

經濟部水利署

# 113年度水利資料整合雲新系統 建構計畫

## 水利資料整合雲 開放資料教育訓練



主講人  
天思團隊



01

# 水利資料整合雲 平台介紹

# 水利資料整合雲營運成果

## 開放資料

✓ 現有**231筆**資料集上架至政府資料開放平臺。

經濟部所屬機關

下載次數、瀏覽次數

**2** 第**2**

112年度政府資料開放  
行動方案執行成果」  
評比總分。

**1** 第**1**

機關名稱	資料集總數	瀏覽次數	下載次數
經濟部商業發展署	583	1,622,470	284,373
<b>經濟部水利署</b>	<b>231</b>	<b>1,251,867</b>	<b>235,500</b>
經濟部	337	628,871	50,503
經濟部地礦中心	336	707,353	110,432

等..共15個機關單位

排名	資料集名稱
1	淹水潛勢圖
2	水庫水情資料
3	歷史淹水資料
4	高屏溪河堰即時水情資料
5	河川河道
6	河川流域範圍圖
7	地下水水位觀測井井況
8	曾文水庫即時水情資訊
9	水庫集水區
10	自來水生活用水量統計

## 應用系統

平台共計註冊有**133個**應用系統  
近期服務存取次數高達  
**4240萬次**

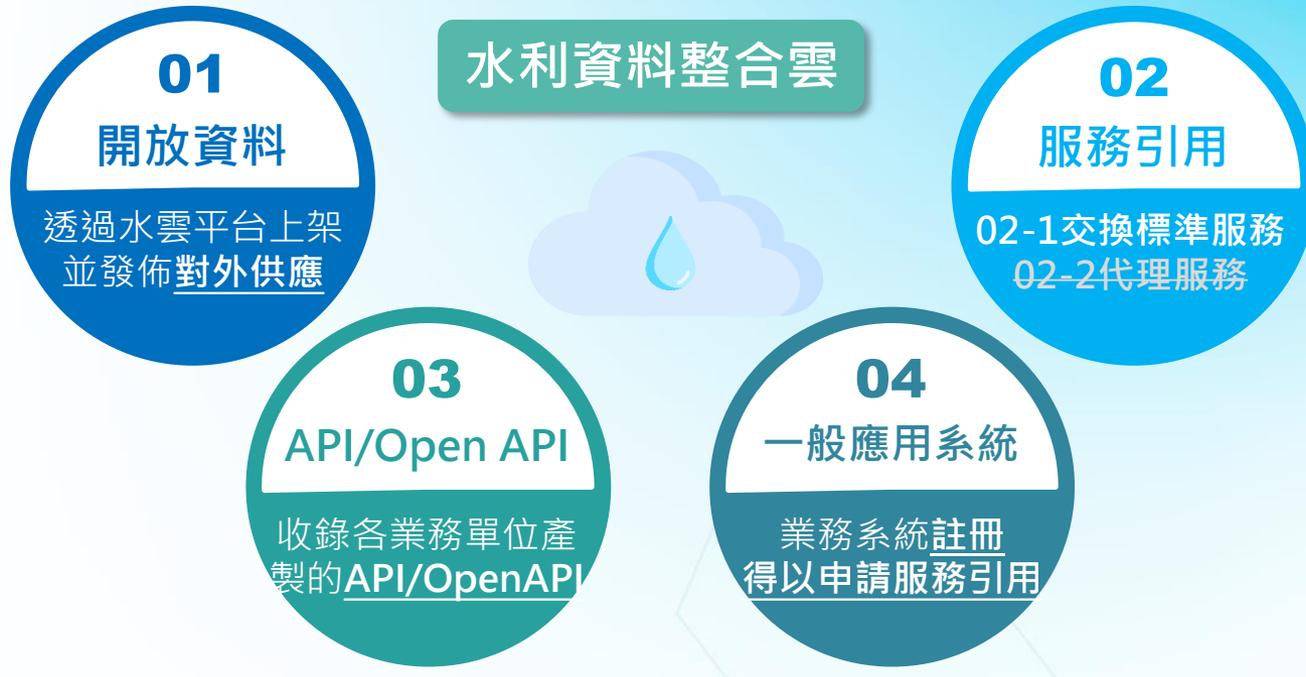
113年度前三大熱門服務

## 服務

提供**383筆**服務  
於水利資料整合雲平臺

服務名稱	存取次數
南水局水情資料提供	8,326,368
水利署即時水位資料查詢	4,582,366
水利署歷史時水位資料查詢	4,350,958

# 水利資料整合雲平台主要項目與角色



## 角色



### 資料權責組室

#### 提供資料

- 新增開放資料
- 建立詮釋資料



### 資料引用單位

#### 引用服務 註冊應用系統

- 查詢/串接引用服務
- 註冊應用系統



### 一般民眾

#### 引用開放資料 或OPEN API

- 引用數發部開放資料

## 執行作業

# 水利資料整合雲平台運作機制

水利署業務組室及所屬機關

民間團體

內部  
所有資料

## 水利資料交換

## 水利資料開放

外部  
資料開放

內 服務查詢 服務引用

開放資料查詢 開放資料下載

水利資料整合雲

外

政府開放資料平台

水利開放資料平台

水利資料整合雲

服務引用申請

應用系統註冊

服務發布

可對外公開之開放資料發布

最新資訊

- 2023-11-16 資訊 【LASS公私協力】112年8月30日秀姑巒溪流域與民共利協力會議3、會議紀錄錄影播出
- 2024-03-14 敬邀參加113年3月20日【多彩水淨0】第2次列管推動交流會議
- 2024-03-08 恭賀水利署獲得經濟部政府資料開放推動績效考核第1名

政府資料開放平台

資料集列表 | Datasets

開放資料上架政府資料開放平台

水利資料開放平台

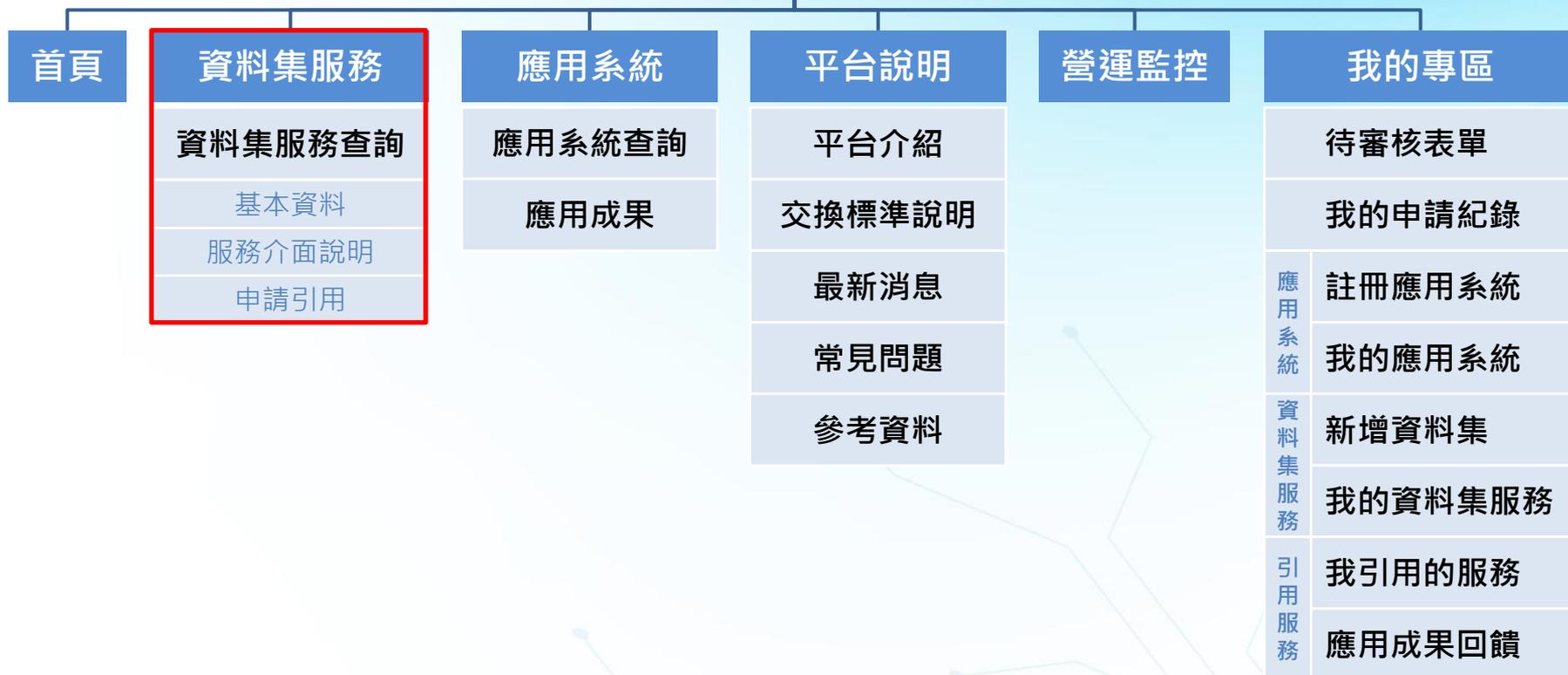
平台介紹 最新消息 開放資料 open API 應用案例 及站連結 公私協力專區 參考資料 常見問題

河川區域	4	河川與排水	30	地層下陷	11	環境敏感	25	水庫及埤塘	29
防災應用	27	水文統計	19	水利行政與管理	47	水利統計	32		



# 水利資料整合雲整體架構

## 新一代水利資料整合雲平台



因應水雲平台營運現況及未來資料供應管道調整，功能架構對應做出異動

【服務】、【開放資料】，整併為資料集服務功能

# 113年度改動項目

1

## 更新系統底層框架



### 底層框架翻新 + 前後端分離

- 採用 .NET6 為底層框架
- 以 Web API 分離前後端

2

## 統一交換標準服務與一般服務



### 優化服務引用功能，提升便利性

- 整合開放資料與服務之介面操作
- 統一資料標準，以交換標準提供

3

## 服務引用採OData服務 搭配Swagger介面



### 優化服務引用功能，提升便利性

- 動態過濾機制，能依需求篩選
- 精準取得資料，利於資料取用
- 快速瞭解引用方式、介接測試

4

## 應用案例回饋功能更新



### 優化現有應用成果回饋機制

- 採用自動展示機制，加強回饋品質
- 調整回饋表單設計，利於填寫



02

# 開放資料 作業說明



2.1

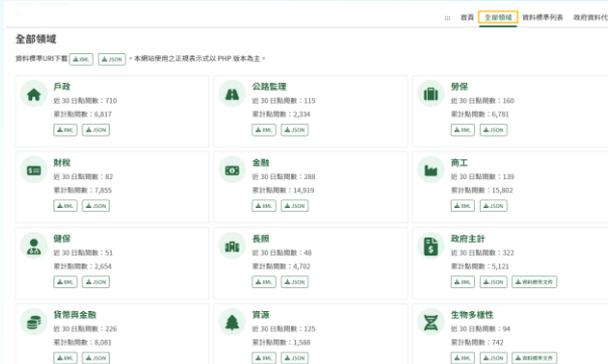
## 水資源資料 交換標準說明

# 資料交換的共同規則制定起源

水利署110年擇定144項水利資源領域之共通欄位，上架至政府資料標準平臺，其間發現水利署「水資源資料格式標準」，有些相同屬性欄位名稱及格式定義不同，為利資料產製格式一致性，俾利後續介接交換與加值應用，訂定「水資源資料交換標準」文件。



水資源開放資料上架至政府資料開放平台



政府資料標準平台訂定各領域標準



國土空間資訊跨域共同規範(草案)

依據現行水資源開放資料及上位機關相關標準，訂定「水資源資料交換標準（草案）」。

**01**  
擬定「水資源資料交換標準（草案）」

**02**  
召集署內協商與專家學者會議後，確認本標準內容。

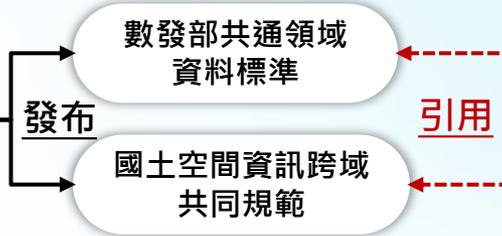
**03**  
水資源資料交換標準公告，後續開放資料流通依本標準規定辦理。

# 水資源資料交換標準與水資源主題資料標準

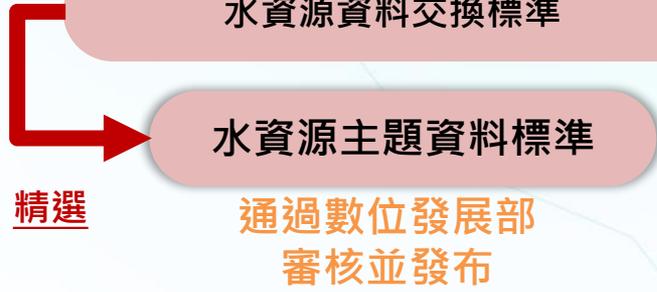
水資源資料交換標準將水利署資料提供機關與民眾介接資料時有一致性之內容格式遵循，並搭配標準維護及資料入庫及介接等相關系統功能，以提升水資源資料之共通、共享。

## 建立標準

數位發展部

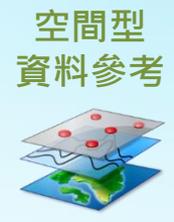


彙整3,054項欄位，並提供修正建議，並依據業務單位及專家學者意見修訂10次而產出。



## 空間型資料標準及圖資作業規範

- 水資源空間資料標準
- 水利署及所屬機關地理資訊圖資管理作業規範



## 時序型資料參考

- 
- 水利監控資料管理作業原則

## 預期效益



容易溝通



容易串接



容易維護

# 使用資料標準好處



## 容易溝通

使不同系統或單位在取用資料時，有所依據及規範，有利於溝通與檢索資料意涵



## 容易串接

使不同系統或單位在取用資料時，有一致的資料標準串接資料，彼此資料容易交換



## 容易維護

促進資料和軟體的重複使用性，減少多樣系統要維護多樣標準不一致資料，所產生的維運成本

推動資料標準，達成資料品質、跨域資料整合。

# 共通性欄位規定

## 常用共通資料

為彙整所有資料集常用之共通欄位。

**使用時機**：各新增資料集使用共通欄位，應參考共通資料設計供應欄位。

## 主題基本資料

為彙整該主題之重要及常用欄位為基本資料。

**使用時機**：新增資料集屬於該主題資料時，應參考該主題基本資料設計供應欄位，資料權責人員亦可自行依據業務需求增列供應欄位。

### 常用共通資料

網址	市話	日期
西元年	民國年	
縣市別代碼	日期時間	
地址-行政區域代碼	金額元 (新台幣)	

### 主題基本資料

河川土地	水庫
警戒水位	地下水
地層下陷	防洪設施
河川	淹水災情
水權	水利統計
水利管理	

# 開放資料上架注意事項

## 上架原則

- 需使用UTF-8 編碼格式。
- 各資料集應具備至少一項主索引鍵，主索引鍵需為唯一值，可以為編號，但不可刪除及不可被更改。
- 欄位若引用代碼表，需說明引用來源。
- 不同資料集間若有欄位引用關聯，需於資料集連結描述中說明引用關係。
- 資料集類型若需紀錄坐標，應採用TWD97二度分帶或WGS84經緯度坐標系統(依據水利署及所屬機關地理資訊圖資管理作業規範)。

## 命名原則

資料集的中文全名應使用正式名稱，避免過於專業的術語或難以解釋的縮寫。

X 執行成果經費統計 → 無法明確表達為何種業務之執行成果經費之統計資料

O 水源保育與回饋計畫執行成果經費統計(鄉鎮市區公所)

資料集、資料欄位英文名稱訂定原則。

X Equipment status on cross river structures

O EquipmentStatusOnCrossRiverStructures

- 單字與單字之間無空格及符號
- 各單字字首為大寫

## 共通性欄位

- 各資料集若使用共通性欄位，則必須採用共通欄位中英文欄位命名、以及資料型別。

# 範例說明(1/2)

## 自來水生活用水量統計

統計年度	縣市名稱	縣市代碼	生活用水量	年中供水人數	每人每日生活用水量	備註
Year	ExecutingUnit	CountyCode	ConsumptionOfWater	PopulationServed	TheDailyDomesticConsumptionOfWaterPerPerson	Remarks
20081231	宜蘭縣	10002	36685788	421328	238	無
20081231	花蓮縣	10015	26601593	283503	256	無
20081231	金門縣	09020	3490616	78483	122	無

➔ 對應主題  
基本資料

### 水利統計基本資料

- +統計年度 Year (必填) PK
- +縣市代碼 CountyCode (必填) PK
- +生活用水量 TheDomesticConsumptionOfWater
- +年中供水人數 PopulationServed
- +每人每日生活用水量 TheDailyDomesticConsumptionOfWaterPerPerson

水資源資料標準規定	修改方式
參考主題基本資料設計欄位	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.需新增顯示縣市代碼欄位。</li> <li>2.縣市名稱英文設定為[CountyName]。</li> <li>3.生活用水量英文設定為。[TheDomesticConsumptionOfWater]</li> </ol>
各資料集應具備至少一項主索引鍵，主索引鍵需為唯一值，可以為編號，但不可刪除及不可被更改。	設定統計年度、縣市代碼為主鍵值
欄位若引用代碼表，需說明引用來源。	「縣市名稱」及「縣市代碼」為引用戶役政資訊系統資料代碼內容清單「縣市名稱」、「縣市代碼」需於欄位說明中記錄。

# 範例說明(2/2)

## 水利署地層下陷磁環分層監測井監測資訊

- + 磁環編號
- + 觀測時間
- + 監測井中文名稱
- + 地層壓縮量
- + 井號

透過「井號」關聯

## 水利署地層下陷磁環分層監測井基本資料

- + 管理單位
- + 縣市名稱
- + 地下水分區代碼
- + 地下水分區名稱
- + 地層下陷監測井名稱
- + 緯度\_4326
- + 經度\_4326
- + 建置時間
- + 使用狀況
- + 行政區名稱
- + 井號
- + X 坐標\_3828
- + Y 坐標\_3828
- + X 坐標\_3826
- + Y 坐標\_3826

坐標須依規定賦予欄位名稱與型別

水資源資料標準規定	修改方式
<p>不同資料集間若有欄位引用關聯，需於資料集連結描述中說明引用關係。</p>	<p>需於「資料集描述」說明此資料集與「水利署地層下陷磁環分層監測井基本資料」<b>連結關係</b></p> <p>例：此資料集為記錄各地層下陷監測井之監測資料，其中「井號」為引用「水利署地層下陷磁環分層監測井基本資料」資料集中「井號」。</p>
<p>資料集類型若需紀錄坐標，應依參考基準之不同包括TWD97、TWD67。</p>	<p>該資料集有紀錄地層下陷監測井之坐標，欄位名稱需參照水資源主題資料標準定義坐標中英文欄位名稱及型別，分別為：</p> <p>X 坐標_3828(記錄內容為 TWD67投影坐標系統的橫坐標值)</p> <p>Y 坐標_3828(記錄內容為 TWD67投影坐標系統的縱坐標值)</p> <p>X 坐標_3826(記錄內容為 TWD97二度分帶投影坐標系統的橫軸坐標值)</p> <p>Y 坐標_3826(記錄內容為 TWD97二度分帶投影坐標系統的縱軸坐標值)</p>

# 哪裡找水資源主題資料標準？

未來若有版本更新，都會上架於此

▼ 水利資料開放平台 > 參考資料 > [經濟部水利署]水資源主題資料標準V3.0(113.06.17)



## 參考資料

[政府資料開放平臺]API標準化與OAS規範介紹

[經濟部水利署]水資源主題資料標準V3.0(113.06.17)

水利開放資料基礎介紹影片

OPEN API 說明會簡報 ( 110.09.11 )

OPEN API 說明會影片 ( 110.09.11 )

Open API教育訓練影片 ( 110.10.25 、 11

Open API教育訓練簡報 ( 110.10.25 、 11

112年成果海報

111年成果海報

110年成果海報



水資源主題資料標準草案  
V3.0

文件版本：第三版

研擬單位：經濟部水利署

聯絡方式：新北市新店區安和路三段76號

提出日期：中華民國113年4月

資訊室與本團隊持續針對此標準進行研討修正，為使得提供之開放資料可以獲取金標章(易於理解)與白金標章(符合資料標準)，已提出V3.0版本且核准，且上架於水利資料開放平台供各單位參照，未來亦會上架置新水雲平台。



2.2

## 資料集建立與 相關流程說明

# 資料集生命週期之作業

資料集**權責人員**基於業務考量，可提出資料集下架申請，經由**經濟部**簽核同意後，由**管理人員**將已開放之資料集下架。

由資料集**權責人員**依據資料新增需求，進行資料集詮釋資料之建立。



資料集詮釋資料與內容之結構如需異動時，**權責人員**需重新提送更新資料，並依循3、4進行審核與發佈流程；資料集管理成員異動時，應主動提報至資訊管理人員。

由資料集**權責人員**依據資料新增需求，進行資料集內容與結構新增。

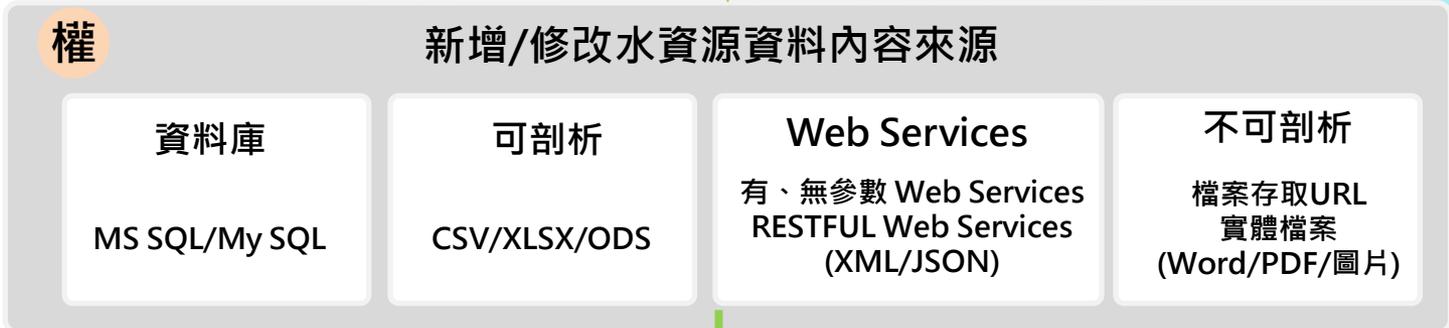
資料集經審核完成後，由資訊**管理人員**進行線上發佈新版標準作業。

由資料集**審核人員**針對資料命名妥適性、解讀性進行審核；由資料集**管理人員**針對資料開放範疇進行審核。

# 開放資料作業流程與角色對應

- 權** 資料權責人員
- 審** 資料審核人員
- 管** 系統管理人員

**權** 新增/修改詮釋資料



**審** 品質管制

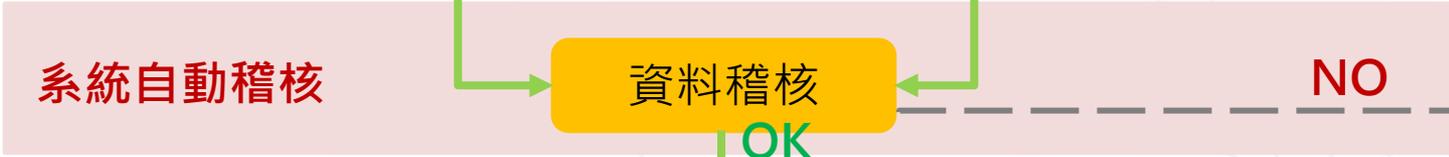
OK

NO

退回調整

註冊交換標準服務

資料入庫

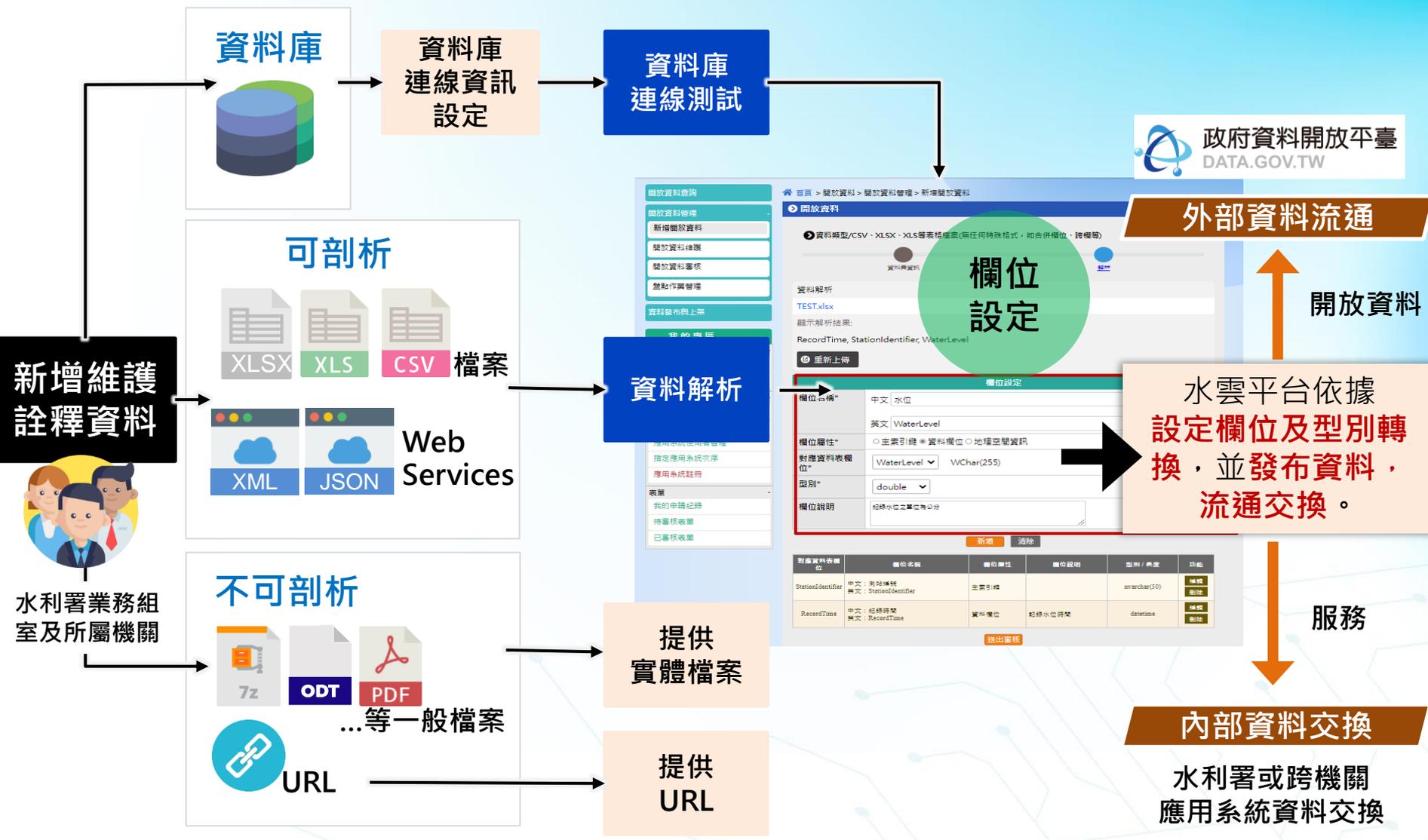


OK

**管** 資料上架

**管** 上架至各平臺

# 新增開放資料類型



# 新增開放資料\_資料集

歡迎 使用本系統

我的專區 平台管理

表單

待審核表單 3

應用系統

註冊應用系統

我的應用系統

資料集服務 1. 點選進入新增

新增資料集

我的資料集服務 2未發布

引用服務

我引用的服務

應用案例回饋

資料集屬性

2. 填寫「資料集屬性」

依據欄位需求填寫資料集屬性資料內容

資料集名稱*	中文 <input type="text"/>	英文 <input type="text"/>
資料集分類*	請選擇	
應用主題*	請選擇	
資料需求*	經濟活動	請選擇
是否為開放資料*	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	

收費與授權

開放對象*	<input type="radio"/> 提供民眾使用 <input type="radio"/> 跨機關使用 <input type="radio"/> 內部使用	
授權方式*	<input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/> 政府資料開放授權條款 - 第1版 <input type="radio"/> 其他	
授權說明網址	<input type="text" value="https://data.gov.tw/licenses"/>	
計費方式*	<input checked="" type="radio"/> 免費 <input type="radio"/> 收費	

角色設定

資料權責人員*	經濟部水利署	資訊室	<input type="text"/>
資料審核人員*	經濟部水利署	資訊室	<input type="text"/>

資料集來源方式\*

資料庫

Word、PDF、PNG、JPG

CSV、XLSX、XLS等表格檔案

無參數Web service /Restful Web Service(XML/JSON)

有參數Web service /Restful Web Service(XML/JSON)

資料存取網址URL

ODS檔案

# 新增開放資料\_詮釋資料

## 1 資料集資訊：資料集相關資訊(會依據選擇的格式不同，輸入欄位略有不同)

- 1 資料集資訊
- 2 資料庫連線資訊
- 3 資料欄位設定

資料集資訊

標籤/關鍵字*	<input type="text" value="輸入文字"/> <input type="button" value="新增"/>
資料集描述*	<input type="text" value="請說明"/>
收錄期間*	<input type="text" value="2024/10/17"/> 至 <input type="text" value="2099/12/31"/> <input type="checkbox"/> 持續更新中
資料更新頻率*	<input type="radio"/> 定期 <input type="button" value="每小時"/> <input type="radio"/> 不定期 <input type="text" value="輸入文字"/> <input type="radio"/> 不更新
資料集入庫區間*	<input type="text" value="請輸入數字"/> 分鐘 <input type="button" value="開始時間"/> <input type="text" value="2024/10/17"/>
資料集空間範圍	<input type="text" value="請輸入"/>
資料集語系*	<input type="text"/> 請輸入兩碼英文字母的語言識別符 (如中文: zh, 英文: en)
來源系統*	<input type="button" value="請選擇"/> <input type="checkbox"/> 無來源系統
備註	<input type="text" value="請說明"/>

- 標籤 / 關鍵字：若超過五個關鍵字，可點擊「新增」增加填寫欄位
- 收錄期間：若資料仍持續更新中，請先勾選「資料集是否持續更新中」，並選擇開始收錄時間。若資料已不再更新，請取消勾選。
- 更新頻率：填寫該資料集之更新頻率，有固定頻率者請選取定期，超過一年以上，請填寫約○年；如有資料時才更新，可選擇不定期填寫隨時更新
- 入庫區間：請依據資料集實際更新頻率/異動之頻率填寫，並填寫開始日期
- 空間範圍：資料內容記錄地區名稱(如臺灣、臺北)
- 資料集語系：該資料內容之語言。
- 相關網址：該資料來源之相關網址。
- 來源系統名稱：資料集由哪個應用系統所產製
- 備註：須留意事項，如：資料近期修改之內容

※資料更新頻率、入庫區間，請設定更新頻率一致

# 新增開放資料\_資料庫連線資訊

## 2 資料庫連線資訊設定

1 資料集資訊

2 資料庫連線資訊

3 資料欄位設定

1 資料庫連線資訊

資料庫IP*	輸入文字
Port*	只能輸入數字
DNS Name	輸入文字
資料庫類型*	SQL Server ▾
帳號*	請輸入
密碼*	請輸入
資料庫名稱*	請輸入
資料表名稱*	請輸入

2 連線測試   3 儲存   4 下一步

### 操作步驟

#### 1. 設定資料庫連線資訊

請填寫資料庫連線資訊，如資料庫IP/Port、DNS Name、資料庫類型、帳號、密碼、資料庫名稱、資料表名稱

#### 2. 點擊「連線測試」

請您點擊連線測試按鈕確認該資料庫是連線的且帳號密碼具足夠權限可供讀取

#### 3. 點擊「儲存」

若您尚未完成或尚不需送出審核可點擊儲存，系統將儲存您本次所填寫的資料

#### 4. 點擊「下一步」

前往下一步開始進行資料欄位設定

# 新增開放資料-資料庫欄位設定

## 3 資料欄位設定

1 資料集資訊

2 資料庫連線資訊

3 資料欄位設定

欄位設定

資料欄位*	Unit <span style="float: right;">nvarchar(100)</span>	
欄位屬性*	<input type="radio"/> 主索引鍵 <input type="radio"/> 資料欄位 <input type="radio"/> 地理空間資訊	
對應標準欄位*	篩選 請選擇 <span style="float: right;">☐ 無法對應</span>	
欄位名稱*	中文 <input type="text" value="請輸入"/> ⓘ	英文 <input type="text" value="請輸入"/> ⓘ
欄位說明	<input type="text" value="輸入文字"/>	

3 × 清除
2 + 新增

### 操作步驟

#### 1. 填寫資料庫欄位資訊

- 欄位屬性：
  - 主索引鍵：做為**該筆資料辨識的唯一值欄位**
  - 資料欄位：一般資料紀錄欄位
  - 地理空間資訊：資料內容為坐標值，請先選擇坐標系統，再選擇X、Y值所對應的欄位
- 對應標準欄位：請選擇資料標準檢核欄位，將帶入該標準之型別與值域，進行後續判斷
- 中文欄位名稱：請填寫該欄位之完整中文名稱
- 英文欄位名稱：請填寫該欄位之完整英文名稱
- 欄位說明：可於此欄位進行資料內容補充說明。

#### 2. 點擊「新增」

完成填寫欄位資訊後，請點擊新增。依據資料庫欄位數量，重複操作步驟1~2。

#### 3. 點擊「清除」

若須清除填寫資訊(全部清除)可點擊清除按鈕

# 新增開放資料-資料庫欄位設定

## 3 資料欄位設定

1 資料集資訊

2 資料庫連線資訊

3 資料欄位設定

確認欄位資料

資料欄位	欄位名稱	欄位屬性	欄位說明	型別/長度	對應標準欄位	
ID	中文：歷年最高年平均日水位發生年 英文：OccurredYearOfHighestAnnualAverageDailyWaterLevel	資料欄位		int	歷年最高年平均日水位發生年(OccurredYearOfHighestAnnualAverageDailyWaterLevel)   字串   值域：/[0-9]{1,4}\$/	 
Org	中文：鄉鎮名稱 英文：TownName	資料欄位		nvarchar(100)	鄉鎮名稱(TownName)   字串   值域：無	 
UserID	中文：井號 英文：WellIdentifier	資料欄位		nvarchar(36)	井號(WellIdentifier)   字串   值域：/^[A3][0-9]{6}[A-Z]{2}[0-9A-Z]{0,8}\$/	 

### 操作步驟

#### 4. 確認欄位資料

請確認欄位資料內容是否正確

#### 5. 點擊「編輯」

若不正確可透過編輯功能進行修正

#### 6. 點擊「刪除」

若需刪除欄位，可點擊刪除按鈕

#### 7. 點擊「送出審核」

完成欄位設定，並確認資料內容無誤後，點擊「送出審核」

# 新增開放資料\_可剖析檔案 (CSV、XLSX..等)

## 2 資料解析.欄位設定

1 資料集資訊

資料解析

資料解析\* 水庫水情test.csv

顯示解析結果\* AccumulateRainfallInCatchment, DesiltingTunnelOutflow, DrainageTunnelOutflow, EffectiveWaterStorageCapacity, InflowDischarge, ObservationTime, OthersOutflow, PowerOutletOutflow, PredeterminedCrossFlow, PredeterminedOutflowTime, ReservoirIdentifier, SpillwayOutflow, StatusType, TotalOutflow, WaterDraw, WaterLevel

上傳檔案\* 選擇檔案 未選擇任何檔案

開始解析 重新上傳

解析成功

1. 上傳資料集可剖析檔案進行解析  
於電腦中選擇此資料集的實體可剖析檔案並點擊「開始解析」。

顯示解析後的欄位名稱 欄位設定

資料欄位\* AccumulateRainfallInCatchment

欄位屬性\*  主索引建  資料欄位  地理空間資訊

對應標準欄位\* 請選擇

欄位名稱\* 中文 請輸入

欄位說明 輸入文字

2. 確認解析結果  
解析結果中會列出表格之標題列名稱請確認解析結果是否正確。  
若需重新上傳檔案，請點擊「重新上傳」。

可剖析檔案，為表格式資料，表格內不可含有跨欄、合併欄位等特殊格式

Observatory Identifier	RecordTime	WaterLevel
3132000LSYSLL	2016-10-20T18:10:00	531.11
3132000LSTKJS	2016-10-20T18:10:00	440.62
3132000LSKTES	2016-10-24T08:10:00	28.57
3132000LSGFES	2016-10-24T08:10:00	22.25
3132000LSBDES	2016-10-20T18:10:00	248.12

跨欄

文字註解與合併欄位

# 新增開放資料\_可剖析檔案(有、無參數Web Services)

## 2 資料解析.欄位設定

1 資料集資訊
2 解析

資料解析

Web Service URL*	https://www.wra.gov.tw/OpenData.aspx?SN=5654361B474B8EFF
顯示解析結果	ArticleType, FileName, Link, sourceWebsite, title, 內容, 相關檔案, 相關連結, 相關圖片, 相關影音

重新設定
設定解析URL

欄位設定

資料欄位*	ArticleType <span style="float: right;">▼ varchar(255)</span>	
欄位屬性*	<input type="radio"/> 主索引建 <input type="radio"/> 資料欄位 <input type="radio"/> 地理空間資訊	
對應標準欄位*	篩選 ▼ 請選擇 ▼ <input type="checkbox"/> 無法對應	
欄位名稱*	中文 <input type="text" value="請輸入"/>	英文 <input type="text" value="請輸入"/>
欄位說明	<input type="text" value="輸入文字"/>	

× 清除
+ 新增

### 無參數 Web Services 相關規範

- Web Services必須可透過HTTP method 的Get取得資料
- Web Services回傳的資料格式必須為XML或JSON

### 【XML格式】必須符合下列說明：

- 根節點底下第一層節點為資料集每筆資料的節點
- 根節點底下第二層節點為資料集每筆資料的欄位節點

```
<WQXRiver>
  <Data>
    <SiteName>貢寮大橋</SiteName>
    <SiteEngName>Gongliaoda Bridge</SiteEngName>
    <County>
      <Data>
        </Data>
      </WQXRiver>
```

### 【JSON格式】必須符合下列說明：

僅含一個陣列，陣列內包含多個物件，物件內為每筆資料的欄位及值

```
[
  {
    SiteName: "貢寮大橋",
    SiteEngName: "Gongliaoda Bridge",
    County: "新北市"
  },
  {
    SiteName: "〇〇大橋",
    SiteEngName: "〇〇〇〇 Bridge",
    County: "〇〇市"
  }
]
```

### 操作步驟

#### 1. 上傳資料集可剖析檔案進行解析

於電腦中選擇此資料集的web service URL 並點擊「開始解析」。

#### 2. 確認解析結果

解析結果中會列出URL之資料欄位標題名稱 請確認解析結果是否正確，若需重新設定連結，請點擊「重新設定」。

# 新增開放資料\_可剖析檔案(有、無參數Web Services)

## 2 資料解析.欄位設定

### 操作步驟

#### 3. 填寫資料庫欄位資訊

- 欄位屬性：
  - 主索引鍵：做為**該筆資料辨識的唯一值欄位**
  - 資料欄位：一般資料紀錄欄位
  - 地理空間資訊：資料內容為坐標值，請先選擇坐標系統，再選擇對應欄位
- 對應標準欄位：請選擇資料標準檢核欄位，將帶入該標準之型別與值域，進行後續判斷
- 中文欄位名稱：填寫該欄位完整中文名稱
- 英文欄位名稱：填寫該欄位完整英文名稱
- 欄位說明：可於此欄位進行資料內容補充說明。

#### 4. 點擊「新增」

完成填寫欄位資訊後，請點擊新增。依據資料庫欄位數量，重複操作步驟1~2。(若共15個欄位，即重複15次)

#### 5. 點擊「清除」

若須清除填寫資訊，可點擊清除按鈕

1 資料集資訊
2 解析

資料解析

Web Service URL*	<a href="https://www.wra.gov.tw/OpenData.aspx?SN=5654361B474B8EFF">https://www.wra.gov.tw/OpenData.aspx?SN=5654361B474B8EFF</a>
顯示解析結果	ArticleType, FileName, Link, sourceWebsite, title, 內容, 相關檔案, 相關連結, 相關圖片, 相關影音

✎ 重新設定

欄位設定

資料欄位*	ArticleType <span style="float: right;">▼ varchar(255)</span>	
欄位屬性*	<input type="radio"/> 主索引鍵 <input type="radio"/> 資料欄位 <input type="radio"/> 地理空間資訊	
對應標準欄位*	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">篩選</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; flex-grow: 1;">請選擇</div> <input type="checkbox"/> 無法對應         </div>	
欄位名稱*	中文 <input style="width: 80%;" type="text" value="請輸入"/> ⓘ	英文 <input style="width: 80%;" type="text" value="請輸入"/> ⓘ
欄位說明	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text" value="輸入文字"/>	

✕ 清除
+ 新增

資料欄位設定



# 新增開放資料\_可剖析檔案 (有、無參數Web Services)

## 2 資料解析.欄位設定

1 資料集資訊
2 解析

資料解析

Web Service URL*	<a href="https://www.wra.gov.tw/OpenData.aspx?SN=5654361B474B8EFF">https://www.wra.gov.tw/OpenData.aspx?SN=5654361B474B8EFF</a>
顯示解析結果	ArticleType, FileName, Link, sourceWebsite, title, 內容, 相關檔案, 相關連結, 相關圖片, 相關影音

重新設定

欄位設定

資料欄位*	Link	▼	varchar(255)
欄位屬性*	<input type="radio"/> 主索引建 <input type="radio"/> 資料欄位 <input type="radio"/> 地理空間資訊		
對應標準欄位*	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="background-color: #ccc; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">篩選</span> <div style="margin-left: 5px;"> <input type="text" value="請選擇"/> </div> <div style="margin-left: 10px;"> <input type="checkbox"/> 無法對應         </div> </div>		
欄位名稱*	<input type="text" value="中文 請輸入"/> ⓘ	<input type="text" value="英文 請輸入"/> ⓘ	
欄位說明	<input type="text" value="輸入文字"/>		

× 清除
+ 新增

確認欄位資料

對應資料表欄位	欄位名稱	欄位屬性	欄位說明	型別/長度	對應標準欄位	功能
ArticleType	中文：分類 英文：CategoryName	資料欄位		varchar(255)	分類(CategoryName)   字串   值域：無	<span style="border: 1px solid #add8e6; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">✎</span> <span style="border: 1px solid #add8e6; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; margin-left: 5px;">✖</span>
FileName	中文：標題 英文：Title	資料欄位		varchar(255)	標題(Title)   字串   值域：無	<span style="border: 1px solid #add8e6; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">✎</span> <span style="border: 1px solid #add8e6; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; margin-left: 5px;">✖</span>

送出審核

### 操作步驟

6. 確認欄位資料  
請確認欄位資料內容是否正確
7. 點擊「編輯」  
若不正確可透過編輯功能進行修正
8. 點擊「刪除」  
若需刪除欄位，可點擊刪除按鈕
9. 點擊「送出審核」  
完成欄位設定，確認資料無誤後，點「送出審核」

# 新增開放資料-不可剖析資料

## 2 檔案存取連結設定

1 資料集資訊

2 連結提供

提供檔案存取連結與說明

存取URL*	<input type="text" value="https://www.wra.gov.tw/OpenData.aspx?SN=5654361B474B8EFF"/>
存取檔案格式*	<input type="text" value="PDF"/>



**操作步驟** 提供有存取檔案之URL(即為點擊連結就能夠下載到檔案的網址)

### 1. 提供存取URL

請輸入資料存取的URL

### 2. 填寫存取檔案格式

請填寫下載/存取該檔案後，會得到的檔案格式為何

# 新增資料集時應注意什麼？

新增資料集時，各資料權責人員應辦理事項：

1. 檢視供應之欄位是否於共通性欄位中有定義，若有，則需依據本標準規則，提供必要欄位及設定對外供應欄位名稱及型別。
2. 若無定義欄位，則依據業務所需，由資料權責人員自行定義欄位名稱及格式。



# 常見錯誤態樣

類別	審核指標	未通過項目	錯誤說明
正確性	詮釋資料	資料表欄位與詮釋資料所提供內容不同	1. 資料表：DDate、Inves_No、TSID、Spec_No、item、Record、TempA、Inves_Way、Remark、common_name_c、genus、species、OpenLevel、Inves_Name、TM_X97、TM_Y97、Lat_Deg、Lon_Deg、BA_No、BA_Name、RV_No、RV_Name、Spec_Name、mp，共 <b>24個欄位</b> 2. 詮釋資料：Basin_name、RV_Name、RV_No、Site_name、Site_no、DDate、Cord、ScientificName、Order_C、Family_C、Species_C1、Way、Num、Remark，共 <b>14個欄位</b>
	中英文命名	英文名稱不得使用縮寫	RiverRestoration <b>FAQ</b> ， <b>FAQ</b> 為縮寫
		中英文名稱語譯應相同	水利署兩棲類 <b>調查資料</b> -Amphibia，英文名稱內 <b>未</b> 包含「水利署」及「調查資料」
欄位屬性	未設定主鍵	英文:ST_NO 中文:井號 <b>欄位屬性需改為主索引鍵，做為資料可辨識的唯一值欄位</b>	

# 檔案型資料品質確認

您好：

以下資料集即將執行下次入庫：

**1. 水利署政府出版品書目**

請於 2023/05/20 前至【開放資料維護】更新上傳新檔案，若無須更新，請務必進行「確認沿用檔案」以完成本次檔案品質確認，感謝您的協助。

**依據資料入庫頻率，收到品質確認通知**

**水利資料整合雲平台**

資料集服務 | 應用系統 | 平台說明

1. 進入我的專區

查詢

應用系統名稱、描述、關鍵字

未發布 | 已發布

1. 水庫水情洩洪情況 [已發布]

山不在高，有仙則名；水不在深，有龍則靈。斯是陋室，惟吾德馨。苔痕上階綠，草色入簾青。談笑有鴻儒，往來無白丁。可以調素琴，閱金經。無絲竹之亂耳，無案牘之勞形。南陽諸葛廬，西蜀子雲亭。高才天授自不可及。

來源格式: CSV、XLSX、XLS等表格檔案(無任何特殊格式，如合併欄位、跨欄等)  
提供檔案使用: 免費 | 8筆資料 | 最後入庫時間: 未執行入庫

3. 從檔案上傳進入

2. 進入我的資料集服務

我的資料集服務 3未發布

**若須上傳更新，請進行【新增檔案上傳】**

檔案上傳

上傳檔案 | 沿用檔案

檔案名稱或描述

選擇檔案 | 未選擇任何檔案

刪除所選

名稱	更新時間
服務申請情況總表_註冊中的所有系統_20240912.xlsx	2024-09-17 05:22:11
臺北市政府食污瀆職或不法案件檢舉獎金給獎基準.csv	2024-09-04 18:22:27
BBB (2).csv	2024-08-27 14:09:22
207-淹水潛勢圖.ods	2024-08-27 14:08:14

**4. 若本次檔案無須上傳更新，請進行【沿用檔案】**

檔案上傳

上傳檔案 | 沿用檔案

若沿用檔案，則下次入庫時間為 2024-07-31

名稱	更新時間	功能
服務申請情況總表_註冊中的所有系統_20240912.xlsx	2024-09-17 05:22:11	刪除
臺北市政府食污瀆職或不法案件檢舉獎金給獎基準.csv	2024-09-04 18:22:27	刪除
BBB (2).csv	2024-08-27 14:09:22	刪除
207-淹水潛勢圖.ods	2024-08-27 14:08:14	刪除



03

應用系統註冊  
服務引用  
應用回饋操作說明

# 服務引用流程機制

應用系統必須先註冊，  
方能申請引用服務。

由應用系統之權責人員  
申請引用服務



引用**到期前一個月**，系統將通知續申請引用。  
必須完成應用系統之**應用成果回饋**，方能續申請引用服務。

# 應用系統註冊、管理

歡迎 使用本系統

**我的專區**

表單

待審核表單 **1**

應用系統

**註冊應用系統**

我的應用系統

資料集服務

新增資料集

我的資料集服務 **1**

引用服務

我引用的服務

應用案例回饋

註冊

管理 / 查看

首頁 / 我的專區 / 應用系統 / 註冊應用系統

### 註冊應用系統

應用系統基本資料

應用系統名稱\*

Token\* 重新產製

應用系統說明 請說明

應用系統網址\*

應用系統IP\* 1  新增

是否對外服務\*  是  否

廠商資訊

機關名稱\*

聯絡人姓名

權責單位資訊

機關名稱\*

承辦人資訊

## 【註冊應用系統】

- Token由系統產製
- 外部應用系統請提供IP  
( IP 用於OData服務介接、Swagger測試 )

首頁 / 我的專區 / 應用系統 / 應用系統資訊

應用系統資訊 提供/引用

應用系統名稱: 水利資料整合雲(WRISP)

說明: 提供水利署所屬機關

權責單位: 經濟部水利署 資訊室

## 【我的應用系統】

- 編輯應用系統資料
- 查看：提供的資料集、引用的服務

提供資料集服務

資料集服務名稱	更新頻率	上架日期	狀態
水利署資料集	1周	2015-07-13	上架中
水利署資料集	12小時	1970-01-01	下架中
經濟部水利署每日水情資訊	1天	2018-12-01	上架中

引用中服務

服務名稱	服務識別碼	狀態	引用期限
經濟部水利署資料集	84	合約正常	2024-08-25
經濟部水利署資料集	457	合約正常	2025-08-01
經濟部水利署資料集	457	合約正常	2025-09-06

首頁 / 我的專區 / 應用系統 / 我的應用系統

查詢

進階搜尋

應用系統名稱

共 13 筆 < 1 2 > 跳至 1 頁

### 11. 水利資料整合雲(WRISP)

提供水利署所屬機關，資料交換平台

註冊日期 2008-09-11

提供資料集 3 引用服務 3 應用成果 1



# 申請引用服務

## 1.查詢資料集服務

## 2.申請引用服務

## 3.審核通過

## 4.我引用的服務

水利資料整合雲平台

資料集服務

首頁 / 資料集服務查詢

查詢

地下水水位觀測井井況 請輸入關鍵字  開放資料

排序 名稱

1.地下水水位觀測井井況 水文統計

入庫監控 ●

申請引用

本資料集係經濟部水利署於全台各地下水區設置之地下水觀測站井井況資料，其中包含觀測井井號、設置位置、坐標、井深、井頂高、所屬地下水分區、地下水分層、開始觀測日期及廢站日期等基本資訊，除了解全台地下水觀測井分布及設置概況外，可配合各觀測井水位資料，進一步分析區域地下水文情勢。其中，本資料集之井頂高資料係指觀測井井口高程資料，其仍可能因地層下陷、地震等因素而有所變動，建議使用者審慎使用並注意是否有更新資訊。

開放資料 提供民眾使用 免費 水文技術組一科  
瀏覽20313次 下載4788次

申請引用服務

服務使用規範說明

- 1.為符合服務使用規範，每次申請引用服務的引用期限為一年，到期後可再次申請引用。
- 2.為了讓使用者了解本平台服務的實際應用案例和成果效益，本平台提供各項服務的應用成果展示，成果內容由服務引用方的權責人員提供和維護。
- 3.權責人員每年須回饋其使用服務後的應用成果至本平台，待回饋完成後方可再次申請引用該服務。

服務使用期限

- 1.自申請日開始的一年期限。
- 2.若應用系統權責人員因各項因素而空缺，請於一個月內遞補權責人員。若權責人員空缺超過一個月，則服務將暫停引用，直到權責人員遞補後方可自動恢復引用。

我已詳讀且同意 詳讀申請須知並同意

申請引用服務

註：每次申請服務引用期限為一年。到期後應用系統需回饋應用成果後方可再續申請引用服務（若該應用系統近一年尚未回饋成果，則無法勾選申請）。

申請人	<input type="text"/>
申請引用服務	即時地下水水位資料
引用服務之應用系統	<input type="checkbox"/> 全國海洋資料庫 <input checked="" type="checkbox"/> 地下水觀測井水質資訊查詢系統
申請事由	介接即時地下水資料供整合使用
申請引用期限	2025-10-14

以應用系統申請引用服務  
引用期限一年

提交申請

# 申請引用服務

1.查詢資料集服務

2.申請引用服務

3.審核通過

4.我引用的服務

## 系統通知審核通過



經濟部水利署水資源資訊交換平台

[系統測試] **服務引用申請已核可**

您好：

這是由系統自動發送的通知信，請勿直接回覆本郵件！

資料權責人員您好：

您的服務引用申請已核可！

申請引用服務 新水雲測試資料集

引用服務之應用系統

- 中央管河川與區域排水警戒水位
- 海洋中心近海水文資料庫

申請事由 000000000000

申請引用期限 2025-10-14

您可前往我的專區>我引用的服務查看服務介面說明。  
(服務引用期限為一年，回饋應用案例成果後可再續申請引用)

## 查看我引用的服務

我的專區

查詢

全部應用系統

服務名稱、描述、關鍵字

查詢

共 2 筆

< 1 >

跳至

1 頁

### 1.新水雲測試資料集

● 應用系統:中央管河川與區域排水警戒水位

引用期限:2025-10-14

### 2.新水雲測試資料集

● 應用系統:海洋中心近海水文資料庫

引用期限:2025-10-14

引用服務

**我引用的服務**

應用案例回饋

## 檢視資料集的資料欄位

水資源與回饋計畫執行成果暨資訊統計(報)

資料名稱: 執行計畫資訊

資料類別: 水資源與回饋計畫

資料時間: 水利署與水資源

資料位置: 水利署 / 資料集

資料描述: 水利署與水資源計畫執行成果暨資訊統計(報)資料集，提供水利署與水資源計畫執行成果暨資訊統計(報)資料集之查詢與下載功能。資料集內容包括：水利署與水資源計畫執行成果暨資訊統計(報)資料集之查詢與下載功能。資料集內容包括：水利署與水資源計畫執行成果暨資訊統計(報)資料集之查詢與下載功能。

關鍵字: 水利署與水資源計畫執行成果暨資訊統計(報)

資料時間: 2014-09-24 00:00

資料時間: 2014-09-24 00:00

資料時間: 2014-09-24 00:00

資料時間: 2014-09-24 00:00

## 以Swagger測試OData服務

水利資料整合雲平台OData

介紹使用說明：本專案提供 RESTful Web API，使用者可採用 HTTP GET 方法，取得本專案開放資料，並以 JSON 格式作為回傳結果，實例是一般使用者，欲了解開放資料內容者，請至水利資料開放平台查詢開放資料清單。

水利資料整合雲平台資料集

POST /api/QueryDataset/Swg/244

Parameters

Name	Description
applicationid	應用系統 ID
strong (query)	applicationid
password	密碼系統 Token
string (query)	password

# Swagger測試服務

【提醒】署外僅限已登記的「應用系統IP」方可訪問

開發  
廠商

署內  
同仁

## 水利資料整合雲平台資料集

POST /api/QuoteDataset/Swg\_244 水源保育與回饋計畫執行成果經費統計(鄉鎮市區公所)

依自來水法第12-2條規定所徵收之水源保育與回饋費，由各保護區成立專戶通用小組管理運用，專供水質水量法第12條之2第3項規定如下：一、辦理水資源保育、排水、生態遊憩觀光設施及其他水利設施維護管理事項，福利回饋事項。三、發放因水質水量保護區之劃設，土地受限制使用之土地所有權人或相關權利人補償金事項。使用水源保育與回饋費之必要執行事項。八、其他有關居民公益及水資源教育、研究與保育事項。本開放資料及比例。

### Parameters

Name Description

applicationId  
string  
(query)  
應用系統 ID

applicationId

password  
string  
(query)  
應用系統 Token

password

\$top  
integer(\$int32)  
(query)  
回傳前n筆資料，於此 Swagger 介面固定就

Default value : 10

10

\$skip  
string  
(query)  
表示略過前n筆資料

\$skip

\$filter  
string  
(query)  
回傳符合特定表達式的資料

\$filter

\$select  
string  
(query)  
回傳資料的某些欄位

\$select

服務識別碼

至 [ 我的專區 > 我的應用系統 ] 查看

應用系統識別碼

156e81c0 -

Token

a5c75f68-

1

Try it out

### Responses

Curl

Request URL

Server response

Code

Details

200

Response body

4

回傳的資料

Response headers

3

Execute

# OData服務介接說明



署內人員請提供以下資訊給您的系統開發廠商

藍字處請替換為您的實際資訊

```
1 curl -X "POST"
2 "https://opendata.wra.gov.tw/WraMain/api/QuoteDataset/Query?$stop=10"
3 -H "accept: application/json; charset=utf-8"
-F "applicationId=156e81c0-011e-4147-8189-010000000000|e8b"
-F "password=a5c75f68-00ab-4317-8007-000240e09316"
-F "datasetId=244"
```

說明如下

【提醒】署外應用系統，僅限已登記「應用系統IP」方可連線及引用服務

- 1 使用 HTTP POST 方法。  
URL 為
- 2 標頭：設置 Accept 標頭為 application/json

applicationId	應用系統識別碼
password	應用系統Token
datasetId	服務識別碼

至 [ 我的專區 > 我的應用系統 ] 查看

應用系統識別碼	156e81c0-011e-4147-8189-010000000000
Token	a5c75f68-00ab-4317-8007-000240e09316

至 [ 我的專區 > 我引用的服務 > 檢視 ] 從網址查看「DataSetId」





# \$filter 支援語法

比較運算子	例子
<b>gt</b> 大於	FlowRate gt 1000
<b>ge</b> 大於或等於	Precipitation ge 50
<b>lt</b> 小於	Temperature lt 0
<b>le</b> 小於或等於	Humidity le 30
<b>eq</b> 等於	WaterLevel eq 5.0
<b>ne</b> 不等於	RiverName ne '無'

邏輯運算子	例子
<b>and</b> 且	Price gt 100 and Stock lt 50
<b>or</b> 或	Category eq 'Books' or Category eq 'Others'
<b>not</b> 非	not (Discontinued eq true)

字串函數	例子
<b>contains</b> 如果字串 <b>包含</b> 子字串則傳回 TRUE	contains(Name,'Altoro')
<b>endswith</b> 如果字串以子字串 <b>結尾</b> 則傳回 TRUE	endswith(Name,'Mutual')
<b>startswith</b> 如果字串以子字串 <b>開頭</b> 則傳回 TRUE	startswith(Name,'Altoro')

# \$filter語法實例

- 篩選所有 2024 年的觀測記錄且降雨量大於 300 毫米

```
$filter=Year eq 2024 and Precipitation gt 300
```

- 查詢位於 "台北" 或 "新北 " 的觀測站，且水位大於 400，且狀態為 "Active "

```
$filter=(Location eq '台北' or Location eq '新北') and WaterLevel gt 400 and Status eq 'Active')
```

- 查詢名稱不包含 "湖" 字，且狀態不是 "Inactive" 的觀測站

```
$filter=not contains(StationName, '湖') and not (Status eq 'Inactive')
```

- 查詢名稱以 "高" 開頭，且流量介於 50 至 150 立方米/秒之間的觀測站

```
$filter=startswith(StationName, '高') and FlowRate ge 50 and FlowRate le 150
```

# 應用成果回饋 (新機制)

引用服務

**1. 回饋應用成果** → 自動展示

2. 續申請引用

➤ 新版回饋：(1) 回饋後自動展示 (2) 可維護更新同一份應用成果

歡迎 使用本系統

**我的專區**

表單

待審核表單 **1**

應用系統

註冊應用系統

我的應用系統

資料集服務

新增資料集

我的資料集服務 **1未發布**

引用服務

我引用的服務

**應用案例回饋** **管理**

首頁 / 我的專區 / 引用服務 / 應用成果回饋

查詢

全部應用系統  全部引用服務

待回饋引用服務 **尚未回饋的服務引用合約**  近一個月到期

應用系統名稱	所引用的服務	引用期限	成果標題	功能
水文資訊網整合性服務系統	<a href="#">即時水位資料</a>	2025-10-14	--	<input type="button" value="+ 新增成果"/>

已回饋應用成果 **已回饋過應用案例成果，可維護編輯以更新**

應用系統名稱	所引用的服務	成果標題	成果封面	更新時間	功能
海洋中心近海水文資料庫	<a href="#">新水雲測試資料集</a>	水文資訊網水文情資綜合資料查詢		2024-10-14 14:06:56	<input type="button" value="成果維護"/> <input type="button" value="成果檢視"/>

**務必回饋成果！ → 方可續引用**

編輯

編輯



# 應用成果回饋 (新機制)

引用服務

1. 回饋應用成果 → 自動展示

2. 續申請引用

資料集服務 | 應用系統 | 平台說明

應用系統查詢

應用成果

首頁 / 應用系統 / 應用成果

查詢

全部機關 | 全部單位 | 全部應用系統 | 應用成果標題、說明 | 查詢

更新後即自動展示！依據更新時間排序。  
若為 [精選] 則優先顯示，並於首頁下方展示。

平台使用者皆可查詢瀏覽各應用系統之成果內容。

海洋中心近海水文資料庫

權責單位 / 人員：經濟部水利署 水文技術組三科 | 系統使用者：全部使用者

水文資訊網水文情資綜合資料查詢 | 更新時間:2024-10-14

前往成果頁面

成果引用服務

1. 新水雲測試資料集

資料應用說明

成果效益

附件

資料集.pdf



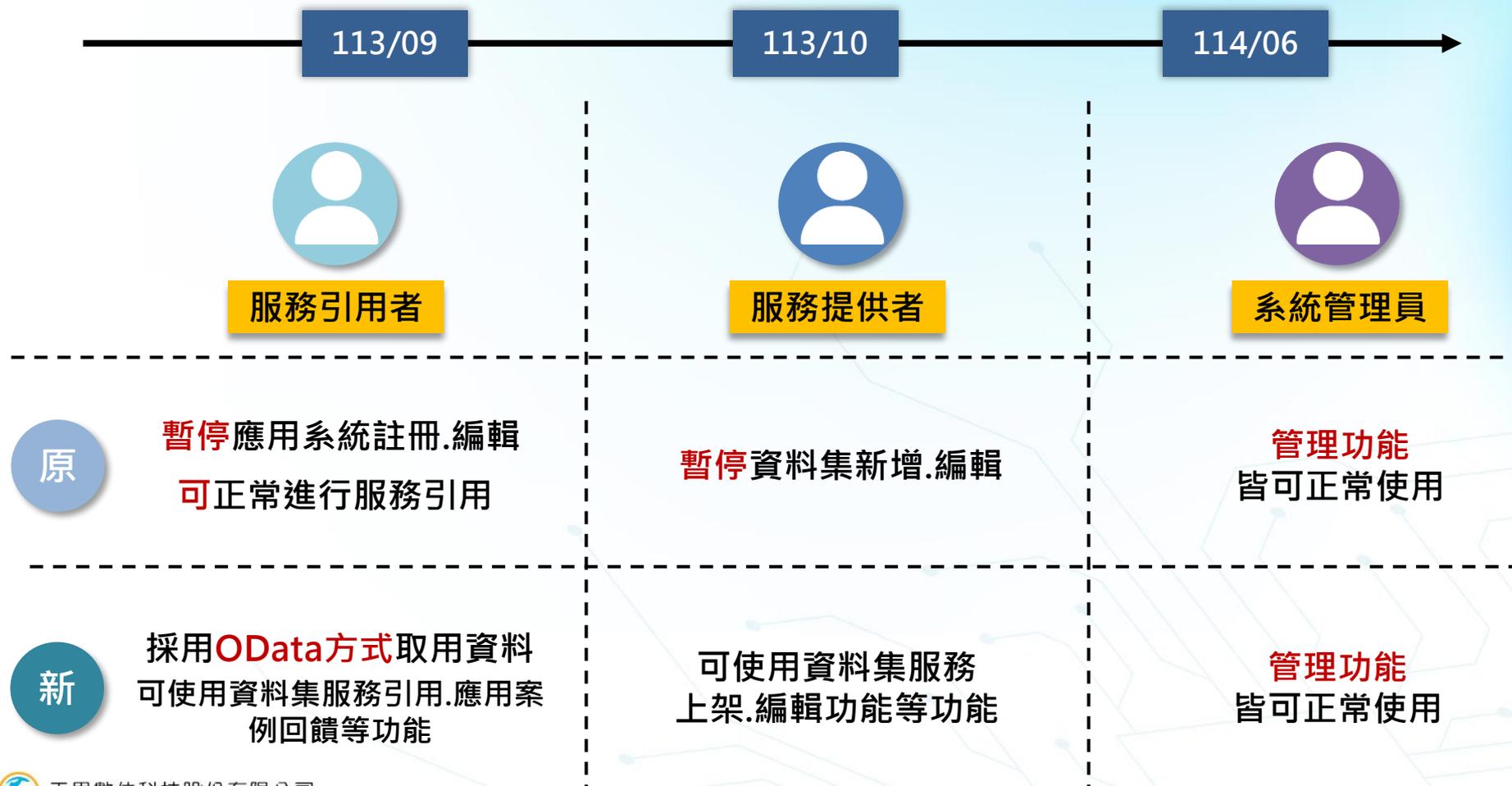
04

# 系統新舊並行 注意事項說明

# 新舊系統並行功能說明

113年9月中旬將進行系統轉換作業，並於**10月**啟用新系統

且新舊系統將並行至**114年6月**，後續將關閉舊系統，以新系統提供服務





05

常見問題及實機操作

# 如何進入新水雲

(水雲僅供水利署內部使用)

A：請至 [ 公務雲 > 應用系統 [查看更多系統] > 本署-[資訊室]-業管 > 新水雲平台 ]

經濟部水利署公務雲

公告【最新10筆】

- [1] 【人事室公告-日期更改為10月28日上午9-11時】員工協助方案EAP-為協助同仁解決工作或生活上法律相關問題，... 2024/10/14 16:41:21
- [1] 【人事室公告】員工協助方案EAP-為協助同仁解決工作或生活上法律相關問題，本(10)月18日(星期五)下午1時... 2024/10/11 14:56:11
- [1] 台灣大哥大教人員員工眷優惠專案DM113/10 2024/10/07 12:49:45
- [1] 遠傳電信經濟部水利署員工2024年10月份優惠方案 2024/10/05 14:58:02
- [1] 【人事室公告】行政院業核定114年政府機關辦公日曆表 2024/10/01 14:20:02

應用系統 [查看更多系統]

電子表單 公文 委辦計畫 本署電子郵件 擴大署務會議 會議室預約 教育訓練 問卷調查

圖書典藏及影音數位平台 區域排水系統 出流管制系統 水利署全球網前台 水雲平台 新水雲平台

經濟部水利署公務雲

應用系統

搜尋

- 公務雲-內部功能 [10]
- 業務專區 [5]
- 本署-[資訊室]-業管 [16]**
- 全球網及專屬網站 [21]

- 公文
- 公文-測試機
- 公文-行動簽核版
- 電子表單
- 本署電子郵件
- 圖書典藏及影音數位平台
- 流量監控
- 機房溫濕監控
- 水雲平台
- 新水雲平台**

最近使用

新水雲平台 水雲平台 本署電子郵件 水利空間資訊服務平台 水利署全球網前台 教育訓練 區域排水系統

自訂常用【拖拉可排序】

電子表單 公文 委辦計畫 本署電子郵件 擴大署務會議 會議室預約 教育訓練 問卷調查 圖書典藏及影音數位平台

國際交流資料庫 水利空間資訊服務平台 區域排水系統 出流管制系統 水利署全球網前台 水雲平台 新水雲平台

# 常見問題

Q 資料集/應用系統之權責人員須留意及處理哪些事情？

- A
- 1)請確保您的**聯絡Email資料正確**，可接收系統通知（Email來自公務雲資料）
  - 2)請確保**資料集來源方式正確、資料提供皆正常**。  
若資料來源有異動，請務必至水雲更新您的資料集。
  - 3)權責人員若需異動：
    - ①請原權責人員至水雲修改權責人員給接手的同仁。
    - ②若原人員已調離職，權責單位可聯繫水雲聯絡人協助異動人員。

# 常見問題

Q

服務引用介接失敗或無法引用？

A

- 1)請確認**引用資訊無誤**：應用系統識別碼、應用系統Token、服務識別碼。
- 2)請確認**外部應用系統IP**已提供至水雲，方可連線引用。
- 3)請確認**服務引用期限**是否到期？
  - 引用期限為一年，需**回饋應用成果**，方可再**續申請**引用服務（引用期限自申請日起算一年）
- 4)請確認**應用系統權責人員**是否**空缺超過一個月**（暫停引用）

# 常見問題

Q 靜態資料(沒有系統資料庫)可否可註冊到水雲？

A 可以，  
但建議提供**可剖析檔案(如CSV、XLSX、XLS、ODS)**、  
**資料庫、Web Services**  
等類型之資料格式。

# 常見問題

Q

資料集的操作權限是否能給廠商進行修改？

A

目前無提供廠商登入權限，故修改資料集詮釋資料、欄位設定等資料  
**皆需透過水利署資料權責人員進行修改。**

# 謝謝指教

