



# 政府資料開放推動成果與 策略規劃

報告機關：

數位發展部

日期：112年12月19日

moda 數位發展部  
Ministry of Digital Affairs



# 簡報大綱



一、政府資料開放推動成果



二、政府資料開放策略規劃



# 一、政府資料開放推動成果



# 政府資料開放平臺累積成果

(各部會協力推動成果)

統計至112年11月30日

開放  
資料集

逾5萬5,000項資料集

瀏覽人次

下載人次

超過1億

超過2,000萬

政府資料整體資料集品質

政府資料  
品質提升

3%

2017

89%

2023

金標章

政府採購資料、數值地形模型、不動產實價登錄、ETC、空氣品質、口罩地圖、ATM地圖等具應用價值資料

極大化  
開放資料



政府資料開放平臺  
DATA.GOV.TW

112年人氣獎熱門資料集

臺中市公告類增值應用圖輯(TCGIS)

盤後資訊 > 個股日成交資訊

醫療就診資料

集保戶股權分散表

公告土地現值資料

自動雨量站-雨量觀測資料

職業工會會員健保費負擔金額表

全國各級學校統一編號資料集

# 高應用價值主題資料集持續精進更新

112年2月24日政府資料開放平臺新增「高應用價值主題」專區，六大主題已開放共347筆，金標章資料集達288筆

## 主題結構精進

氣候環境  
子類別調整

溫室氣體排放



環境監測

## 資料集整併

能源管理

新增、整併、移除 -> 170 項

例如：全國各縣市再生能源可併網容量、  
各項油品牌價...等



各項油品牌價

## 資料集增修

氣候環境

空氣品質監測站基本資料、  
碳足跡排放係數...等19項

災害防救

山區閃洪預警資料

健康醫療

職業傷病診治專責醫院名單

社會救助

全國社區關懷據點成果彙總表

交通運輸

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

# 新增三大主題深化發展

符合「國家戰略及國際趨勢」及「實務運用價值」，今年擇定3項候選主題，包含**農業永續**、**空間資訊**、**統計資料**，以策略角度出發，持續鼓勵各部會深化發展高應用價值資料。

資料應用端出發

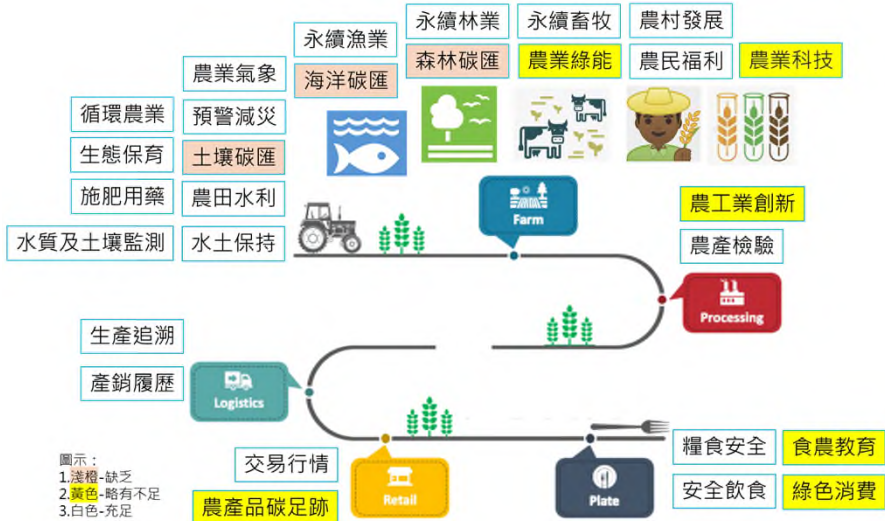
資料加值運用

資料永續發展

農業部

農業永續

#農業生產 #農業綠能 #漁業畜牧  
#自然碳匯 #農業科技 #農產運銷  
#安全飲食

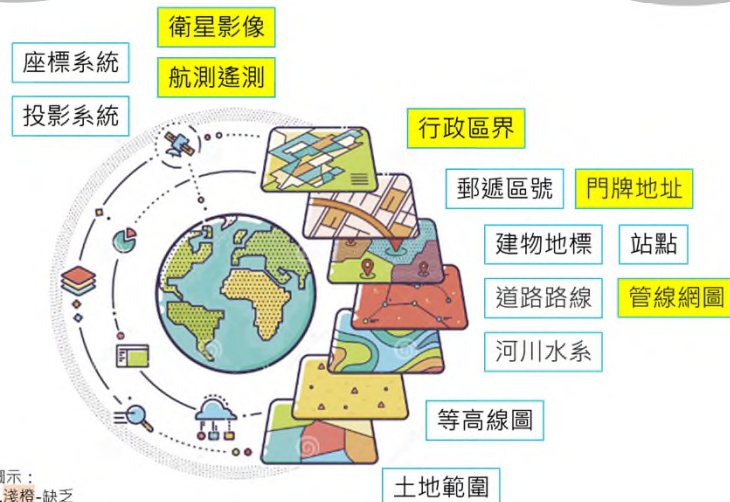


圖示：  
1.淺橙-缺乏  
2.黃色-略有不足  
3.白色-充足

內政部

空間資訊

#地理圖資 #區域界線 #設施座落  
#衛星影像 #航測遙測

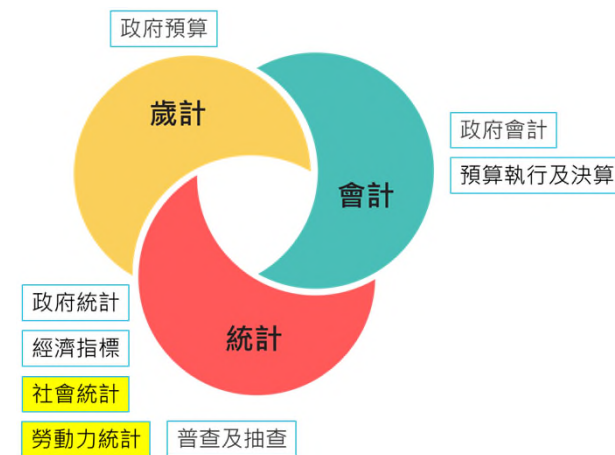


圖示：  
1.淺橙-缺乏  
2.黃色-略有不足  
3.白色-充足

主計總處

統計資料

#社會統計 #經濟統計 #環境統計  
#普查資料



# 各部會協力推動政府資料開放

## 國科會

### 規範訂立

訂立〈[資料庫計畫資料管理規範](#)〉，要求核心設施計畫於提交計畫書同時，應提出「資料管理方案」(Data Management Plan, DMP)。

### 重點摘述

研究資料分為[開放資料](#)及[非開放資料](#)兩類

開放資料遵循〈[行政院及所屬各級機關政府資料開放作業原則](#)〉

本管理規範對於公眾取用政府資助研究所產出資料集，將有示範性作用。

## 農業部

### 應用競賽

辦理〈[農業開放資料黑客松](#)〉，以「[淨零農業·永續前行](#)」為主軸，打造未來農業永續新藍圖。

### 重點聚焦

聚焦在「[淨零餐桌·永續食農](#)」、「[農業廢料·創新循環](#)」、「[透明農業·產地足跡](#)」等三大產業策略。

獲獎作品：[農業廢料創新循環媒合平臺](#)  
[平臺導入AI媒合農業廢棄物](#)，[媒合各方](#) (農民、技術機構、上市櫃公司、中小企業)[需求與資源](#)，實現資源永續再利用最大化。

## 衛福部

### 諮詢小組會議

記錄民眾建議，以及參考國外開放資料方式，透過諮詢小組會議，與業務單位共同研擬資料開放政策。

### 研擬、推動項目

推動「[年輕族群心理健康支持方案](#)」政策，[開放機構剩餘免費諮詢次數資料](#)。

因應民眾提議開放「[新冠肺炎死亡性別、年齡、施打疫苗種類](#)」等資料集，將研擬個資去識別化及開放因應措施。  
參考國外開放查詢臨床試驗委託者資訊方式，將研議藥品與醫療器材臨床試驗資料集開放。

# 政府資料開放諮詢小組設置要點部分規定修正

112年11月27日院授數多元字第1123001832號函頒修訂，請各部會落實推動諮詢小組運作。



## 配合性別平等政策，促進決策參與之性別平等：

中央二級機關諮詢小組：置召集人一人，由各該機關資訊長兼任，**委員至少十一人，任一性別委員人數以不少於委員總數三分之一為原則。**



## 諮詢小組實務運作精進修正：

1. 每年以召開二次為原則，並得視需要召開臨時會議。
2. 會議應有委員總數二分之一以上出席，出席委員中之民間代表應至少三人，始得開會。
3. 民間代表之委員任期為一年或二年，期滿得續聘一次。
4. 各級諮詢小組委員均為無給職。但民間代表委員得依規定支給出席費及交通費。

# 辦理「資料可用性Data Availability」主題式教育訓練

從資料應用需求端出發設計課程，邀請總統盃黑客松卓越團隊從資料治理概念出發，分享跨機關推動、公私力協作之創新成果，以及邀請社群專家分享資料開放取用及實作應用經驗。

## 機關專班

退輔會-資料品質提升

臺中市政府-資料品質提升、平臺雲端容器化介紹

銓敘部-資料品質提升

## 基礎課程

建立開放資料及引用資料標準之觀念與做法

提升資料品質及可用性

發想資料運用規劃

## 進階課程

資料格式拆解與分析

結構化格式互轉、資料視覺化工具應用

常見錯誤樣態與建議修正

## 應用分析

高應用價值主題資料發展

總統盃黑客松卓越團隊分享

資料開放公私協作應用

開放資料清洗、分析及應用分享

政府資料開放平臺

基礎課程  
7 堂

進階課程  
8 堂

應用分析  
10 堂

機關專班  
3 堂

預計辦理 28 場次教育訓練課程，已辦理完成 11 場教育訓練，累計 459 人次參與



# 從資料開放邁向資料匯流

資料及詮釋資料品質愈高，越有助於資料之查找與分析  
Ready for use ML datasets，越有助於未來AI分析模型規劃

預備資料匯流未來

4 提升高應用價值資料品質

提升資料優化品質及效率

協助機關提升資料品質，開發潛力資料集。

3 建立自動化、視覺化管理機制

導入自動化檢測機制

了解資料應用情形  
隨時確認資料狀態  
即時修正資料問題

2 使用自動化檢測工具

導入標準

自動化檢測詮釋資料品質  
自動化檢測套用政府資料標準  
自動化檢測資料網址正確性

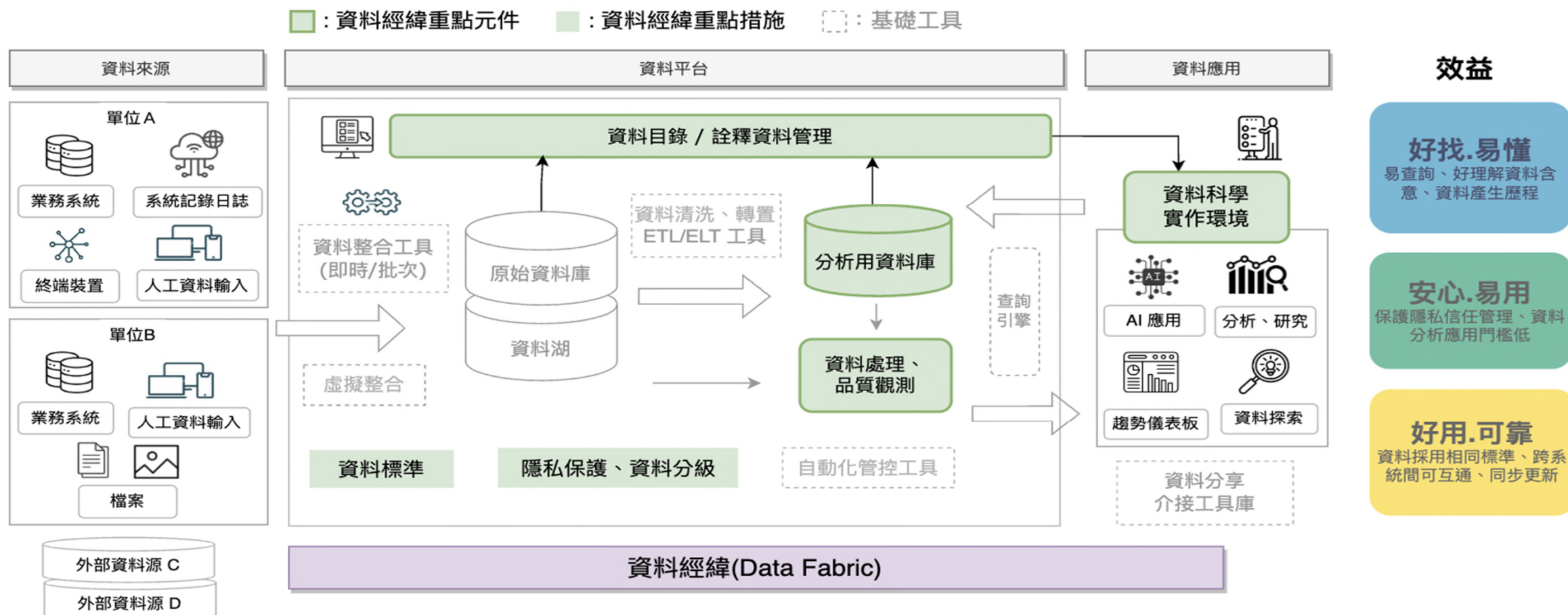
1 訂定資料標準規範

執行重點

詮釋資料標準規範  
政府資料標準  
API資料集檢測評核標準

# 跨部會協同合作發展資料經緯框架 打造資料匯流應用生態

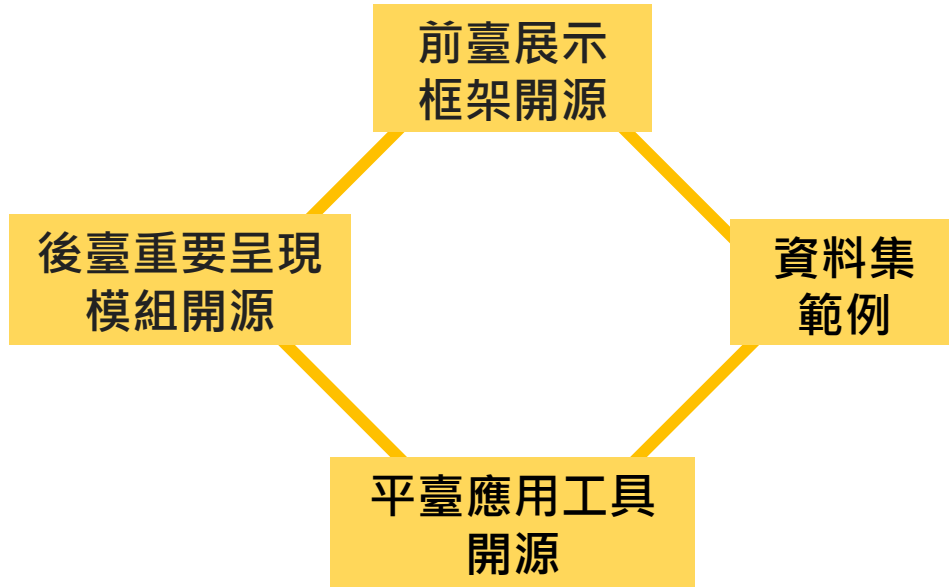
- 113年將從研析技術指引做起，利用資料賦能管理技術架構，發展資料經緯框架
- 114年起將協同12個部會研提公共建設計畫，合作辦理政府資料隱私強化基礎建設暨多元應用發展計畫



# 打造資料開放平臺開源框架協作環境

將於113年第1季完成：

- 1 以「公共程式」( public code ) 為核心，提升數位韌性
- 2 開源資料開放平臺原始碼、釋出平臺工具原始碼
- 3 發現問題立即協作並回饋分享經驗，強化公共程式
- 4 提升品質共享韌性基礎，共創數位治理典範



確認授權條款

資料開放平臺  
以MIT授權條  
款開源



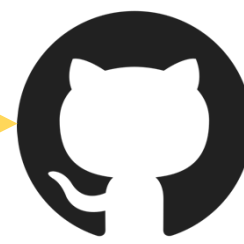
整理原始碼

移除機敏資訊、  
第三方安全性  
檢測



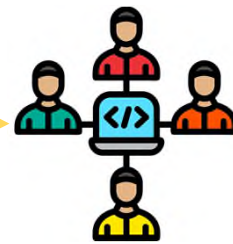
使用指南

提供使用說明  
指南



GitHub發佈

發佈至  
GitHub平臺



社群參與

開發者社群  
共同參與



開源框架議題管理

開源框架  
持續精進

# 提供開源工具 提升機關資料格式轉換效率

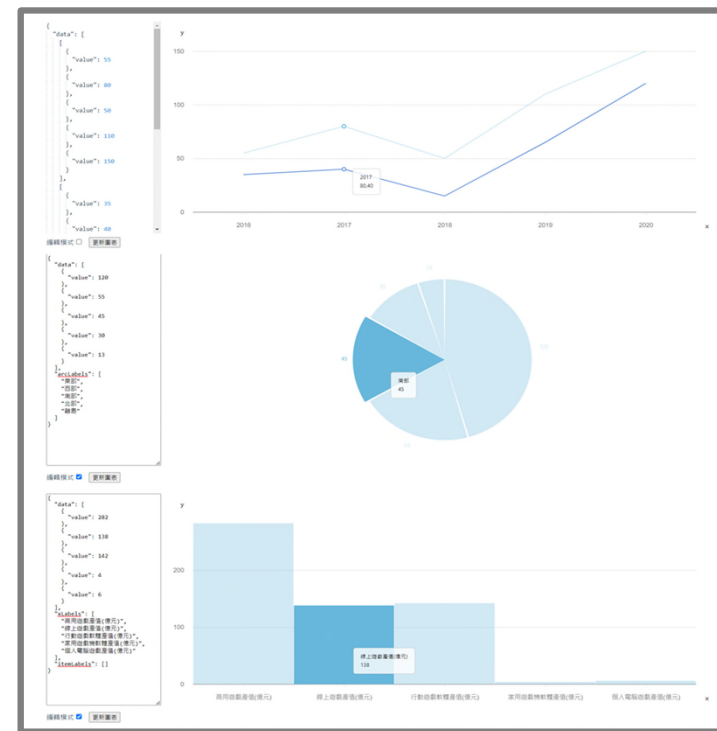
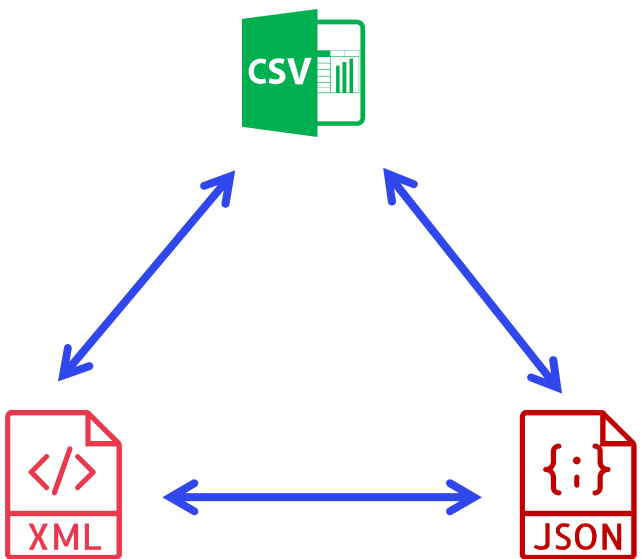
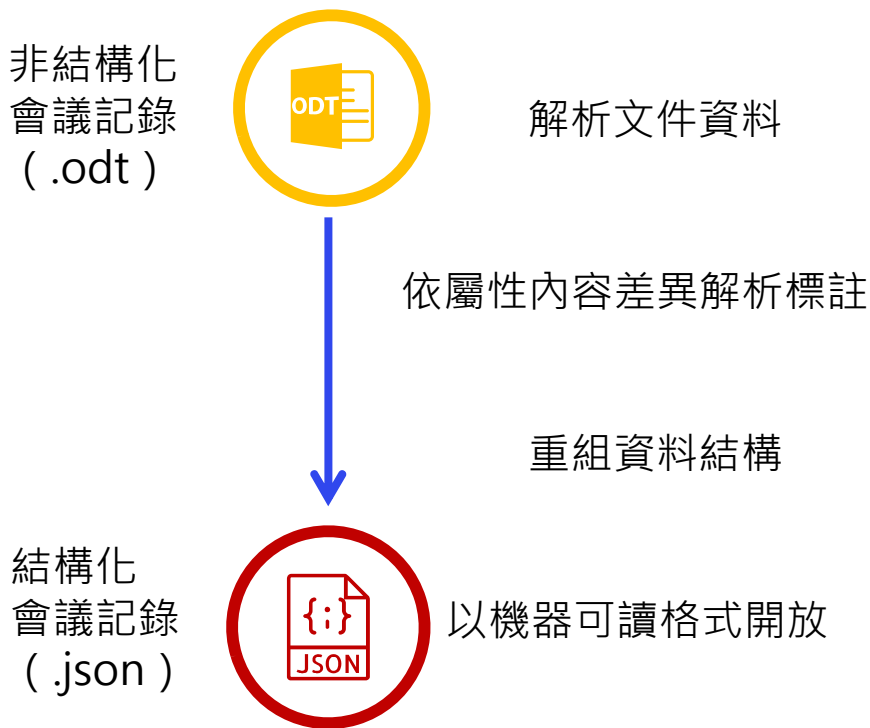
將於113年第1季完成：

- 提供格式轉換工具並開源，提升機關資料格式轉換效率、增加資料應用靈活性。
- 推廣機關運用工具，將非結構化資料轉換成結構化資料。
- 透過開源視覺化工具與圖表，不受商業套件限制，供外界可直接使用此工具分析平臺資料集，並以圖像化方式產製分析成果，提高資料理解與分析效率。

非結構化檔案轉換為結構化格式

CSV、XML、JSON格式轉換

應用工具永遠開源，不受商用軟體授權侷限



# 辦理高應用價值主題公私協作工作坊



## 開放資料應用構想團體代表

1. 總統盃黑客松團隊、社群代表共同參與
2. 資料應用案例分享、在應用開發及AI訓練時的開放資料建言
3. 高應用價值資料應用議題盤點與延伸應用發想

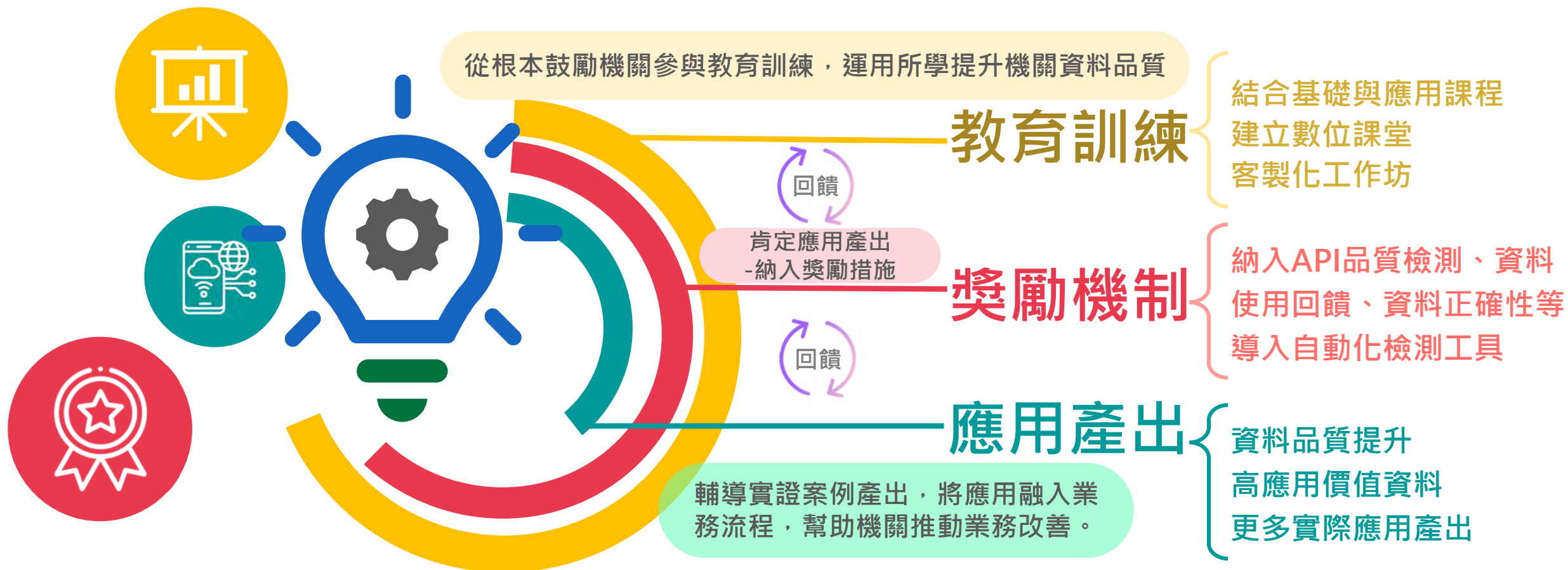
## 高應用價值主題主協辦機關代表

1. 空間資訊、農業永續、健康醫療主題主協辦機關代表參與
2. 說明機關開放資料推動策略及近期重要開放資料清單
3. 透過工作坊討論資料應用情境，找出已開放資料、預計開放、無法開放(暨替代方案)

實證案例

# 培力資料開放 輔導多元應用

透過客製化教育訓練，並整合資料品檢、獎勵機制，將應用產出融入業務流程，從而建立正向循環機制。



# 建立開放資料友善循環生態

## 回饋開放資料需求

民間得到回饋，主動提出更多資料需求，機關更了解社會大眾訴求。

## 提升資料品質

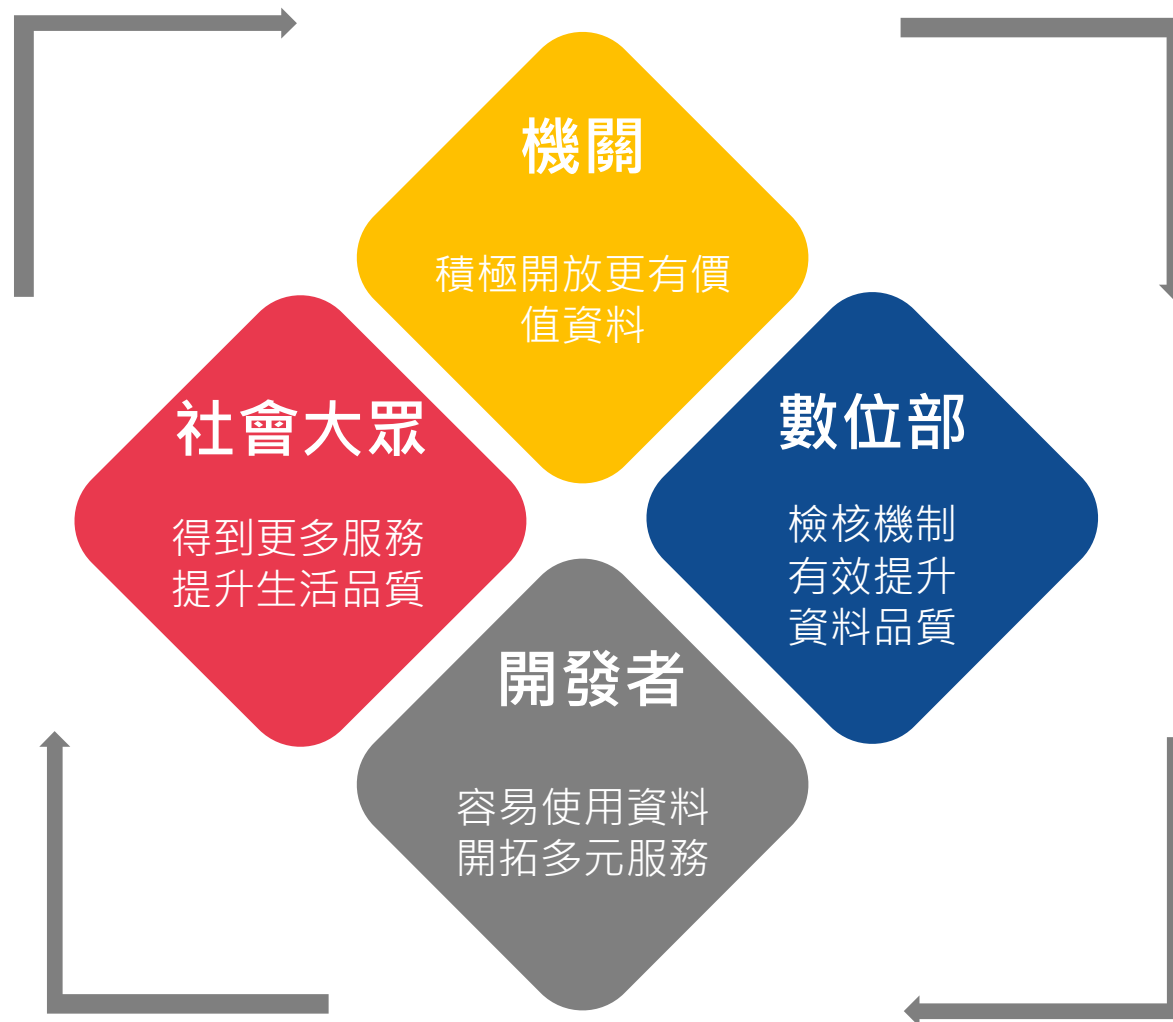
導入自動化、智慧化檢核機制，有效讓機關內部資料品質提升。

## 更多服務到民間生活

開發者有更多意願發展開放資料產品，促進更多食衣住行發展。

## 促進開放資料應用

資料品質提升後，讓更多開發者可以更有效率多元創新應用政府開放資料。



END

