

# 資料長期保存的好所在： 用 CKAN 打造的「研究資料寄存所」(depositor)

Looking for a good place for long-term data preservation?  
Why not try out "depositor", a CKAN-based data repository

—

莊庭瑞、何明誼、李承鑫、王家薰


@ COSCUP 2022

data.contact@depositor.io



<https://reurl.cc/V1Xqzb>

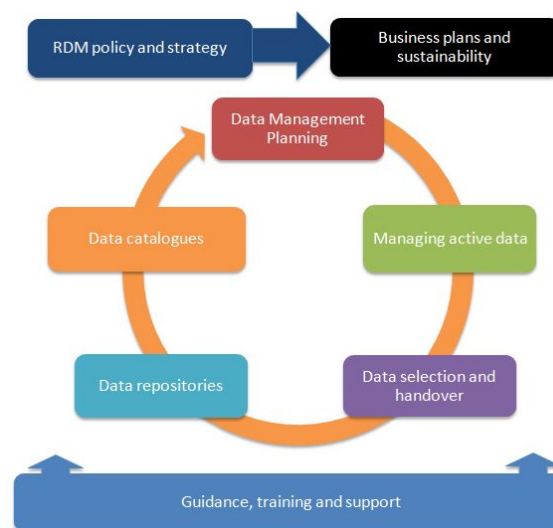
# Outline

- 研究資料管理、資料儲存庫、CKAN 基本介紹 
- 以 CKAN 基礎, 研究資料寄存所如何開發其所需的功能
- 研究資料寄存所導覽

# 研究資料管理 & 資料儲存庫

- 研究資料管理 : Research data management (RDM) is a general term covering how you organize, structure, store, and care for the information used or generated during a research project. ([University of Oxford Library](#))

- 確保研究資料可靠、精準、真實、完整
- 減少不必要的研究成本
- 確保研究可再現
- 降低資料遺失或無法識讀的風險
- 拿到補助經費
- 符合期刊的刊登要求



- 資料儲存庫 (data repository):

- data repository, data library, data archive, data warehouse, data mart
- 用以收藏、管理、保存、分享各種資料集的數位空間。通常是由特定的研究機構、組織或企業進行維運。
- 提供 PIDs, metadata, version control 等

- 為什麼不用 Google Drive? 架計畫網站? 在研究上的優缺點為何?

# FAIR 原則

**F**indable  
可被找到

人或機器能輕鬆找到資料或後設資料。

- F1. 配發持續識別碼 (PIDs)
- F2. 使用豐富的后設資料 (metadata)
- F3. 資料在可搜尋的資源中註冊或索引
- F4. 後設資料指明資料的識別碼

**A**ccessible  
可被取用

人或機器可存取或下載資料或後設資料。

- A1. 資料的識別碼使用標準化的通訊協定
- A2. 即使資料不可取得, 後設資料仍可得

**I**nteroperable  
可相互操作

不同來源的資料可被交換或結合。

- I1. 使用正規、共享及廣泛使用的語言以達成知識再現 (e.g. RDF, JSON-LD)
- I2. 使用符合 FAIR 原則的語彙 (vocabulary)
- I3. 資料包括對其它資料的合適參照

**R**eusable  
可再次使用

資料能容易被未來的研究複製或結合。

- R1. 以精確且相關的多種屬性, 豐富地描述 (後設) 資料
- R2. (後設) 資料連結到詳細的溯源資訊
- R3. (後設) 資料符合該領域相關的社群標準

做一個符合 **FAIR** 原則的資料儲存庫



# CKAN Instance
































- Governmental data portal:
  - Australia, Canada, Singapore, Denmark, Africa, Helsinki, United States...etc.
- Business data portal
- Over 1,000 instances

## Websites using CKAN

Download a list of all 1,061 Current CKAN Customers

[Download Full Lead List](#)

Create a **Free Account** to see more results.

Website	Location	Sales Revenue	Tech Spend	Social	Employees	Traffic
 gisdata.mn.gov	 United States		\$10000+	1,000+		Very High 
 data.milwaukee.gov	 United States		\$1000+	0+		High 
 opendata.eol.org	 United States		\$100+		10+	High 
 opendata.muenchen.de	 Germany	\$414k+	\$2000+	150,000+		High 
 datos.edomex.gob.mx	 Mexico	\$119k+	\$250+	400,000+		Medium 
 data.england.nhs.uk	 United Kingdom		\$1000+	300,000+	1,000,000+	High 
 data.env.go.jp	 Japan		\$2000+			Very High 
 datosabiertos.mef.gob.pe	 Peru		\$100+			Medium 
 apgc.awi.de	 Germany		\$1000+	2,000+		High 
 datosabiertos.mendoza.gov.ar	 Spain		\$500+	10,000+		High 
 dados.agricultura.gov.br	 Brazil		\$0+			High 
 dados.mma.gov.br	 Brazil		\$250+			Very High 
 datosabiertos.mineduc.gob.gt	 Guatemala		\$250+			Medium 
 datos.mininterior.gov.ar	 Sweden		\$50+	200,000+		Medium 
 data.aberdeency.gov.uk	 United Kingdom		\$100+	10,000+		High 

<https://trends.builtwith.com/websitelist/CKAN>

# CKAN features



## Datastore

- ad hoc database
- Automatic data preview
- Datastore API



## API

- RPC-style API
- Support all CKAN website's core functionality
- API tokens



## Metadata

- customized fields in datasets or resources
- custom validators
- API accessed



## Extension

- hundreds of extensions
- community-based
- well-documented and easily develop your own



# “Extension” features

- ckanext-NAME
- core extension v.s. external extension
  - core extension: packaged with CKAN, like **datastore**, **multilingual**, **stats** (only need to be activated)
  - external extension: must be downloaded and installed separately: <https://extensions.ckan.org>
- each CKAN extension contains one or more plugins
  - e.g., DCAT: [RDF DCAT Endpoints](#) -> `dcat`; [RDF Harvester](#) -> `dcat_rdf_harvester`; [JSON DCAT Harvester](#) -> `dcat_json_harvester`;
  - Add the plugin(s) to CKAN config files to activate an extension.
  - <http://docs.ckan.org/en/2.9/extensions/tutorial.html#enabling-the-plugin>
- view applied extensions: `SITE_URL/api/action/status_show`
  - e.g., [https://data.depositar.io/api/3/action/status\\_show](https://data.depositar.io/api/3/action/status_show)

# “API” features

- Interoperability: All of a CKAN website’s core functionality (everything you can do with the web interface and more) can be used by external code that calls the CKAN API
  - e.g., Get JSON-formatted lists of a site’s datasets, groups or other CKAN objects, [https://data.depositar.io/api/3/action/package\\_list](https://data.depositar.io/api/3/action/package_list) (“package” = “dataset” in api)
  - e.g., Create dataset through API
- API tokens:
  - updated since 2.9 version, replace the legacy API keys
  - can have as many as possible tokens for different use
- Version 3

已建立 API Token : eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJqdGkiOiJQOQ3dSRTZavjdFdh16WDRyYWs4aFE0M0VBB21vdj1h0Ed5S3MtZyIsIm1hdCI6MTY1ODkxMzYzMH0.zP9ZHpnC\_CTDGK8-Foj\_AzMH

請務必立刻把它複製下來，此 Token 將不會再顯示！



何明諱

您尚未提供自我介紹。

編輯者

資料集

資料集 動態牆 API Tokens

\* Name:

建立 API Token

Token	最後存取
request follower	從未

# Other CKAN features



## Geospatial

Advanced geospatial features, covering data preview, search, and discovery.



## Manage data

An intuitive web interface allows you to easily register, update and refine datasets.



## Themeable

Completely customize to match your brand. We've prepared a theming guide to help.



## Federate

Creation of a federated network of data portals which share data between each other.



## Security

CKAN Security Practices and Controls



## Metadata

Commonly metadata is provided by default, and additional attributes can be defined as needed.



## Search

Rich search experience which allows for quick 'Google-style' keyword search and filtering.



## Visualization

Create data-visualisation views and expose data as line, bar and pie charts.



## Filestore

Upload media and image files. Stores files either on the server or in the cloud using extensions.

# why we choose CKAN

Metric	Dataverse		CKAN		Invenio		Meaning automated	Legend
	Manual	Automated	Manual	Automated	Manual	Automated		
F1A	2	2	0	0	2	2	Automatically created	2 Present
F1B	0	0	0	0	0	0	New IRI automatically findable when old identifier scheme becomes deprecated	1 Partial
F2	2	1	2	1	2	1	Metadata and data are automatically annotated in a machine-readable format	0 Absent
F3	2	2	2	2	2	2	IRI is automatically added to export of metadata	
F4	2	2	2	2	2	2	When (meta)data is made public it is automatically indexed	
A1.1	1	1	1	1	1	1	Protocol description is automatically added	
A1.2	1	1	1	1	1	1	Machine knows if it does not have access and knows how to gain access and can perform the required action	
A2	0	0	2	2	0	0	Metadata automatically stays when data is deleted	
I1	2	1	2	1	2	1	Data is automatically annotated with a knowledge representation language	
I2	2	1	2	1	2	1	Data is automatically annotated with FAIR vocabularies	
I3	1	1	2	1	0	0	Relationships are automatically added to metadata, possible relationships are automatically discovered	
R1.1	0	0	2	0	2	2	A machine automatically knows what it can and cannot do with the data	
R1.2	2	2	2	0	2	2	Able to automatically create an overview of the provenance that meets the minimal requirements*	
R1.3	0	0	0	0	0	0	Automated request for certification from a recognized body	

\*R1.2 minimal requirements:

# CKAN Monthly Meeting

## Past Events



20 July 2022

CKAN Monthly Live #12 - July 2022



15 June 2022

CKAN Monthly Live #11 - June 2022



25 May 2022

CKAN Monthly Live 10 - May 2022



27 April 2022

CKAN Monthly Live 9 - April 2022



16 March 2022

CKAN Monthly Live 8 - March 2022



16 February 2022

CKAN Monthly Live 7 - February 2022



19 January 2022

CKAN Monthly Live 6 - January 2022



17 November 2021

CKAN Monthly Live 5 - November



20 October 2021


CKAN Monthly Live 4 - October



15 September 2021

CKAN Monthly Live 3 - September


# CKAN User Guide



ckan

2.9.5

- User guide
- Sysadmin guide
- Maintainer's guide
- API guide
- Extending guide
- Theming guide
- Contributing guide
- Changelog



Love Documentation? Write the Docs is for people like you! Join our virtual conferences or Slack.

*Ad by EthicalAds · Community Ad*

Docs » Overview

[Edit on GitHub](#)

## Overview

Welcome to CKAN's documentation! These docs are organized into several guides, each guide serves a different audience of CKAN users or contributors.

- User guide
  - What is CKAN?
  - Using CKAN
- Sysadmin guide
  - Creating a sysadmin account
  - Customizing look and feel
  - Managing organizations and datasets
  - Permanently deleting datasets
  - Managing users
- Maintainer's guide
  - Installing CKAN
  - Upgrading CKAN
  - Getting started
  - Database Management
  - Command Line Interface (CLI)
  - Organizations and authorization
  - Data preview and visualization
  - FileStore and file uploads

# Outline


- 研究資料管理、資料儲存庫、CKAN 基本介紹
- 以 CKAN 基礎, 研究資料寄存所如何開發其所需的功能
- 研究資料寄存所導覽





# The *depositar* is Open 開源的 *depositar* 專案

- All source code of the *depositar* is licensed under MIT or AGPL licenses.
- The GitHub organization: <https://github.com/depositar/>
- We also contributed back to the upstream CKAN and extensions.



**depositar**  
研究資料寄存所

Taiwan <https://data.depositar.io> [data.contact@depositar.io](mailto:data.contact@depositar.io)

Overview Repositories 16 Projects Packages People



Filters  Labels 122 Milestones 1 [New pull request](#)

Clear current search query, filters, and sorts

1 Open ✓ 4 Closed

Author	Label	Projects	Milestones	Reviews	Assignee	Sort
[#4379] Fix edit slug button ✓ <span>zBackport 2.8.2</span>				1		
#4380 by u10313335 was merged on 2 Aug 2018 1 of 5 tasks						
[#4368] Fix broken CSS primer page ✓				1		
#4369 by u10313335 was merged on 31 Jul 2018 5 tasks						
2383 Change the way of getting the number of followers of a dataset in the package info snippet ✓						1
#2384 by u10313335 was merged on 7 Apr 2015						
2374 Add num_followers to ckan.logic.action.get.package_show ✗						2
#2375 by u10313335 was closed on 2 Apr 2015						



# Custom Metadata Fields 自訂後設資料欄位

```
- field_name: normal  
label: Normal Field
```

```
- field_name: mcheckbox  
label: Multiple Checkbox  
preset: multiple_checkbox  
choices:  
- value: bactrian  
label: Bactrian Camel  
- value: hybrid  
label: Hybrid Camel
```

```
- field_name: multiple_select  
label: Multiple Select Field  
preset: multiple_select  
choices:  
- value: bactrian  
label: Bactrian Camel  
- value: hybrid  
label: Hybrid Camel
```

```
- field_name: datetime  
label: Date Time  
preset: datetime
```

ckan\_dataset.yaml

Normal Field:

Multiple Checkbox:

- Bactrian Camel  
 Hybrid Camel

Multiple Select Field:

Bactrian Camel  
Hybrid Camel

Date Time:

年 / 月 / 日



Time:

----:--

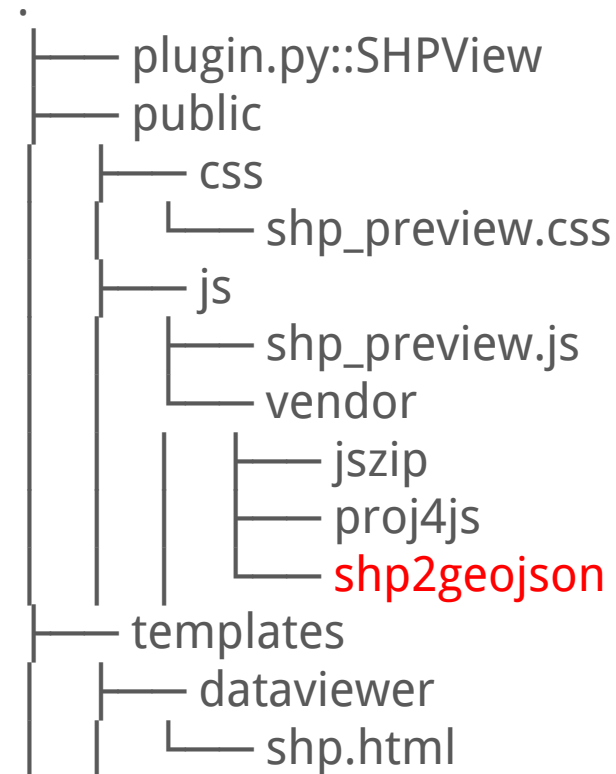


# Spatial Data Preview 空間資料預覽

- **Requirements:** preview functions for spatial data such as **WMTS layers** and **Shapefiles**.
- **Solution:** implement custom view types using the **IResourceView** interface in CKAN.

- Available view plugins

- DataTables view
- Data Explorer
- DataStore Grid
- DataStore Graph
- DataStore Map
- Text view
- Image view
- Video view
- Audio view
- Web page view



<http://docs.ckan.org/en/latest/maintaining/data-viewer.html>

<https://github.com/ckan/ckanext-geoview#leaflet-wmts-viewer>

<https://github.com/ckan/ckanext-geoview#leaflet-esri-shapefile-viewer>

# Dataset Keywords 資料集關鍵字

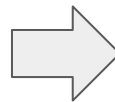


- **Requirements:** describe datasets using controlled keywords with multilingual labels.
- **Solution:** adopt Wikidata QID as sources of keywords for datasets.

Before

```
"field_name": "theme_keyword",
"label": {
  "en": "Theme Keyword",
  "zh_TW": "主題關鍵字"
},
...
"form_attrs": {
  "data-module": "autocomplete"
},
"choices": [
  {
    "value": "海岸變遷",
    "label": "海岸變遷"
  },
  {
    "value": "氾濫平原",
    "label": "氾濫平原"
  },
  ...
]
```

After



Wikidata 關鍵字 S:

開始輸入..

標籤 S:

例如：第一期計畫、與 Joe 的訪談

ⓘ 只用於您專案或資料集的標記。

<https://github.com/depositar/ckanext-wikidatakeyword>

# Dataset Citation 資料集引用



- **Requirements:** cite datasets and link them to publications.
- **Solution:** a citation widget which can create dataset citation.
  - Via [Citation Style Language](#) (CSL)
  - Support more than 1,000 styles (e.g., APA, MLA, Chicago, IEEE, and BibTeX).
  - Adopted by many software.
  - Varied CSL processor implementations.

[Auratikum](#)  
[Bibcitation](#)  
[Bibliograph](#)  
[BibGuru](#)  
[Bibliography.com](#)  
[BibSonomy](#)  
[Citace PRO](#)  
[Citation.js](#)  
[CitationGenerator](#)  
[Citationsy](#)  
[Cite This For Me](#)  
[CloudCite](#)  
[CrossRef](#)  
[digi-libris Reader](#)  
[DOI Citation Formatter](#)  
[Drupal](#)

[EasyBib](#)  
[eReserve Plus](#)  
[Fidus Writer](#)  
[Formatically](#)  
[I, Librarian](#)  
[Islandora](#)  
[Jekyll-Scholar](#)  
[Juris-M](#)  
[Katalog.plus!](#)  
[Kerko](#)  
[KeyLinks](#)  
[Logos](#)  
[Manubot](#)  
[Manuscripts](#)  
[Mendeley](#)  
[MindView](#)

[MyBib](#)  
[Open Journal Systems](#)  
[Open Science Framework](#)  
[pandoc](#)

- [arabica](#)
- [robusta](#)

[Paperpile](#)  
[Papers](#)  
[Primo](#)  
[Qiqqa](#)  
[ReadCube](#)  
[Refeus](#)  
[ReFindit](#)  
[RefWorks](#)  
[R Markdown](#)

- [papaja](#)

[Scholastica](#)

[Sciwheel](#)  
[Scribbr Citation Generator](#)  
[simple-cite](#)  
[Talis Aspire](#)  
[Texture](#)  
WordPress

- [Academic Blogger's Toolkit](#)
- [BibSonomy/PUMA CSL](#)
- [KCite](#)
- [Mendeley Plugin](#)
- [Zotpress](#)

[Zettlr](#)  
[Zotero](#)  
[ZoteroBib](#)  
Discontinued

- [ACS ChemWorx](#)
- [colwiz](#)
- [Docear](#)

Name	Programming Language
<a href="#">citeproc-dotnet</a>	.NET
<a href="#">citeproc-el</a>	Emacs Lisp
<a href="#">citeproc</a>	Haskell
<a href="#">citeproc-java</a>	Java
<a href="#">citeproc-js</a>	JavaScript
<a href="#">citeproc-php</a>	PHP
<a href="#">citeproc-py</a>	Python
<a href="#">citeproc-ruby</a>	Ruby
<a href="#">citeproc-rs</a>	Rust

# Data Catalogue 資料目錄

- **Requirements:** publish metadata of datasets as machine-readable linked data.
- **Solution:** extend the profile of [ckanext-dcat](#) with the [Schema.org](#) and [DACT \(Data Catalog Vocabulary\) 2](#) standard.
- The Schema.org catalogue exposes datasets to Google Dataset Search too.

## Other Access

The information on this page (the dataset metadata) is also available in these formats:

</> JSON-API

RDF serializations based on DCAT

2:

Beta

JSON-LD

Turtle

XML

via the [CKAN API](#)

```
{
  "@context": { ... }, // 14 items
  "@graph": [
    {
      "@id": "https://data.depositar.io/dataset/b0752745-34a0-4f3b-a815-b91af27cc560",
      "@type": "dcat:Dataset",
      "dc:creator": "Science Europe & 研究資料寄存所 | depositar",
      "dcat:contactPoint": { ... }, // 1 item
      "dcat:distribution": [
        {
          "@id": "https://data.depositar.io/dataset/b0752745-34a0-4f3b-a815-b91af27cc560/resource/08ed2c2b-e43a-4f97-bca8-dfb79ea105fc"
        },
        { ... } // 1 item
      ],
      "dcat:keyword": [
        "Science Europe",
        "data managment plan",
        "research data management",
        "RDM"
      ],
      "dcat:temporalResolution": {
        "@type": "xsd:duration",
        "@value": "P1Y"
      },
      "dcat:theme": [
        {
          "@id": "wd:Q30089794"
        },
        {
          "@id": "wd:Q17085509"
        },
        {
          "@id": "wd:Q17101611"
        },
        {
          "@id": "wd:Q98433008"
        },
        {
          "@id": "wd:Q5227240"
        }
      ]
    }
  ],
}
```

<https://github.com/ckan/ckanext-dcat#writing-custom-profiles>



# Persistent Identifiers (PIDs) 持續識別碼

- **Requirements:** a long-lasting reference (as a short url) to a digital resource.
- **Solution:** assign **ARK persistent identifiers** for public datasets.  
Archival Resource Key

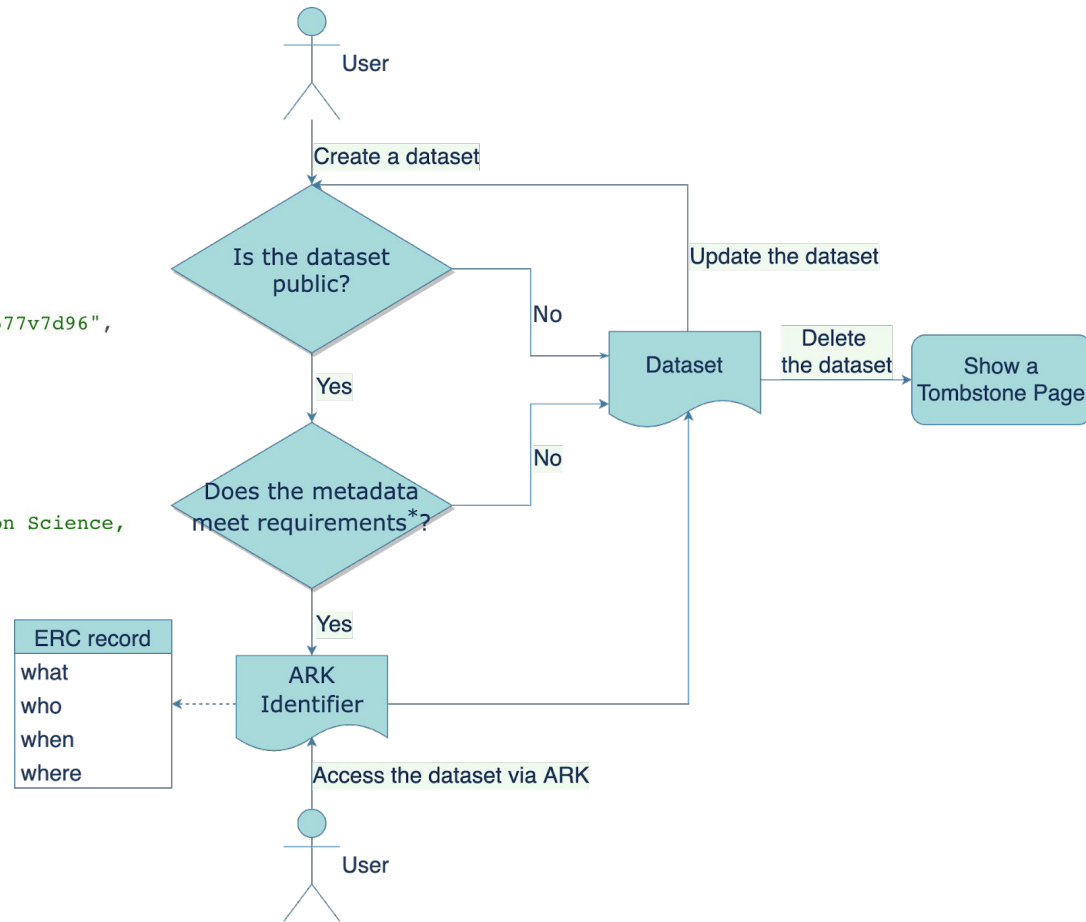
ARK Identifier Beta

[ark:37281/k577v7d96](https://pid.depositar.io/ark:37281/k577v7d96)

```
{
  "erc": {
    "what": "Programmable Data Repositories",
    "when": "20220606-20220609",
    "where": "https://pid.depositar.io/ark:37281/k577v7d96",
    "who": "Cheng-Jen Lee, Tyng-Ruey Chuang"
  },
  "erc-support": {
    "what": "Permanent: Dynamic Content:",
    "when": "20220708",
    "where": "https://pid.depositar.io/ark:37281",
    "who": "The depositar | Institute of Information Science, Academia Sinica, Taiwan"
  }
}
```

<https://github.com/depositar/ckanext-ark>

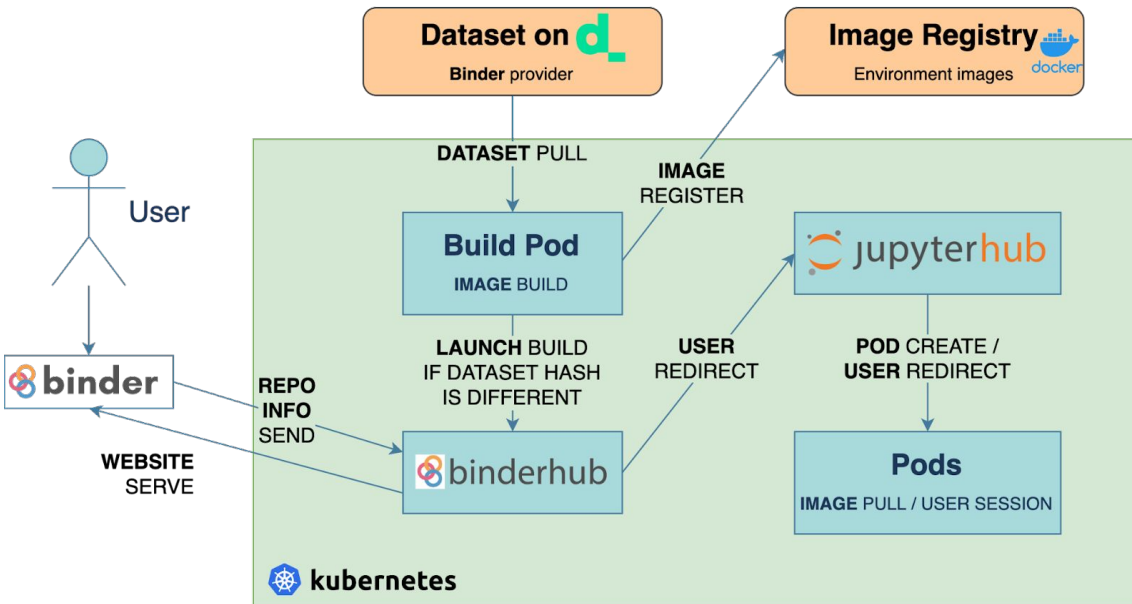
<https://pypi.org/project/ckanext-ark/>



# WIP: Interactive Computing 互動式運算環境



- **Requirements:** analyze data or reproduce research results.
- **Solution:** build a binderhub (jupyterhub in k8s) environment to create jupyter notebooks with datasets on the CKAN site.



Adapted from the diagram of the BinderHub architecture:  
<https://binderhub.readthedocs.io/en/latest/overview.html>

## Jupyter Notebook with test data

Click to run this dataset: [launch binder](#)

### Data and Resources




[Example Data](#)

### Basic Information

Data Type	Source code
Language	English (eng)

# Outline

- 研究資料管理、資料儲存庫、CKAN 基本介紹
- 以 CKAN 基礎, 研究資料寄存所如何開發其所需的功能
- 研究資料寄存所導覽 





Guide: Ally Wang 兩個孩子的媽 公婆同住十年 偽工程師 數位遺產初學者 研究資料寄存所召喚獸 自由軟體鑄造場藏鏡人 台灣創用C計畫兼技術  
Chia-Hsun Wang allywang@iis.sinica.edu.tw

我手邊有一批整理好的資料  
想要釋出給公眾自由運用，該如何進行？

我的資料有相當多的照片及影像  
資料，希望提供給更多人再加值  
運用，別人找的到嗎？

DATA.GOV.TW

網站導覽 | 客服小幫手 | 線上客服 | 會員登入

資料集 | 資料故事館 | 互動專區 | 消息專區 | 諮詢小組 | 授權條款 | 關於平臺

請輸入關鍵字 [ ] 進階搜尋 重設

熱門關

資料建議 應用展示 常見問題 搜尋

### 跨領域的不同組織合作，所產出的資料，如何有效的管理？

首頁 / 資料目錄 | 會員專區 | 關於網站 | 更新日期: 2022.03

#### 找到316個資料集

配合辦理發放公費COVID-19家用快篩試劑社區定點診所  
配合辦理發放公費COVID-19家用快篩試劑社區定點診所名稱、地  
CSV 76288 16688

地區年齡性別統計表-後天免疫缺乏症候群  
2003年起各地區、各年齡層、性別之病例數統計表(疾病名稱：後  
病例種類：確定病例，感染來源：本國籍、非本國籍)  
CSV JSON 993 1467

地區年齡性別統計表-HIV感染(含母子垂直感染疑似個案)  
CSV JSON 1055 507

分類篩選工具

- 資料類型 共 6 種
- 搜尋/選擇
- 機關分組 共 327 個
- 搜尋/選擇
- 主題分類 共 22 類

資料名稱	資料集描述	更新時間	使用次數	資料類型	資料格式
臺北市人口年齡分配按月別	臺北市人口年齡分配按月別時間數列統計資料	2022-07-29	89次	Open Data	CSV
臺北市寬度超過8公尺道路GIS圖資	臺北市寬度超過8公尺道路GIS圖層為臺北市工務局新建工程處於103-105年辦理「臺北市區道路資料測...	2022-07-29	0次	Open Data	ZIP
臺北市立美術館_申請案件	臺北市立美術館申請案件說明(本資料集開放授權應用內容僅限文字範圍，圖片、聲音及影片等多媒體資訊不在開...	2022-07-29	49次	Open Data	CSV
新工程完工資料	臺北市各行政區人行道更新總面積，本項資料所採用座標系統為TWD97。	2022-07-29	0次	Open Data	CSV
品目錄	民國100年後本府政府出版品目錄	2022-07-29	89次	Open Data	CSV
關公務車輛統計	本資料集為臺北市各機關公務車輛統計	2022-07-29	10次	Open Data	ODS
計					
111年度臺北市房屋概況	臺北市房屋概況 (111年度)	2022-07-29	16次	Open Data	CSV

### 想讓別人了解我這批資料處理的歷程。貼心！

**Data matures like wine, applications like fish.**



or







甜絲絲 - Carrot

包裝重量：650公克/包

包裝廠：1050121032440448

生產商：長蘭農產有限公司

地址：雲林縣莿桐鄉南村東勢西  
農路17號 電話：05-8993377

<http://tap.gov.tw>

安心的幸福味



後 吳昆賢·吳義評·許春德  
前 葉文英·黃秀雲

**VDS** VIGOR  
DONG SHIH  
活力東勢

# 資料的來源多元

- 既有資料庫資料集
  - 來自政府資料開放平台及公開之查詢系統
- 現地踏勘與訪談
  - 現勘或訪談之文字紀錄、影像紀錄及照片紀錄等
- 衍生資料
  - 透過模型或方法論產生的數值、視覺化解釋資料

# 資料管理 (Data Management)

- Project (專案、計畫)
  - 整合型計畫包含各子計畫
  - 不同單位組織合作的計畫
- Members (專案成員)
  - 團隊人員 (管理者、編輯者、成員)
- Dataset (資料集: 資料檔案的集合)
  - 一份資料集可包含及描述多種資料類型
- Metadata (後設資料、詮釋資料)

# data.depositar.io

## 專案 1

### 資料集 1

資料與資源

### 資料集 2

資料與資源

⋮

## 專案 2

### 資料集 1

資料與資源

### 資料集 2

資料與資源

⋮

### 資料集

資料與資源

### 資料集

資料與資源

### 資料集

資料與資源

### Wikidata 關鍵字

- 地理位置 ex: 台中
- 無人航空載具
- ...

### 標籤

- 前瞻水環境建設
- 水與安全計畫
- 生態檢核
- ...

### 格式

- KML 、 KMZ 、 geotiff 、 PDF 、 DOCX 、 csv 、 mat ...

### 授權

- CC BY 、 CC BY-ND...

...

Meta data



### 107年度台中市生態檢核工作計畫

此計畫案由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間執行前題水環境建設水質安全計畫台中市大里區中興排水OK+080-1K+737、霧峰區車籠埤排水1K+700-5K+300、豐原區北坑溪OK+000-0K+741.4、新社區九栗溝OK+000-0K+500等四件治理工程設計階段生態檢核工作；各治理工程資料集內...

讀取更多

組卷者 資料集  
1 4

跟蹤

Wikidata 關鍵字

臺中市 4

前瞻基礎建設計畫 4

經濟部水利署 2

無人航空載具 4

中華民國 4

大里區 1

豐原區 1

霧峰區 1

新社區 1

標籤

UAS 4

UAV 4

資料集 動態標 關於

管理

新增資料集

搜尋資料集

Q

找到 4 個資料集

排序依照: 日期

#### 2018台中市大里區中興排水治理工程設計階段生態檢核

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市大里區中興排水OK+080-1K+737治理工程設計階段生態檢核所產生的資料，包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料及成果報告。

KML KMZ ZIP geotiff PDF external resources DOCK

#### 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市豐原區北坑溪OK+000-0K+741.4治理工程設計階段生態檢核所產生的資料，包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料、成果報告。

KML KMZ ZIP geotiff PDF external resources DOCK

#### 2018台中市霧峰區車籠埤排水治理工程設計階段生態檢核

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市霧峰區車籠埤排水1K+700-5K+300治理工程設計階段生態檢核所產生的資料，包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、細部設計平面配置圖、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料及成果報告。

KML ZIP geotiff PDF external resources DOCK

#### 2018台中市新社區九栗溝治理工程設計階段生態檢核

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市新社區九栗溝OK+000-0K+500治理工程生態檢核所產生的資料，包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料及成果報告。

KML KMZ ZIP geotiff PDF external resources DOCK

https://data.depositor.io/organization/ecocheck\_taichung\_2018





# 專案

## 專案



### 107年度台中市生態檢核工作計畫

此計畫是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間執行前瞻水環境建設水與安全計畫台中市大里區中興排水0K+080-1K+737、霧峰區車籠埤排水1K+700-5K+300、豐原區北坑溪0K+000-0K+741.4、新社區九渠溝0K+000-0K+500等四件治理工程設計階段生態檢核工作；各治理工程資料集內... [讀取更多](#)

## 格式

DOCX (4)

external resources (4)

geotif (4)

KML (4)

PDF (4)

ZIP (4)

KMZ (3)

## 授權

創用 CC 姓名標示 4.0 (4)

## 標籤

UAS (4)

UAV (4)

前瞻水環境建設 (4)

台中市 (4)

水與安全計畫 (4)

生態檢核 (4)

經濟部水利署 (4)

中興排水 (1)

九渠溝 (1)

北坑溪 (1)

資料集 動態牆 關於

- Yu-Huang Wang更新了2018台中市大里區中興排水治理工程範圍圖層KMZ檔資源 6個月前
- Yu-Huang Wang更新了2018台中市大里區中興排水治理工程設計階段生態檢核資料集中的大里中興排水治理工程範圍圖層KMZ檔資源 6個月前
- Yu-Huang Wang更新了2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)資料集中的設計階段工程範圍環境及生物照片資源 超過1年之前
- Yu-Huang Wang更新了2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段) 超過1年之前
- Yu-Huang Wang在2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)資料集中新增了設計階段工程範圍環境照片資源 超過1年之前
- Yu-Huang Wang更新了2018台中市霧峰區車籠埤排水治理工程設計階段生態檢核資料集中的2018-05-03航拍WebODM計算成果展示與下載連結資源 超過1年之前
- Yu-Huang Wang更新了2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)資料集中的2018-05-05航拍WebODM計算成果展示與下載連結資源 超過1年之前



### 107年度台中市生態檢核工作計畫

此計畫是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間執行前瞻水環境建設水與安全計畫台中市大里區中興排水0K+080-1K+737、霧峰區車籠埤排水1K+700-5K+300、豐原區北坑溪0K+000-0K+741.4、新社區九渠溝0K+000-0K+500等四件治理工程設計階段生態檢核工作；各治理工程資料集內... [讀取更多](#)

追隨者 資料集  
1 4

## Wikidata 關鍵字

- 臺中市 (4)
- 前瞻基礎設計畫 (4)
- 經濟部水利署 (4)
- 無人航空載具 (4)
- 中華民國 (4)
- 大里區 (1)
- 豐原區 (1)
- 霧峰區 (1)
- 新社區 (1)

資料集 動態牆 關於

搜尋資料集

找到4個資料集

排序依照: 關聯

### 2018台中市大里區中興排水治理工程設計階段生態檢核

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市大里區中興排水0K+080-1K+737治理工程設計階段生態檢核所產生的資料，包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料及成果報告。

KML KMZ ZIP geotif PDF external resources DOCX

### 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市豐原區北坑溪0K+000-0K+741.4治理工程設計階段生態檢核所產生的資料，包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料、成果報告。

KML KMZ ZIP geotif PDF external resources DOCX

### 2018台中市霧峰區車籠埤排水治理工程設計階段生態檢核

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市霧峰區車籠埤排水1K+700-5K+300治理工程設計階段生態檢核所產生的資料，包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、細部設計平面配置圖、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料及成果報告。

KML ZIP geotif PDF external resources DOCX

### 2018台中市新社區九渠溝治理工程設計階段生態檢核

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市新社區九渠溝0K+000-0K+500治理工程生態檢核所產生的資料，包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料及成果報告。

KML KMZ ZIP geotif PDF external resources DOCX

登入 | 註冊 | English

資料集 主題 專案 關於 支援

專案 / 107年度台中市生態檢核工作計畫 / 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)

### 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)

追蹤者 0

目 專案



107年度台中市生態檢核工作計畫

此計畫是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間執行前廠水環境建設水與安全計畫台中市大里區中興排水OK+080-1K+737、霧峰區車籠埤排水1K+700-5K+300、豐原區北坑溪OK+000-0K+741.4、新社區九深溝OK+000-0K+500等四件治理工程設計階段生態檢核工作；各治理工程資料集內... [讀取更多](#)

社交

- Twitter
- Facebook

授權

創用 CC 姓名標示 4.0

引用為

資料集 主題 動態 歷史紀錄

#### 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市豐原區北坑溪OK+000-0K+741.4治理工程設計階段生態檢核所產生的資料，包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料、成果報告。

資料與資源

- 台中市豐原區北坑溪OK+000-0K+741.4治理工程範圍**  
北坑溪OK+000-0K+741.4治理工程範圍kmz檔，內嵌生態檢核資料集連結。
- 台中市豐原區北坑溪治理工程範圍圖KMZ檔**  
資料包含OK-0K+741.4治理範圍、細部設計平面配置圖等資料。使用者可利用Google Earth...
- 正射影像Google地圖**  
Google圖陣檔檔，解壓縮後，點選視窗資料夾中的kmz檔，即可使用Google...
- 正射影像**  
2018-05-09拍攝，發布於OpenAerialMap的正射影像連結。
- 航攝影像資料品質報告**  
Pix4Dmapper Pro影像量測資料品質報告。
- 2018-05-09航拍WebODM計算成果展示與下載連結**  
中央研究院網路計算中心WebODM計算成果展示，下載連結，建議使用Firefox瀏覽器開啟連結，瀏覽影像20、30影像資料。
- 設計階段工程範圍圖檔及生物相片**  
Google Photos相簿連結。
- 植物名錄**  
2018-06至2018-07期間，沿北坑溪治理工程範圍調查記錄的植物種類。
- 動物名錄**  
2018-06至2018-07期間，沿北坑溪治理工程範圍調查記錄的動物種類。
- 豐原北坑溪治理工程關注區域圖及保育措施自主檢查表**  
關注區域圖建議施工前於工程範圍內的保育區域，施工時務必注意，不可破壞。生態保育措施自主檢查表列出施工前必須遵守的作業規範，以確保各項保育措施能確實執行。
- 臺中市生態檢核工作計畫(107年度)委託專業服務成果報告**  
報告內容包含大里區中興排水OK+080-1K+737、霧峰區車籠埤排水1K+700-5K+300、豐原區北坑溪OK+000-0K+741.4、新社區九深溝...
- 2019 台中市豐原區北坑溪治理工程施工階段生態檢核資料集**  
施工階段生態檢核資料集連結

American Psycholog...

經濟部水利署, 台中市政府水利局, 社團法人台灣石虎保育協會. (2020). 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段) (Version 2020-08-07T00:19:49.804721) [Data set]. Retrieved from https://data.depositar.io/dataset/8751a

複製到剪貼簿

Dataset extent



Map tiles & Data by OpenStreetMap contributors, under CC BY-SA

其他存取方式

此頁面上的資訊 (資料集之後設資料) 也提供以下格式：

JSON-API

RDF 序列化輸出 (修改自 DCAT 2)

JSON-LD Turtle XML

經由 CKAN API

標籤

- UAS UAV 前廠水環境建設 北坑溪 台中市 水與安全計畫 生態檢核 經濟部水利署 豐原

Wikidata 關鍵字

- 前廠基礎建設計畫 經濟部水利署 豐原區 臺中市 無人航空載具 中華民國

基本資訊

資料類型	<ul style="list-style-type: none"> <li>壓縮檔資料</li> <li>辦公軟體文件</li> <li>影像</li> <li>科學與統計資料</li> </ul>
語言	中文 (zho)

時空資訊

時間解析度	日
起始時間	2018-05-01
結束時間	2018-10-31
空間範圍	<a href="#">顯示更多</a>
空間解析度	0.05

管理資訊

產製者	經濟部水利署, 台中市政府水利局, 社團法人台灣石虎保育協會
資料產製時間	2018-09-08

資料處理歷程

影像拍攝

採用DJI Phantom 4無人載具，搭配Android版本Ctrl+DJI和Pix4Dcapture Apps進行航線規劃及影像拍攝；採用Double Grid飛航模式，鏡頭俯角70度，航高離地面120公尺，影像重疊率80%；開始拍攝時間2018-05-05T11:16，結束拍攝時間2018-05-05T11:52；2航次共拍攝411幅JPG影像。

影像處理

採用Pix4Dmapper Pro Desktop建立3D Map完整資料處理專案，投影座標系統為EPSG 3826 (TWD97)，無地面控制點；設定輸出3D點雲和中等解析點雲材質模型、正射影像、Google Earth/Maps圖磚、DSM等。

生態調查

沿北坑溪OK+000-0K+741.4工程範圍，紀錄溪流中和兩岸的植物和動物；並使用checklister (https://github.com/TaiBON/checklister)製作植物名錄，參照台灣物種名錄(http://taibon.sinica.edu.tw/)學名製作動物名錄。

聯絡人	王偉煌
聯絡人的電子郵件	yuhuangwang@gmail.com

https://data.depositar.io/dataset/8751a

https://pid.depositar.io/ark:37281/k5p881m09





# 資料集

資料集 主題 動態牆 歷史紀錄

## 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市豐原區北坑溪0K+000—0K+741.4治理工程設計階段生態檢核所產生的資料，包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料、成果報告。

### Dataset extent



Map tiles & Data by

OpenStreetMap, under CC BY-SA

### 管理資訊

產製者	經濟部水利署, 台中市政府水利局, 社團法人台灣石虎保育協會
資料產製時間	2018-09-08
資料處理歷程	<b>影像拍攝</b> 採用DJI Phantom 4無人載具, 搭配Android版本Ctrl+DJI和Pix4Dcapture Apps進行航線規劃及影像拍攝; 採用Double Grid飛航模式, 鏡頭俯角70度, 航高離地面120公尺, 影像重疊率80%; 開始拍攝時間2018-05-05T11:16, 結束拍攝時間2018-05-05T11:52; 2航次共拍攝411幅JPG影像。 <b>影像處理</b> 採用Pix4Dmapper Pro Desktop建立3D Map完整資料處理專案, 投影座標系統為EPSG 3826 (TWD97), 無地面控制點; 設定輸出3D點雲和中等解析貼附材質模型、正射影像、Google Earth/Maps圖磚、DSM等。 <b>生態調查</b> 沿北坑溪0K+000—0K+741.4工程範圍, 紀錄溪流中和兩側的植物和動物; 並使用checklister ( <a href="https://github.com/TaiBON/checklister">https://github.com/TaiBON/checklister</a> )製作植物名錄, 參照台灣物種名錄( <a href="http://taibnet.sinica.edu.tw/">http://taibnet.sinica.edu.tw/</a> )學名製作動物名錄。
聯絡人	王海俊
聯絡人的電子郵件	<a href="mailto:wshuang@psn.com.tw">wshuang@psn.com.tw</a>

授權

創用 CC 姓名標示 4.0

ARK 識別碼 Beta

ark:37281/k5p881m09

引用為

American Psychological Asso...

經濟部水利署, 台中市政府水利局, 社團法人台灣石虎保育協會. (2020).

2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段) (Version 2020-08-07T00:19:49.804721) [Data set].

<https://pid.depositar.io/ark:37281/k5p881m09>

複製到剪貼簿

The screenshot shows the Depositar interface with the following content:

- Header: 資料集, 主題, 動態牆, 歷史紀錄
- Breadcrumbs: 資料集 > 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)
- Dataset Title: 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)
- Description: 此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會, 於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市豐原區北坑溪0K+000—0K+741.4治理工程設計階段生態檢核所產生的資料, 包含無人載具航拍影像、治理工程範圍、生態調查、關注區域、細部設計平面配置圖等基礎資料、成果報告。
- Keywords: 107年度台中市生態檢核工作計畫, 台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)
- Files: 107年度台中市生態檢核工作計畫, 台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段) (Version 2020-08-07T00:19:49.804721) [Data set].
- Metadata: 資料產製時間: 2018-09-08, 資料處理歷程: 影像拍攝, 影像處理, 生態調查.
- Usage: 創用 CC 姓名標示 4.0
- Dataset extent: Map showing the extent of the dataset in the Beikang River area.
- Management Information: 產製者: 經濟部水利署, 台中市政府水利局, 社團法人台灣石虎保育協會; 資料產製時間: 2018-09-08; 資料處理歷程: 影像拍攝, 影像處理, 生態調查; 聯絡人: 王海俊; 聯絡人的電子郵件: wshuang@psn.com.tw

<https://pid.depositar.io/ark:37281/k5p881m09>

# 資料與資源一探索



**資料與資源**

- 台中市豐原區北坑溪0K+000-0K+741.4治理工程範圍**  
北坑溪0K+000-0K+741.4治理工程範圍km檔，內嵌生態檢核資料集連結。
- 台中市豐原區北坑溪治理工程範圍圖層KMZ檔**  
資料包含0K-0K+741治理範圍、細節設計平面配置圖套疊等。使用者可利用Google Earth...
- 正射影像Google圖磚**  
Google圖磚壓縮檔。解壓縮後，點選開啟資料夾中的kmz檔，即可使用Google...
- 正射影像**  
2018-05-05拍攝，發布於OpenAerialMap的正射影像連結。
- 航攝影像資料品質報告**  
Pix4Dmapper Pro影像處理資料品質報告。
- 2018-05-05航拍WebODM計算成果展示與下載連結**  
中央研究院網路計算中心WebODM計算成果瀏覽、下載連結；建議使用Firefox瀏覽器開啟連結，瀏覽影像2D、3D影像實景。
- 台中市豐原區北坑溪0K+000-0K+741.4治理工程範圍**  
北坑溪0K+000-0K+741.4治理工程範圍km檔，內嵌生態檢核資料集連結。
- 植物名錄**  
2018-06至2018-07期間，沿北坑溪治理工程範圍調查記錄的植物種類。
- 動物名錄**  
2018-06至2018-07期間，沿北坑溪治理工程範圍調查記錄的動物種類。
- 豐原北坑溪治理工程關注區域圖及保育措施自主檢查表**  
關注區域圍欄施工廠商字樣施工範圍內的重要區域，施工過程必須注意，不可破壞。生態保育措施自主檢查表列出施工廠商必須遵守的作業規範，以確保各項保育措施能確實執行。
- 臺中市生態檢核工作計畫(107年度)委託專業服務成果報告**  
報告內容包含大里區中興排水OK+080-1K+737、霧峰區車龍埤排水1K+700-5K+300、豐原區北坑溪OK+000-0K+741.4、新社區九溝溝...
- 2019 台中市豐原區北坑溪治理工程施工階段生態檢核資料集**  
施工階段生態檢核資料集連結

data.depositar

資料集 主題 專案 關於 支援

專案 / 107年度台中市生態檢核工作計畫 / 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)

資料集 主題 動態地圖 歷史紀錄

**2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)**

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市豐原區北坑溪0K+000-0K+741.4治理工程設計階段生態檢核所產生的資料，包含無人機航拍影像、治理工程範圍、生態調查、關注區域、細節設計平面配置圖套疊等基礎資料、成果報告。

**資料與資源**

- 台中市豐原區北坑溪0K+000-0K+741.4治理工程範圍
- 台中市豐原區北坑溪治理工程範圍圖層KMZ檔
- 正射影像Google圖磚
- 正射影像
- 航攝影像資料品質報告
- 2018-05-05航拍WebODM計算成果展示與下載連結
- 台中市豐原區北坑溪0K+000-0K+741.4治理工程範圍
- 植物名錄
- 動物名錄
- 豐原北坑溪治理工程關注區域圖及保育措施自主檢查表
- 臺中市生態檢核工作計畫(107年度)委託專業服務成果報告
- 2019 台中市豐原區北坑溪治理工程施工階段生態檢核資料集

標籤

UAS UAV 前導水環境建設 北坑溪 台中市 水與安全計畫 生態檢核

經濟部水利署 豐原

Wikidata 關鍵字

前導基礎建設計畫 經濟部水利署 豐原區 臺中市 無人機空拍員 中華民國

基本資訊

資料類型

- 壓縮檔資料
- GIS地圖連結

# 資料與資源一探索

Add Filter

Grid Graph Map 3218 records « 1 - 20 » Q Search data ... Go » Filters

_id	id	科名	科名 (...)	物種名	物種名...	紀錄時間	地點	經度	緯度
1	24933	Bufo	蟾蜍科	Rana lon...	長腳赤蛙	2016-01...	宜蘭縣員...		
2	24934	Muscica...	鶇科	Turdus p...	白腹鶇	2016-01...	基隆市中...		
3	24935	Muridae	鼠科	Bandicot...	鬼鼠	2016-01...	高雄市茄...		
4	24944	Talpidae	鼯鼠科	Mogera i...	台灣鼯鼠	2016-01...	台中市北...		
5	24971	Colubridae	黃頰蛇科	Lycodon...	白梅花蛇	2016-01...	新竹縣峨...		
6	24972	Viperidae	蝮蛇科	Trimeres...	赤尾青竹絲	2016-01...	苗栗縣頭...		
7	25004	Bufo	蟾蜍科	Bufo ban...	盤古蟾蜍	2016-01...	台北市士...		
8	25006	Potamidae	溪蟹科	Geothel...	黃綠澤蟹	2016-01...	高雄市大...		
9	25008	Laniidae	伯勞科	Lanius c...	紅尾伯勞	2016-01...	台南市柳...		
10	25009	Muridae	鼠科	Rattus n...	溝鼠	2016-01...	台中市潭...		
11	25023	Rallidae	秧雞科	Amauror...	白胸苦惡鳥	2016-01...	金門縣金...		
12	25025	Columbi...	鳩鴿科	Streptop...	珠頸斑鳩	2016-01...	金門縣金...		
13	25026	Bufo	蟾蜍科	Duttaphr...	黑眶蟾蜍	2016-01...	台北市文...		
14	25027	Columbi...	鳩鴿科	Columba...	岩鴿	2016-01...	新北市貢...		
15	25028	Rhacoph...	樹蛙科	Rhacoph...	台北樹蛙	2016-01...	基隆市暖...		
16	25029	Rhacoph...	樹蛙科	Rhacoph...	台北樹蛙	2016-01...	基隆市暖...		
17	25030	Rhacoph...	樹蛙科	Rhacoph...	台北樹蛙	2016-01...	基隆市暖...		
18	25032	Colubridae	黃頰蛇科	Ptyas dh...	過山刀	2016-01...	台中市太...		
19	25033	Strigidae	鴞鴞科	Strigidae	鴞鴞科	2016-01...	台北市文...		
20	25034	Sturnidae	椋鳥科	Acridoth...	家八哥	2016-01...	金門縣金...		

Grid Graph Map 406 records « 1 - 406 » Q Search data ... Go » Filters

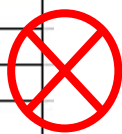
經度: 121.065569  
 物種名 (中文): 黑眶蟾蜍  
 緯度: 22.736836  
 地點: 台東縣臺東市  
 科名 (中文): 蟾蜍科  
 紀錄時間: 2016-05-11T00:00:00  
 物種名: Duttaphrynus melanostictus  
 \_id: 1925  
 科名: Bufo  
 id: 27273

Latitude / Longitude fields  
 GeoJSON field  
 Latitude field  
 緯度  
 Longitude field  
 經度  
 Update

Auto zoom to features  
 Cluster markers

Filters  
 Add filter  
 科名 (中文) x  
 蟾蜍科  
 Update

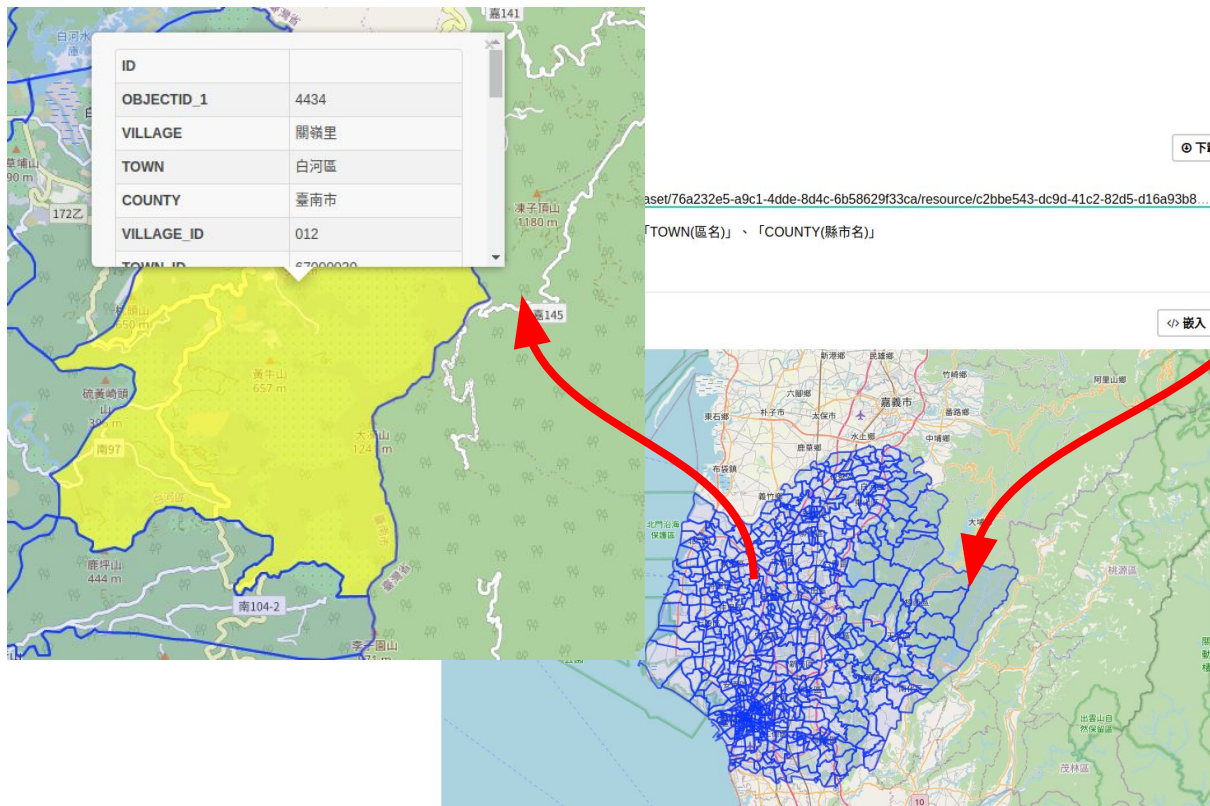
	A	B	C
1	這是合併儲存格		
2	1	a	d
3	2	b	e
4	3	c	f



<https://pid.depositar.io/ark:37281/k5p7d3w8z>




# 資料與資源一探索



資料集 主題 動態牆 歷史紀錄

## 臺南市里界圖

### 資料與資源

 **臺南市里界圖**  
屬性包含：「VILLAGE(里名)」、「TOWN(區名)」、「COUNTY(縣市名)」

### 標籤

臺南市政府開放資料 里界

### Wikidata 關鍵字

行政區 臺南市

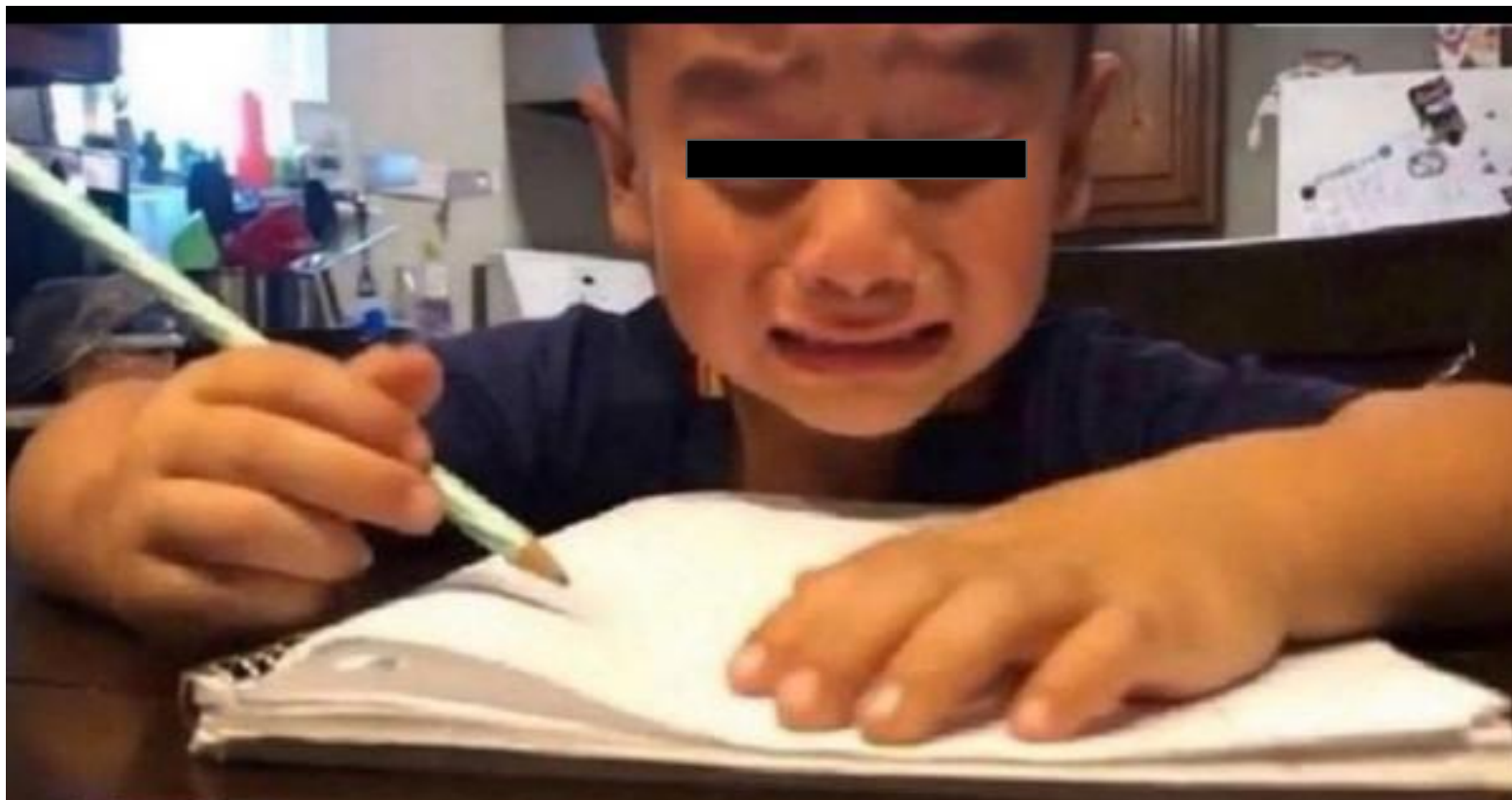
### 基本資訊

資料類型	科學與統計資料
語言	中文 (zho)

### 時空資訊

空間範圍 [顯示更多](#)

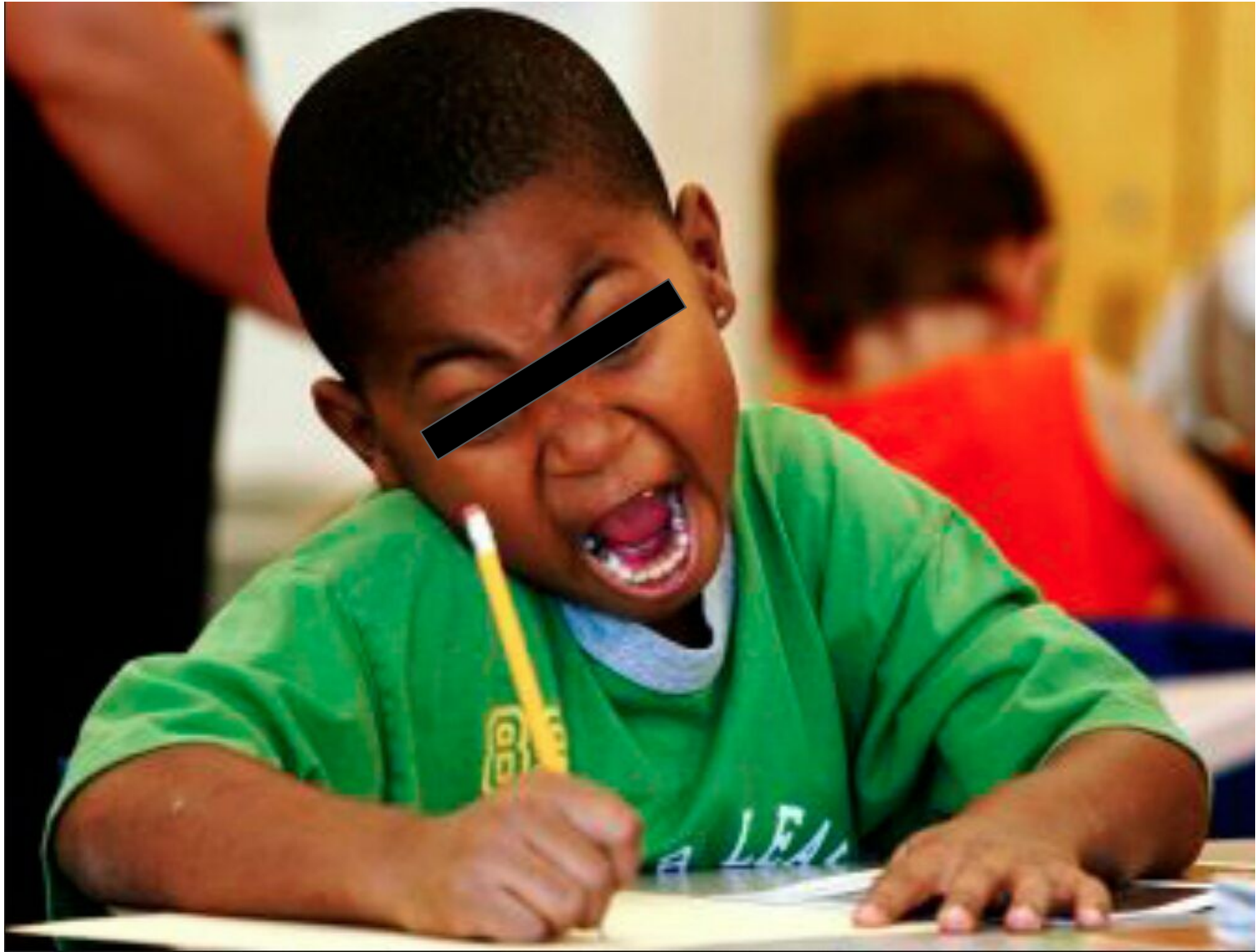
# 填 Metadata



# 後設資料 (Metadata)

- 資料集 20個欄位, 4個必填欄位
  - 基本資訊
  - 時空資訊
  - 管理資訊
- 資料與資源 6 個欄位
  - 網址、名稱、摘要、字元編碼、座標參考系統、格式







### 民國111年4月現勘表

追蹤者

0

➕ 跟隨

專案



濁水溪下游出海口段改善工程生態檢核計畫

此專案沒有任何說明

社交

資料集 主題 動態牆 展示案例

管理

## 民國111年4月現勘表

### 資料與資源

PDF 佚名的資源

探索

### 基本資訊

資料類型	辦公軟體文件
------	--------

### 管理資訊

產製者	samson
-----	--------

# 新增資源

1 建立資料集

2 新增資料

請參考使用手冊、後設資料說明，與平台限制填寫

上傳檔案大小限制：1 GB

檔案 上傳 連結

名稱 例如：2011 年 1 月金價

摘要 關於資源簡單扼要的說明

您可以在此使用 [Markdown](#) 格式

字元編碼

此資源所使用之編碼系統。目前僅用於 shapefile 資源。

座標參考系統

EPSG 例如：4326

當您所新增之資源為 shapefile 檔案，且未提供投影格式 (.prj) 檔案時，則需另外填寫此欄位，否則將無法開啟預覽功能。常用座標系統：EPSG:4326...WGS84 (預設)，EPSG:3826...TWD97/TM2 台灣，EPSG:3821...TWD67，EPSG:3825...TWD97/TM2 澎湖，EPSG:3828...TWD67/TM2 台灣。

格式 例如：CSV, XML 或 JSON

Shapefile 檔案請填寫「shp」，並將 .shp、.shx、.dbf、.prj 檔案置於一 zip 壓縮檔內，否則將無法開啟預覽功能。

先前的 儲存並新增其他項目 結束

可以為檔案或是外部連結

建議確實填寫資料格式

登入 | 註冊 | English

d.depositor

資料集 主題 專案 關於 支援

專家 / 107年度台中市生態檢核工作計畫 / 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)

資料集 主題 動態 歷史紀錄

### 2018台中市豐原區北坑溪治理工程生態檢核(設計階段)

此資料集是由台中市政府水利局委託台灣石虎保育協會，於2018-05-01至2018-10-31期間進行台中市豐原區北坑溪OK+000-OK+741.4治理工程設計階段生態檢核所產生的資料，包含無人機航測影像、地形圖、GIS資料、設計圖說、生態檢核報告等資料。

#### 資料與資源

- 台中豐原區北坑溪OK+000-OK+741.4治理工程範圍
- 台中豐原區北坑溪治理工程範圍KM2檔
- 正射影像Google地球
- 正射影像
- 航測影像資料品質報告
- 2018-05-05現場、發布於OpenAerialMap的正射影像連結
- 2018-05-05現場、發布於OpenAerialMap的正射影像連結
- 航測影像資料品質報告
- 2018-05-05航測WebODM計算成果展示圖下載連結
- 設計階段工程範圍圖樣及生物照片
- 植物名錄
- 動物名錄
- 豐原北坑溪治理工程關注區域及保育措施自主檢查表
- 臺中市生態檢核工作計畫(107年度)委託專案履歷成果報告

2019 台中市豐原區北坑溪治理工程完工後生態檢核資料集

#### 標籤

UAS UAV 前期水環境建設 北坑溪 台中市 水與安全計畫 生態檢核

經濟部水利署 豐原區 臺中市 無人機空載員 中華民國

#### Wikidata 關鍵字

前期基礎建設計畫 經濟部水利署 豐原區 臺中市 無人機空載員 中華民國

#### 基本資訊

資料類型

- 壓縮檔資料
- 辦公軟體文件
- 影像
- 科學與統計資料

語言 中文 (zho)

#### 時空資訊

時間解析度 日

開始時間 2018-05-01

結束時間 2018-10-31

空間範圍 顯示更多

空間解析度 0.05

# ARK 識別碼



## ARK 識別碼發放條件

為確保 ARK 識別碼得以廣泛流通，與滿足後設資料需求，資料集需設定為公開，且至少填寫以下欄位：

- 標題
- 起始時間（與「結束時間」至少填寫其中之一）
- 結束時間（與「起始時間」至少填寫其中之一）
- 產製者

# Cite as 引用為

引用為

American Psychological Asso...

Tzu-Hao Lin, Colin K. C. Wen.  
(2022). Algal Reef Soundscapes at  
Taoyuan, Taiwan (Version 2022-07-  
11T10:15:41.416417) [Data set].  
<https://pid.depositar.io/ark:37281/k5f7d3m1w>

複製到剪貼簿

引用為

American Psychological Asso...  
apa

主流樣式

American Psychological  
Association 7th edition (APA)

Université Nangui Abrogoua -  
Sciences de la Nature - APA  
(Français) (UNA SN)



# 專案管理 - 成員

- 成員
  - 可以瀏覽專案內之非公開資料集
- 編輯者
  - 可以編輯或新增專案內資料集
- 管理者
  - 可以新增、刪除專案成員，或變更成員權限

專案 / 專案 / 109年新北市淡水河生態檢核工作計劃

資料集 動態牆 關於

管理

新增資料集

搜尋資料集

找到1個資料集 排序依照: 關聯

2019山腳排水上游延伸段治理工程核定階段生態檢核

此資料集沒有說明

追蹤者 資料集  
0 1

跟隨

專案

109年新北市淡水河生態檢核工作計劃 (1)

編輯 資料集 成員 瀏覽

新增成員 回到所有成員

已存在的使用者:  
若您欲新增已存在之使用者，請在下面搜尋。

新使用者:  
請在此輸入電子郵件位址，以邀請使用者加入

使用者名稱 或 電子郵件地址

腳色是什麼?

管理者：可以新增/編輯和刪除資料集，以及管理專案成員。

角色:  
成員

新增成員

# 系統限制



您可以於使用者設定頁面修改下列資訊：

- 帳號
- 使用者名稱
- 電子郵件（本資訊為非公開性）
- 您的個人簡介
- 密碼

## 備註

如果您修改您的使用者帳號，本平台將會將您目前的帳號登出，您必須以新的帳號進行登入。

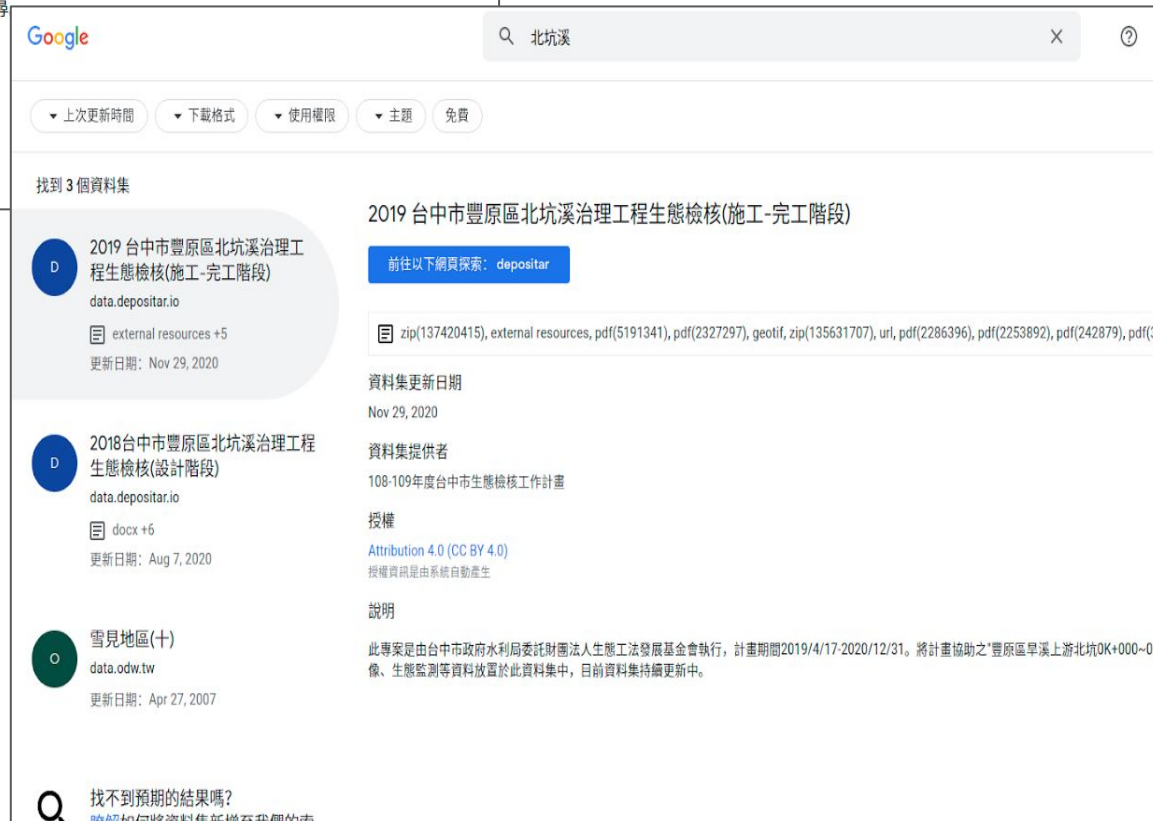
## 系統限制

目前本平台之系統限制包含以下：

- 檔案上傳大小限制：約容許 1GB 內之檔案上傳。
- 預覽檔案限制：一般檔案可預覽的大小約 20MB，PDF 檔案可允許較大檔案容量預覽（數十 MB）。
- 檔案名稱長度限制：為 3 至 100 字元（包含附檔名，中文以字為單位，英文以字母為單位）。
- XLS/XLSX/CSV 檔案特殊限制：欄位名稱長度 63 英數字，相當 21 中文字以內。不支援合併儲存格與兩個以上工作表。



# Google Dataset Search



僅符合格式之 CSV、  
XLS(X) 提供本功能

# 資源取用

🏠 / Projects / 台江內海地區跨領域研究群 / Taijiang ... / Place Names in West ... / Place Name

## Place Name

Download

Data API

URL: <https://data.depositar.io/dataset/663e06ce-904b-44e6-94fe-370a103f9587/resource/2bbe675c-67eb-4c91-8aef-e675fd160...>

### From the dataset abstract

Place Names on Ancient Maps of West Central District of Tainan.

```
object (3)
  help : https://data.depositar.io/en/api/3/action/help_shownamesdatastore_search
  success : true
  result (0)
  include_total : true
  resource_id : 2bbe675c-67eb-4c91-8aef-e675fd16064e
  fields (6)
    0 (4)
      type : int
      id : _id
    1 (2)
      type : text
      id : placename
    2 (2)
      type : numeric
      id : time
    3 (2)
      type : numeric
      id : longitude
    4 (2)
      type : numeric
      id : latitude
    5 (2)
      type : text
      id : type
  records_format : objects
  4 : 關山神社

records (3)
  0 (7)
    _id : 399
    placename : 關山神社
    time : 1987
    longitude : 120.287915
    latitude : 22.987678
    type : 寺廟
    rank : 0.0173088
  1 (7)
    _id : 400
    placename : 關山神社
    time : 1917
    longitude : 120.287987
    latitude : 22.987777
    type : 寺廟
    rank : 0.0173088
  2 (7)
    _id : 404
    placename : 關山神社
    time : 1924
    longitude : 120.2879
    latitude : 22.987809
    type : 寺廟
    rank : 0.0173088
  links (2)
    start : /api/3/action/datastore_search?
    o=3&resource_id=2bbe675c-67eb-4c91-8aef-e675fd16064e
```

**CKAN Data API**

Access resource data via a web API with powerful query support. Further information in the main CKAN Data API and DataStore documentation.

Endpoints »

The Data API can be accessed via the following actions of the CKAN action API.

Create	<a href="https://data.depositar.io/en/api/3/action/datastore_create">https://data.depositar.io/en/api/3/action/datastore_create</a>
Update / Insert	<a href="https://data.depositar.io/en/api/3/action/datastore_upsert">https://data.depositar.io/en/api/3/action/datastore_upsert</a>
Query	<a href="https://data.depositar.io/en/api/3/action/datastore_search">https://data.depositar.io/en/api/3/action/datastore_search</a>
Query	

## 一些觀察與看法

- 「開放科學」目前來說，（至少在台灣）尚屬「倡議」而非「政策」
  - 由上而下？由下而上？您會採取何種作法？
  - 需要大家一起來滋潤開放的文化
  - 坐而言不如起而行；有資源就服務
- 真的要自己作資料儲存庫嗎？
  - 瞭解並服務本地群體
    - 文化與語言的可親近性；本地群體的共同需求
  - 自己做才會知道（技術與非技術的）細節；學會的技能可再傳遞下去
- 要如何自己作資料儲存庫呢？
  - 盡可能再次使用已有的程式碼、共通語彙、標準跟服務等
- 自己作的資料儲存庫可撐得下去？



# depositar 測試機 demo.depositar.io





# depositor

Taiwan <https://data.depositor.io> [data.contact@depositor.io](mailto:data.contact@depositor.io)

- Overview
- Repositories 16
- Projects
- Packages
- People

## Popular repositories

<p><b>ckanext-data-depositario</b> <span>Public</span></p> <p>CKAN extension for depositar</p> <p>Python 2 2</p>	<p><b>ckanext-wikidatakeyword</b> <span>Public</span></p> <p>Wikidata-powered keyword field for CKAN</p> <p>Python 2</p>
<p><b>ckanext-geoview</b> <span>Public</span></p> <p>Forked from taijiang-tw/ckanext-geoview</p> <p>CKAN Geospatial ResourceView</p> <p>JavaScript 1</p>	<p><b>ckan</b> <span>Public</span></p> <p>Forked from taijiang-tw/ckan</p> <p>CKAN is an open-source DMS (data management system) for powering data hubs and data portals. CKAN makes it easy to publish, share and use data. It powers datahub.io, catalog.data.gov and data.gov.u...</p> <p>Python</p>
<p><b>ckanext-spatial</b> <span>Public</span></p> <p>Forked from taijiang-tw/ckanext-spatial</p> <p>Geospatial extension for CKAN</p> <p>XSLT</p>	<p><b>ckanext-dga-stats</b> <span>Public</span></p> <p>Forked from taijiang-tw/ckanext-dga-stats</p> <p>CKAN's built-in Statistics plugin modified for data.depositor.io</p> <p>JavaScript</p>

## People

This organization has no public members. You must be a member to see who's a part of this organization.

## Top languages

- Python
- JavaScript
- Ruby
- XSLT
- CSS

# Thank You!

<https://data.depositar.io/>  
<https://rdm.depositar.io>

[data.contact@depositar.io](mailto:data.contact@depositar.io)  
[rdm.contact@depositar.io](mailto:rdm.contact@depositar.io)

