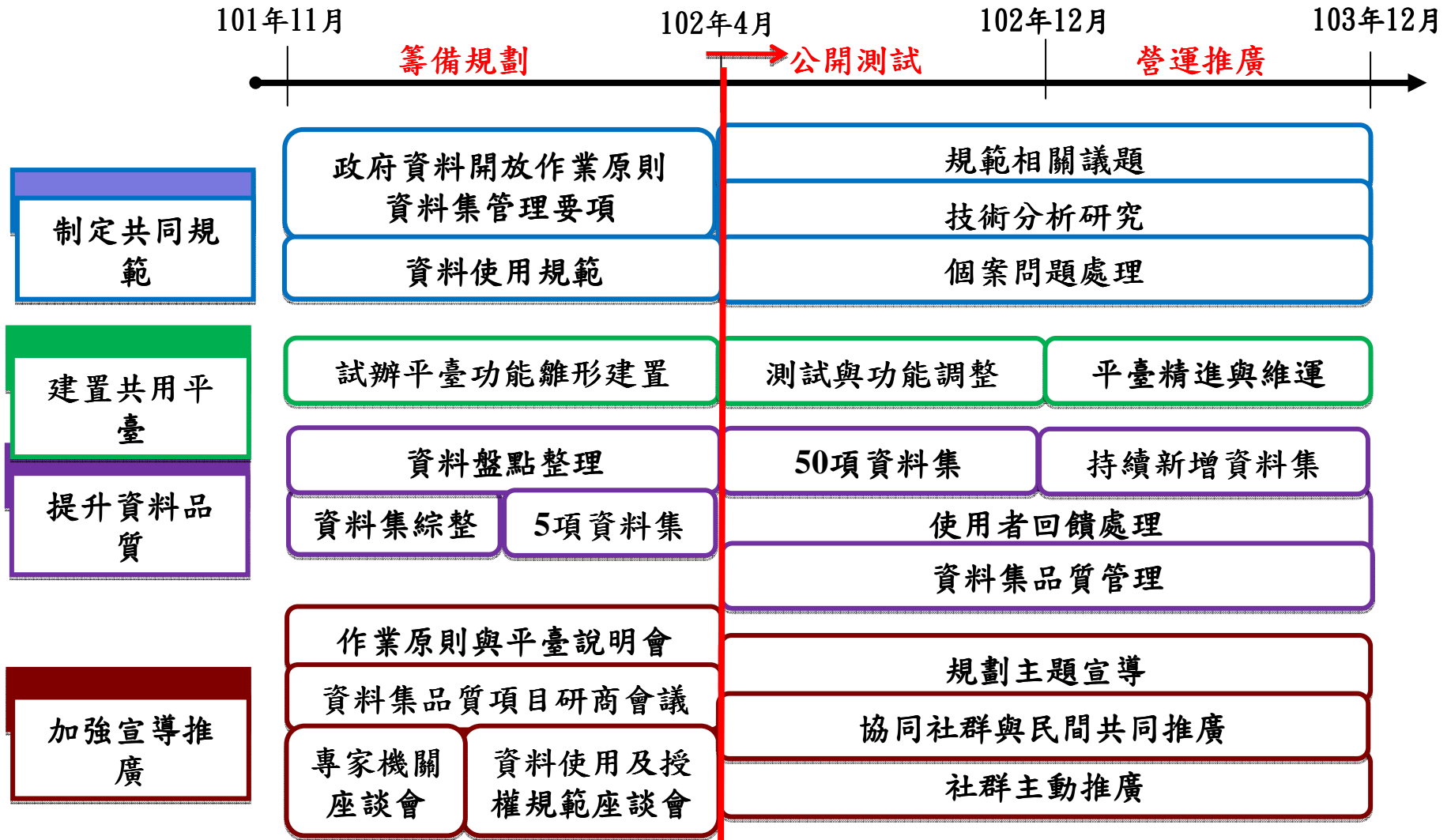
•逐步建立機器  
讀取格式與介面



第二階段  
(102.12前)

- 視第一階段辦理情形，原則上請各部會(含所屬)提供開放資料集50項

# 推動期程與項目





## 制定共同規範

---

- 102年2月23日行政院函頒「行政院及所屬各級機關政府資料開放作業原則」
  - ✓ 明定政府資料以開放、無償提供、開放格式、允許使用者自由加值應用為原則
- 102年3月1日行政院研究發展考核委員會訂定「政府資料開放資料集管理要項」
  - ✓ 以部會為中心，統籌規劃所屬機關資料集管理作業



## 各機關資料開放原則

---

- 以便利民眾生活及提升生活品質資料者為優先
- 以免費者為優先
- 以既有資料為優先
- 以符合現行法規者優先
- 資料格式以開放格式、讓民眾易取易用者為優先



# 政府資料開放試辦平臺

**DATA.GOV.TW**  
政府資料開放平臺 (公開測試版)

[首頁](#) | [資料分類](#) | [使用規範](#) | [常見問題](#) | [關於我們](#)

iTaiwan  
中央行政機關  
室內公共區域  
免費無線上網熱點查詢

行政院研究發展考核委員會

藝文活動

觀光旅遊

生活地圖

生活品質

災害防救

臺北市政府  
開放資料平臺

資料統計

- 資料總數290筆
- CSV格式154筆
- XML格式87筆
- TXT格式18筆
- 資料提供包含69個中央機關及5個地方機關

[共有18項分類...](#)

最新消息 [更多消息](#)

- 內政部自7月1日起開放不動產買賣實價登錄批次資料等3項資料集，歡迎各界多加應用(民國102年7月1日)
- 新上架交通部與國防部6項政府資料，歡迎各界多加下載應用(民國102年6月27日)

最新資料 [更多資訊](#)

- 全國財產稅籍持有人數統計表
- 消費者物價基本分類指數
- 所得層級別消費者物價指數

APP應用範例

熱門資料 [更多資料](#)

- iTaiwan中央行政機關室內公共區域免費無線上網...
- 電影
- 大專校院名錄



## 提供集中列式單一查詢窗口(1/2)

- 即時資訊：提供最新上架資料集及熱門點閱資料集資訊
- 促進參與：提供民眾意見回饋管道，提升開放資料服務品質
- 提供友善操作：使用者可以機關別、資料類型、資料格式等方式進行搜尋，便利民眾快速尋找所需資料
- 分享應用範例：展現政府資料開放應用成果，並利民間參考





# 提供集中列式單一查詢窗口(2/2)

DATA.GOV.TW  
政府資料開放平臺 (公開測試版)

首頁 資料分類 使用規範 常見問題 關於我們

- 分類
- 機關別
- 出生及收養 (2)
- 求學及進修 (13)
- 求職及就業 (6)
- 開創事業 (3)
- 投資理財 (7)
- 休閒旅遊 (40)
- 交通及通訊 (14)
- 就醫 (7)
- 更多

首頁 > 資料分類 > 服務分類 > 交通及通訊

## 中華郵政全國營業據點

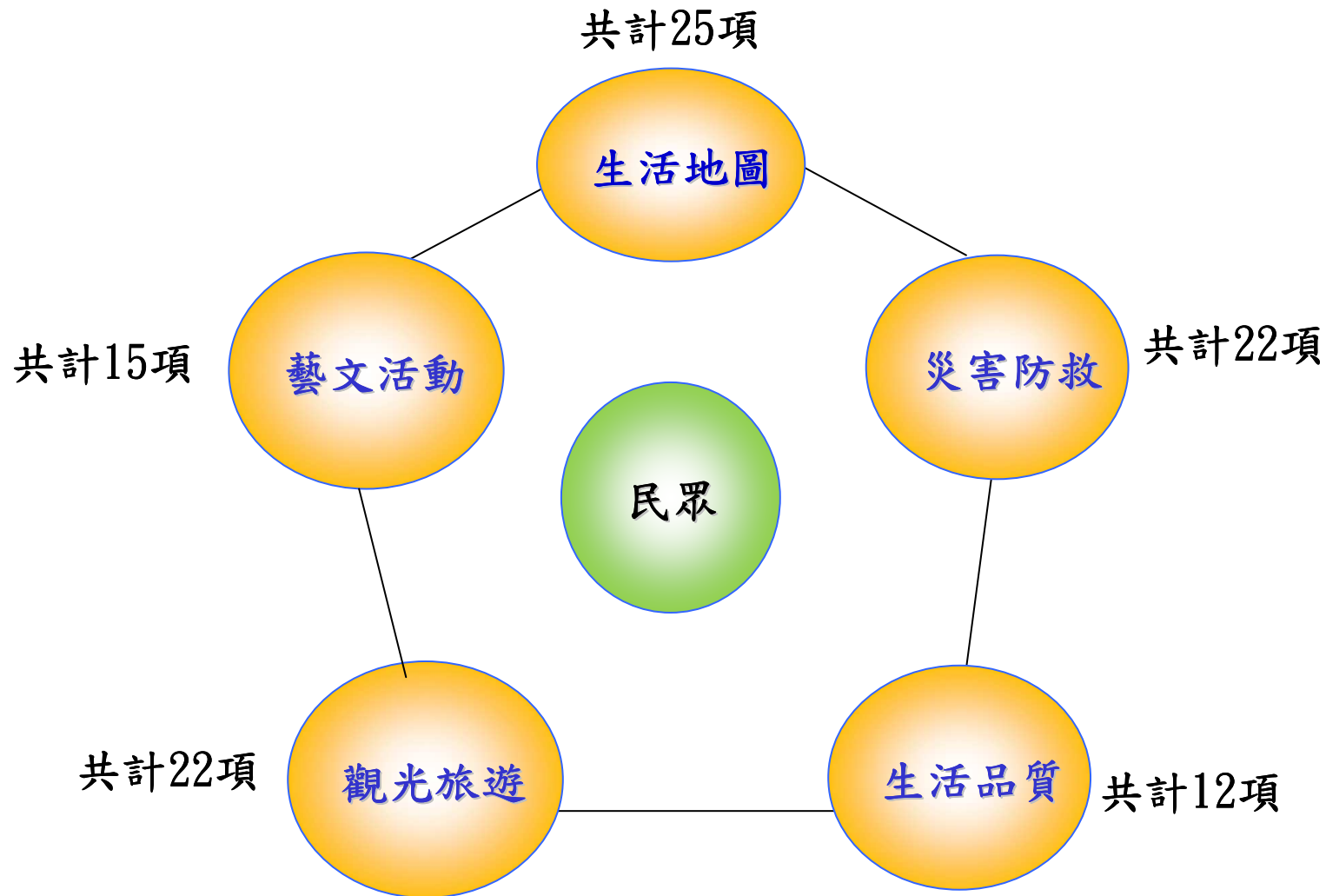
- 檔案下載 : **TXT**
- 資料集類型 : 原始數據
- 資料集描述 : 中華郵政公司郵務
- 主要欄位說明 : 郵遞區號、電腦局
- 資料集提供機關 : 中華郵政股份有限公司
- 資料量 : 約1322筆
- 收錄期間 : 民國102年3月28
- 更新頻率 : 不定期
- 最後更新時間 : 民國102年3月28
- 授權方式 : 政府資料開放平臺
- 授權說明網址 : <http://data.gov.tw>
- 計費方式 : 免費
- 編碼格式 : Big5

10012,000100-6,台北北門郵局,台北901支,台北市中正區忠孝西路1段114號,(02)2361-5752,(02)2381-3135  
 10064,000101-0,台北東門郵局,台北1支,台北市中正區信義路2段163號,(02)2394-7576,(02)2321-4679  
 10846,000102-3,台北漢中街郵局,台北2支,台北市萬華區漢中街173號,(02)2361-6809,(02)2331-4069  
 10847,000103-7,台北西園郵局,台北3支,台北市萬華區長沙街2段156、158、160、162號,(02)2331-4524,(02)2331-4524  
 10851,000104-1,台北龍山郵局,台北4支,台北市萬華區廣州街67號,(02)2306-4755,(02)2306-4755  
 10075,000105-4,台北南海郵局,台北5支,台北市中正區重慶南路2段43號,(02)2396-3142,(02)2321-4189  
 10083,000106-8,台北登橋郵局,台北6支,台北市中正區廈門街76號,(02)2368-4714,(02)2367-0905  
 10644,000107-1,台北青田郵局,台北7支,台北市大安區和平東路1段155號,(02)2321-4428,(02)2321-8001  
 10041,000108-5,台北復興橋郵局,台北8支,台北市中正區忠孝西路1段15號,(02)2311-4421,(02)2311-4421  
 10444,000109-9,台北中山郵局,台北9支,台北市中山區中山北路1段142號,(02)2542-6403,(02)2542-5934  
 10343,000110-1,台北進化街郵局,台北10支,台北市大同區進化街1段38號,(02)2556-0519,(02)2556-0631  
 10356,000111-4,台北圓環郵局,台北11支,台北市大同區重慶北路2段15號,(02)2556-1703,(02)2559-2168  
 10051,000112-8,行政院郵局,台北12支,台北市中正區北平東路2號(行政院內),(02)2321-4874,(02)2321-4874  
 10673,000113-1,台北公館郵局,台北13支,台北市大安區台北捷運公館站3出入口B1,(02)2365-9518,(02)2368-8574  
 10048,000114-5,國史館郵局,台北14支,台北市中正區博愛路168號之1,(02)2331-0962,(02)2311-7879  
 10048,000115-9,總統府郵局,台北15支,台北市中正區重慶南路1段122號(總統府內),(02)2311-0859,(02)2311-0859  
 10449,000117-6,台北雙連郵局,台北17支,台北市中山區中山北路2段96號,(02)2541-4332,(02)2523-6846  
 10566,000118-0,台北松山郵局,台北18支,台北市松山區八德路4段626號,(02)2767-4928,(02)8787-9193  
 10048,000120-5,台北法院郵局,台北20支,台北市中正區博愛路127號(司法大廈內),(02)2331-4925,(02)2311-3025  
 10357,000121-9,台北台北橋郵局,台北21支,台北市大同區民權西路246號,(02)2557-8538,(02)2550-2821  
 10610,000122-2,台北師大郵局,台北22支,台北市大安區和平東路1段162號(師範大學內),(02)2363-5053,(02)2363-5053  
 10617,000123-6,台大郵局,台北23支,台北市大安區羅斯福路4段1號(台灣大學內),(02)2363-3435,(02)2363-3435  
 10651,000124-0,台北仁愛路郵局,台北24支,台北市大安區仁愛路3段47號,(02)2771-1497,(02)2752-4551  
 10051,000125-3,立法院郵局,台北25支,台北市中正區濟南路1段1號,(02)2391-7844,(02)2321-9814  
 10682,000126-7,台北信維郵局,台北26支,台北市大安區信義路4段74號,(02)2707-7130,(02)2708-3670  
 10479,000127-1,台北建北郵局,台北27支,台北市中山區建國北路2段33號,(02)2502-0944,(02)2504-1943  
 11163,000128-4,士林郵局,台北28支,台北市士林區文林路162號,(02)2881-8743,(02)2881-2535  
 11670,000129-8,文山景美郵局,台北29支,台北市文山區羅斯福路6段389號,(02)2931-2010,(02)2932-3411  
 10084,000130-0,台北古亭郵局,台北30支,台北市中正區南昌路2段232號,(02)2367-2165,(02)2368-2923  
 10869,000131-3,台北東區郵局,台北31支,台北市萬華區東園街148、150號,(02)2309-9202,(02)2303-8013  
 10666,000132-7,台北光華郵局,台北32支,台北市大安區新生北路1段7之2號,(02)2741-0600,(02)2731-5570  
 10047,000133-1,台北南陽郵局,台北33支,台北市中正區信陽街8號,(02)2361-3711,(02)2375-4227  
 10488,000134-4,台北中泰郵局,台北34支,台北市中山區復興北路40號,(02)2771-1401,(02)2772-5405  
 10862,000135-8,台北莒光郵局,台北35支,台北市萬華區莒光路210號,(02)2302-4644,(02)2302-4649  
 10555,000136-1,台北光復郵局,台北36支,台北市松山區八德路3段240號,(02)2570-1157,(02)2578-6944  
 10465,000137-5,台北大直郵局,台北37支,台北市中山區北安路518巷14弄18、20號,(02)2533-4543,(02)2533-4543  
 10044,000139-2,台北重南郵局,台北39支,台北市中正區忠孝西路1段120號,(02)2331-3075,(02)2382-6849  
 11165,000142-1,士林社子郵局,台北42支,台北市士林區延平北路5段150號,(02)2812-2884,(02)2812-1072  
 10692,000143-5,台北三張犁郵局,台北43支,台北市大安區信義路4段337號,(02)2709-6837,(02)2701-5196  
 10670,000144-9,台北成功郵局,台北44支,台北市大安區四維路198巷38弄12號,(02)2704-3862,(02)2708-1087  
 10548,000145-2,松山機場郵局,台北45支,台北市松山區敦化北路340-9號(松山機場內),(02)2713-3365,(02)2713-3365  
 10455,000146-6,台北長安郵局,台北46支,台北市中山區長安東路2段97號,(02)2506-8771,(02)2515-0399  
 10364,000147-0,台北大同郵局,台北47支,台北市大同區承德路3段83號,(02)2597-4508,(02)2594-1868  
 10569,000148-3,台北西松郵局,台北48支,台北市松山區南京東路5段311號,(02)2769-7535,(02)2768-2358  
 11008,000149-7,台北市府郵局,台北49支,台北市信義區市府路1號地下2樓(台北市政府內),(02)2720-0690,(02)2720-9930  
 10271,000150-0,台北十善郵局,台北50支,台北市中山區普濟路2段222號,(02)2520-0106,(02)2520-0106





# 以民眾為核心之主題式宣導




統計來源:4月30日已於政府資料開放平臺完成填報



# 大綱

---

- 政府資料活化應用
- 推動現況
-  ➤ 後續推動重點



## 民間建議新增資料集

- 不動產實價登錄資料集(7月1日上架)
- 金融服務手續費資料(7月11日上架)
- 工商及服務業普查資料
- 中華民國統計資訊網資料
- 行政院勞工委員會近10年勞動統計調查
- 行政院勞工委員會勞動統計刊物
- 初任人員平均經常性薪資
- 各職類受僱員工人數、平均薪資
- 全國法規資料庫資料
- 癌症登記查詢系統統計資料



## 後續推動重點(1/2)

- 在現行法規架構下，檢討現行作業完備配套機制
  - ✓ 收費議題：  
透過私法授權，以無償提供為原則，修訂機關現行收費辦法
  - ✓ 個資保護：  
機關資料去識別化，平衡個資保護，推動資料開放
  - ✓ 授權使用：  
檢討機關現行授權規定，開放授權限制，促進民間自由運用



## 後續推動重點(2/2)

### ➤ 持續提升資料品質

- ✓ 透過內部管理機制與外部回饋建議，提升資料集內容正確性與完整性

### ➤ 持續新增資料集項目

- ✓ 以民眾需求為核心，持續新增各式資料集，達成102年12月各部會(含所屬)50項資料集階段性目標

### ➤ 建立以部會為中心的開放資料管理

- ✓ 以部會為中心，統籌規劃管理所屬資料集及機關同仁教育訓練

### ➤ 加速推動開放政府資料

- ✓ 協調指標性部會先行試辦，朝制定「應用程式介面」(API)及「系統介接自動取得」(M2M)的目標邁進

