

開放的研究資料寄存服務

Towards An Open Repository for Research Data

2018-12-13

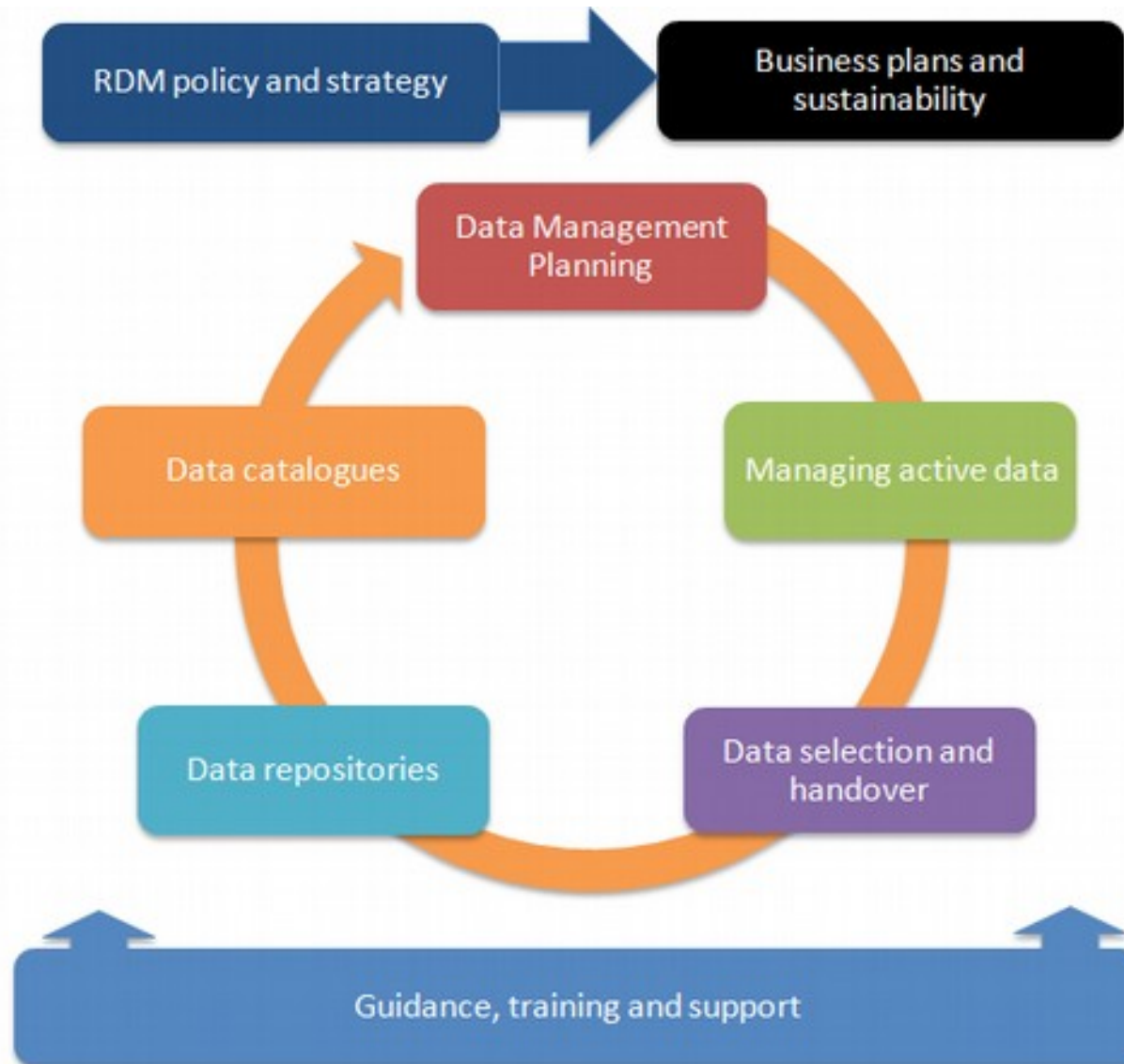
Tyng-Ruey Chuang 莊庭瑞

A collaborative project at IIS, CITI, and GIS Center (RCHSS) in
Academia Sinica, with partial support from MOST grants
中研院資訊所、資創中心、GIS 中心（人社中心）的協作專案
部份經費來自科技部計畫



Research Data Management (RDM)

<http://www.dcc.ac.uk/resources/how-guides/how-develop-rdm-services>



Infrastructure from below

- Research data management is infrastructure work
 - basic but not sexy; mismatch in needs and resources
 - culture of collaboration; priority in coordination
 - need to be a community of practices
- Infrastructure with small pieces from below
 - common licenses, vocabularies, formats, protocols, etc.
 - reusable tools (e.g. CKAN) and references (Wikidata)
 - resource pooling: people, CPU, storage, bandwidth, etc.
 - engaging in communication: code, data, experience, etc.

CKAN

- **C**omprehensive **K**nowledge **A**rchive **N**etwork
- Software for powering hubs of open datasets
- Developed by the Open Knowledge International; supported by an active contributor community
- Widely used to manage open government data portals, e.g. catalog.data.gov
- Written in Python, released under AGPL 3.0
- The CKAN API exposes all core features to API clients
- DKAN – Drupal-based CMS based on CKAN

depositar – on the shoulder of CKAN

- *depositar* – v. to deposit
depositorio – n. trustee, depository
- data.depositar.io – built on top of CKAN
- New in *depositar*
 - **open to academic user registration**
 - support spatiotemporal description and query
 - more data preview and base map
 - keywords sourced from [Wikidata](#)
 - simplified metadata authoring

publisher vs. depository

- CKAN – software for publishing open data
- *depositar* – a depository for research data
- publisher – engage in “acquisition, copy editing, production, (e-)printing, marketing and distribution”
- depository – “a place where something is deposited, as for storage, safekeeping or preservation”
- one-to-many vs. many-to-one; push vs. pull
- for polished products vs. for things still in progress

Roadkill Observations – A Showcase

<https://data.depositar.io/dataset/2016>

跨領域區域研究資料集

Datasets Organizations Groups Help

路殺社範例資料集-2016

路殺社範例資料集-2016

路殺社範例資料集

Tags: roadkill

Basic Information

Data Type: Statistics
Language: Chinese

Temporal Information (Time Period of Dataset)

Start Time: 2016

Spatial Fields

Spatial: show more

X.min: 118.35888862609885
X.max: 122.68355369567873
Y.min: 21.45913969962141
Y.max: 26.4432480769561

Management Information

Author: 路殺社

Powered by Chan

Source code available on GitHub

Language: English

跨領域區域研究資料集

Datasets Organizations Groups Help

路殺社範例資料集-2016 / 路殺社範例資料集

路殺社範例資料集

From the dataset abstract

Source: 路殺社範例資料集-2016

Grid | Graph | Map | 3218 records | Search data...

ID	lat	科名	科名(英)	物種名	物種(英)	紀錄時間	時間	總數	總量
1	24933	Subulinidae	鱗螺科	Pana lom.	長脚扁蝸	2016-01	宜蘭縣	121,836	24,764443
2	24934	Murexidae	螺科	Turbo sp.	凸腹蝸	2016-01	基隆市	123,28168	25,628611
3	24936	Murexidae	螺科	Bandia	帶螺	2016-01	基隆市	130,198	22,884876
4	24944	Turridae	錐螺科	Magnat.	台灣錐螺	2016-01	台中市	130,788	24,173821
5	24971	Cyathostomatidae	齒螺科	I.grovia	台灣齒螺	2016-01	新竹縣	130,94217	34,980071
6	24972	Viperidae	蝮蛇科	Trimeres.	赤尾青竹絲	2016-01	苗栗縣	130,814	31,703021
7	25004	Subulinidae	鱗螺科	Bulu ban.	蘇丹扁蝸	2016-01	台北市	131,836	25,127358
8	25008	Putulidae	蓋螺科	Gaucha.	黃綠蓋螺	2016-01	基隆市	130,498	22,726132
9	25008	Lamellidae	板螺科	Lanus s.	紅腹板螺	2016-01	宜蘭市	130,348	22,281881
10	25008	Murexidae	螺科	Fatua n.	溝螺	2016-01	台中市	130,794	24,231545
11	25023	Radiidae	螺科	Anauroi	山腹黃泥蝸	2016-01	金門縣	116,412	24,588998
12	25025	Columbidae	螺科	Streptop.	淡腹錐蝸	2016-01	金門縣	116,318	24,471015
13	25026	Subulinidae	鱗螺科	Dutaghi.	淡腹扁蝸	2016-01	台北市	121,538	25,389142
14	25027	Columbidae	螺科	Columba.	wit	2016-01	台北市	121,864	24,89522
15	25028	Rhacoph.	蝮蛇科	Rhacoph.	台北蝮蛇	2016-01	臺南市	121,734	25,381321
16	25028	Rhacoph.	蝮蛇科	Rhacoph.	台北蝮蛇	2016-01	臺南市	121,734	25,381321
17	25038	Rhacoph.	蝮蛇科	Rhacoph.	台北蝮蛇	2016-01	臺南市	121,734	25,381321
18	25032	Ceolomidae	圓錐螺科	Physa sp.	湖山刀	2016-01	台中市	130,7871	24,18225
19	25035	Stylacidae	螺科	Stylacis	佛蘭科	2016-01	台北市	121,588	24,982227
20	25034	Stomatidae	蝸科	Acreth.	蘇八區	2016-01	金門縣	116,413	24,587928

Additional information

Last updated: June 4, 2016
Created: June 4, 2016
Format: CSV
Encoding: UTF-8
Coordinate Systems: EPSG: 4326
License: License Not Specified

Powered by Chan

Source code available on GitHub

Language: English

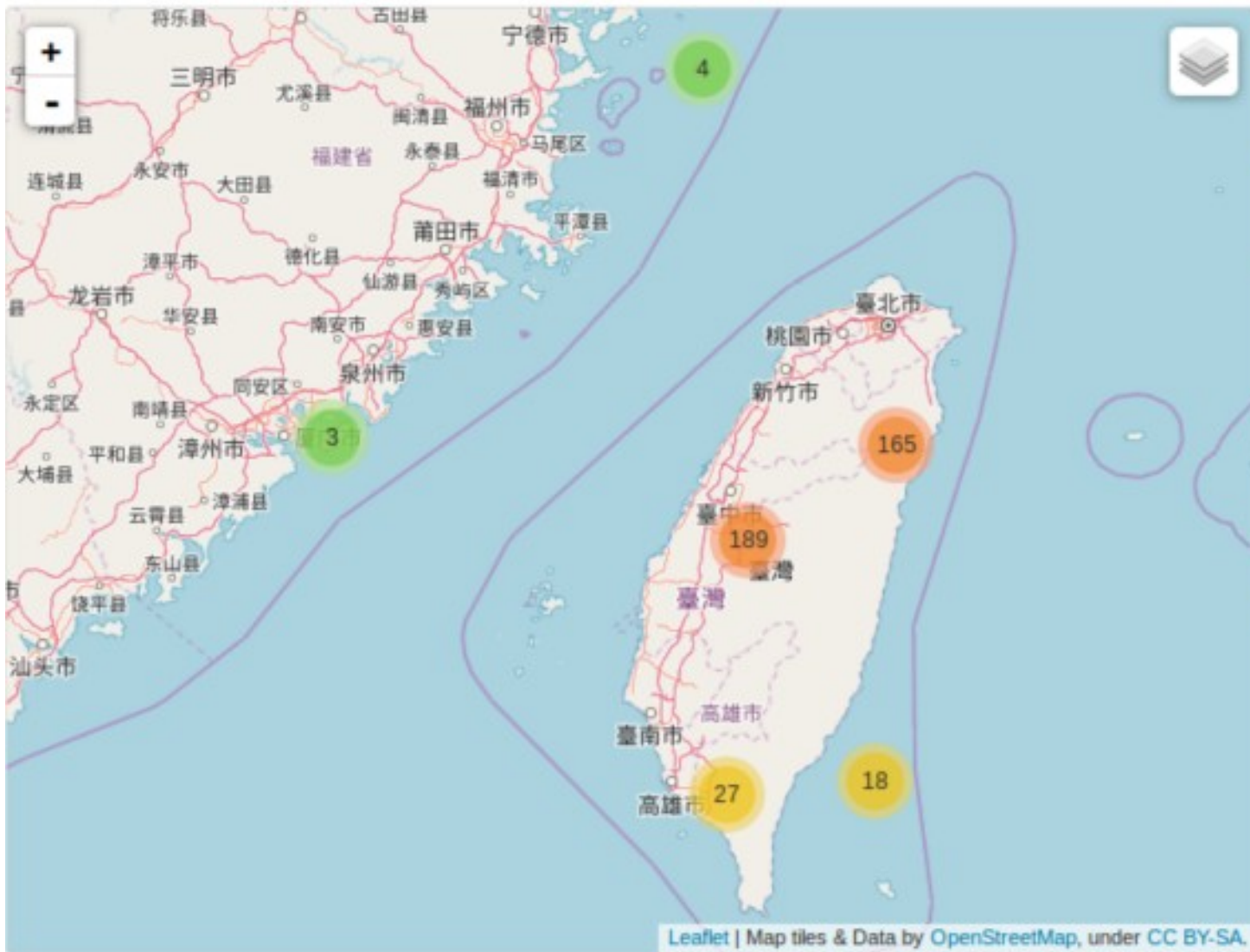
Roadkill Observations – A Showcase

<https://data.depositar.io/dataset/2016>

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...	121.636...	24.754443
2	24934	Muscica...	鶇科	Turdus p...	白腹鶇	2016-01...	基隆市中...	122.08166	25.62861
3	24935	Muridae	鼠科	Bandicot...	鬼鼠	2016-01...	高雄市茄...	120.195...	22.894975
4	24944	Talpidae	鼯鼠科	Mogera i...	台灣鼯鼠	2016-01...	台中市北...	120.788...	24.173821
5	24971	Colubridae	黃頰蛇科	Lycodon...	白梅花蛇	2016-01...	新竹縣峨...	120.98417	24.698021
6	24972	Viperidae	蝮蛇科	Trimeres...	赤尾青竹絲	2016-01...	苗栗縣頭...	120.974...	24.702631
7	25004	Bufo	蟾蜍科	Bufo ban...	盤古蟾蜍	2016-01...	台北市士...	121.538...	25.127258
8	25006	Potamidae	溪蟹科	Geothel...	黃綠澤蟹	2016-01...	高雄市大...	120.408...	22.725732
9	25008	Laniidae	伯勞科	Lanius c...	紅尾伯勞	2016-01...	台南市柳...	120.349...	23.261861
10	25009	Muridae	鼠科	Rattus n...	溝鼠	2016-01...	台中市潭...	120.724...	24.231545
11	25023	Rallidae	秧雞科	Amauror...	白胸苦惡鳥	2016-01...	金門縣金...	118.412...	24.508996
12	25025	Columbi...	鳩鴿科	Streptop...	珠頸斑鳩	2016-01...	金門縣金...	118.319...	24.471015
13	25026	Bufo	蟾蜍科	Duttaphr...	黑腹蟾蜍	2016-01...	台北市文...	121.538...	25.008142
14	25027	Columbi...	鳩鴿科	Columba...	岩鴿	2016-01...	新北市貴...	121.984...	24.99522
15	25028	Rhacoph...	樹蛙科	Rhacoph...	台北樹蛙	2016-01...	基隆市暖...	121.734...	25.091321
16	25029	Rhacoph...	樹蛙科	Rhacoph...	台北樹蛙	2016-01...	基隆市暖...	121.734...	25.091321
17	25030	Rhacoph...	樹蛙科	Rhacoph...	台北樹蛙	2016-01...	基隆市暖...	121.734...	25.091321
18	25032	Colubridae	黃頰蛇科	Ptyas dh...	過山刀	2016-01...	台中市太...	120.7971	24.10225
19	25033	Strigidae	鴞鴞科	Strigidae	鴞鴞科	2016-01...	台北市文...	121.586...	24.982227
20	25034	Sturnidae	椋鳥科	Acridoth...	家八哥	2016-01...	金門縣金...	118.413...	24.507908



- 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) ×

蟾蜍科

Update



- Latitude / Longitude fields
- GeoJSON field

Latitude field

緯度

Longitude field

經度

Update

- Auto zoom to features
- Cluster markers

Filters

Add filter

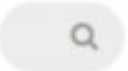
科名 (中文) ×

蟾蜍科

Update

depositar – an experiment in progress

- Challenge: Transition from a tool to a service
 - maintaining a stable service by and for resource-poor academic institutes, projects, and individuals
- Understand and respond to user needs
 - serving small projects and emerging topics
 - multilingual support, batch dataset upload
 - data preview and analysis; links to/from external resources
- What about a *Terms of Use*?
- Toward a collaborative infrastructure from below



deposit • discover • reuse

Learn More



Partners

[Center for GIS, RCHSS, Academia Sinica](#)

[Electronic Cultural Atlas Initiative \(ECAI\)](#)

[Chia-nan Interdisciplinary Project](#)

[Collaborative Zuojhen Project](#)

[Asian Soundscape Monitoring Network](#)

[Taiwan Roadkill Observation Network](#)

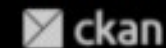


Contact Us: [data.contact at depositar.io](mailto:data.contact@depositor.io)

[About depositar](#)

[CKAN API](#) | [Site Statistics](#) | [Site Status](#) | [Help](#)

Powered by



[Source code available on GitHub](#)

Visual Design & UI by

[Dualai Studio](#)

WIKIPEDIA

English

The Free Encyclopedia
4 000 000+ articles

日本語

フリー百科事典
815 000+ 記事

Español

La enciclopedia libre
900 000+ artículos

Deutsch

Die freie Enzyklopädie
1 430 000+ Artikel

Русский

Свободная энциклопедия
875 000+ статей

Français

L'encyclopédie libre
1 270 000+ articles

Italiano

L'enciclopedia libera
939 000+ voci

Polski

Wolna encyklopedia
908 000+ haseł

Português

A enciclopédia livre
742 000+ artigos

中文

自由的百科全書
500 000+ 條目



Search · Suchen · Rechercher · Zoeken · Ricerca · Szukaj · **Buscar** · Поиск · 検索 ·
Busca · Sök · 搜尋 · Tìm kiếm · Пошук · Cerca · Søk · Haku · Hledání · Keresés · 찾기 · **Cari** ·
Ara · جستجو · Căutare · بحث · Hífadat' · Søg · Serču · Претрара · Paleška · Poišči · **Cari** · חיפוש ·
Търсене · Izdey · **Bilatu** · Suk · Bilnga · Traži · चोने



contents 內容

工具 tools

users 用戶

服務 services



WIKIMEDIA
FOUNDATION



Thank You!

<http://data.depositar.io/>

<http://demo.depositar.io/>

data.contact@depositar.io

