

Communal Data Projects and Sustainable Digital Preservations

ECAI Workshop
PNC 2019 Annual Conference and Joint Meetings

Oct 15-18, NTU, Singapore

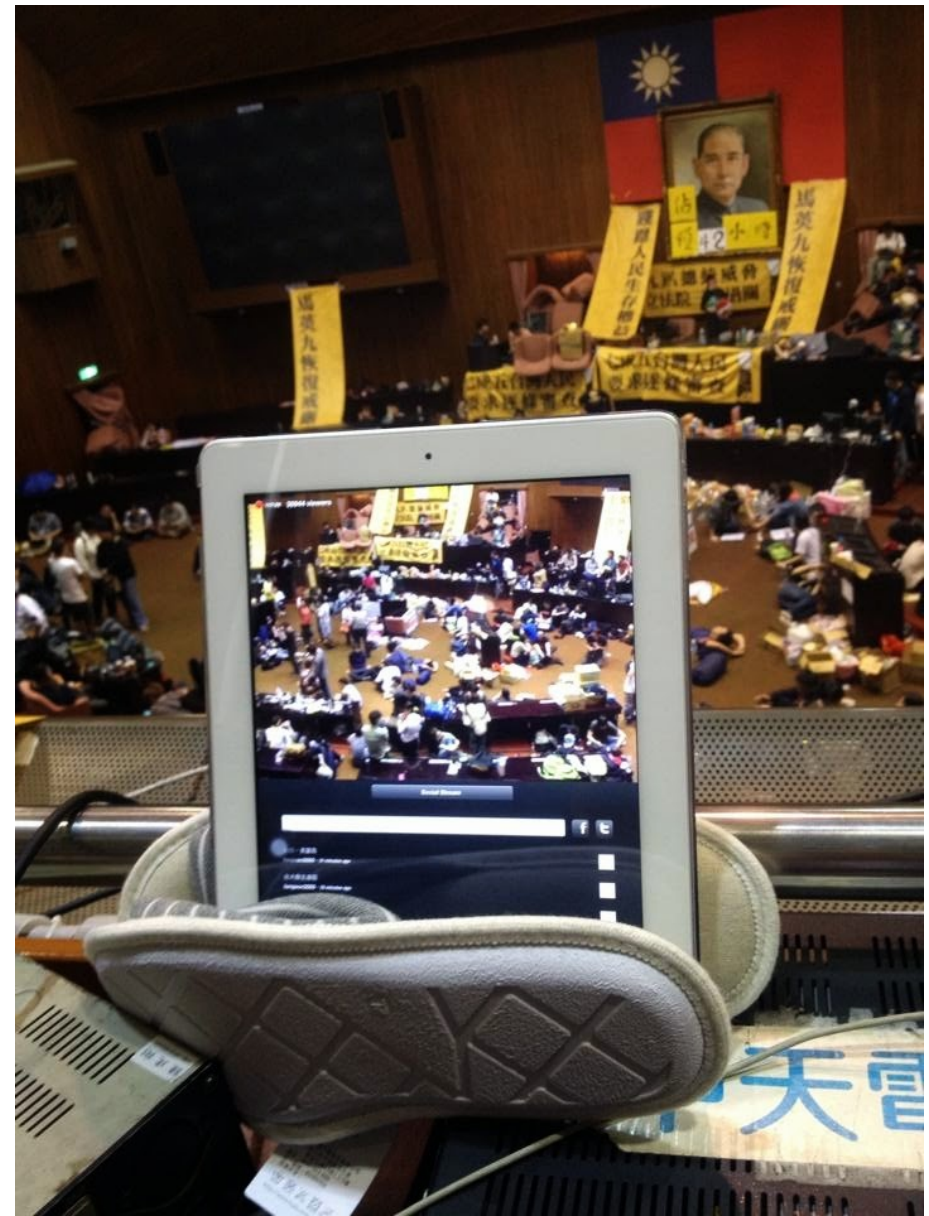
Tyng-Ruey Chuang
Academia Sinica, Taipei, Taiwan
trc@iis.sinica.edu.tw

Outline

- Two projects
 - The Sunflower Movement Archive
 - Taiwan Roadkill Observation Network (TaiRON)
- Reflections
- Paths of Inspiration
- Experimentations in Progress
 - data.depositar.io

Sunflower Movement

- On March 18, 2014, students and activists started to storm into and occupy the main chamber of Taiwan's Legislature.
- The chamber was transformed into a theater of protest for weeks; events were streamed live.
- The movement had been instrumental in delaying the passing of the Cross-Strait Service Trade Agreement (CSSTA 海峽兩岸服務貿易協議) by the ruling party at the Legislature, and in increasing public awareness of various issues in trade negotiations with China.
- https://en.wikipedia.org/wiki/Sunflower_Student_Movement
- <https://zh.wikipedia.org/wiki/太陽花學運>



"Occupy Taiwan Legislature by VOA (8)" by Voice of America
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Occupy_Taiwan_Legislature_by_VOA_\(8\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Occupy_Taiwan_Legislature_by_VOA_(8).jpg)



The Sunflower Movement Archive

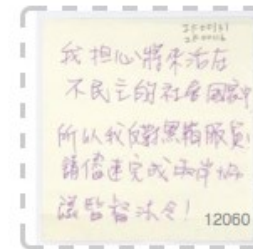


共7389筆 · 最後更新於：2015/10/15

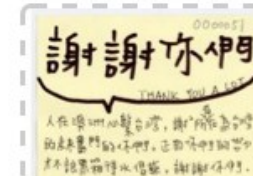
323佔領行政院 330反服貿遊行 411包圍中正第一分局事件
CC-BY CC0 丹迪紙 便利貼 便條紙 保麗龍信封 傳單
切割 列印 剪輯實錄 卡片 印刷 厚紙板 合成紙 問答 噴漆 圖解
地圖 報紙 塑膠 塑膠瓦稜板 外國語 宣告為公眾領
域 宣紙 實錄 尼龍繩 已採用公眾授權 布布條 帆布
平面 影片 數位媒體 文件 文章 新聞報導 旗子
明信片 書寫 書面紙 服飾 木材 標示 標示 標語
標語 模型 標語 權利狀態不明 歌詞 毛活頁紙 流程
海報 漫畫 照片 照片 牛皮紙 珍珠板 瓦楞紙 瓦楞板 登
泡型膠 直播相採訪 短語 空拍 立牌 立體 竹簽名 粉彩紙 紙
經文 縫製 繪畫 繪畫 繪製 街頭民主教室 袋子 裝飾 裝飾藝
術 規範 計畫 記者會 詩詞 貼紙 貼紙 退場 透明膠帶 通訊資



19590



12060



public.318.io

[首頁 Home](#)[關於我們 About](#)[使用規範 Terms of Use](#)[藏品指認 Identification](#)[登入 Login](#)[Home](#) > [ALL](#) > 13063

13063

識別號: 13063**主要形式:** 平面**形式分類:** 海報 印刷**內容分類:** 繪畫**產製日期:****產製地點:****測量:** 599x427mm**描述:**

兩張海報組成。左邊畫面為一個披著中華民國國旗的人，身邊有多朵太陽花。右邊畫面為兩隻手正在握手，周圍有許多太陽花，標題為「謝謝在前線的你們台灣加油」

內容:**材質:** 合成紙**姓名標示值:**

瀏覽

← 上一筆

下一筆 →

(共7389筆, 本頁顯示第1筆) 狀態不明 ⓘ



public.318.io/12958

12958



12958

12958

12958

關係藏品:

部份

關聯



識別號: 12958

主要形式: 平面

形式分類: 海報 黏貼

內容分類: 鼓勵語

產製日期:

產製地點:

測量: 1005x655mm

描述:

紙板, 上面黏貼大量的便利貼以及「香港中文大學」的字條, 便利貼內容為支持反暴力的鼓勵語。

內容: 香港中文大學

反暴力 撐台灣

材質: 塑膠瓦稜板

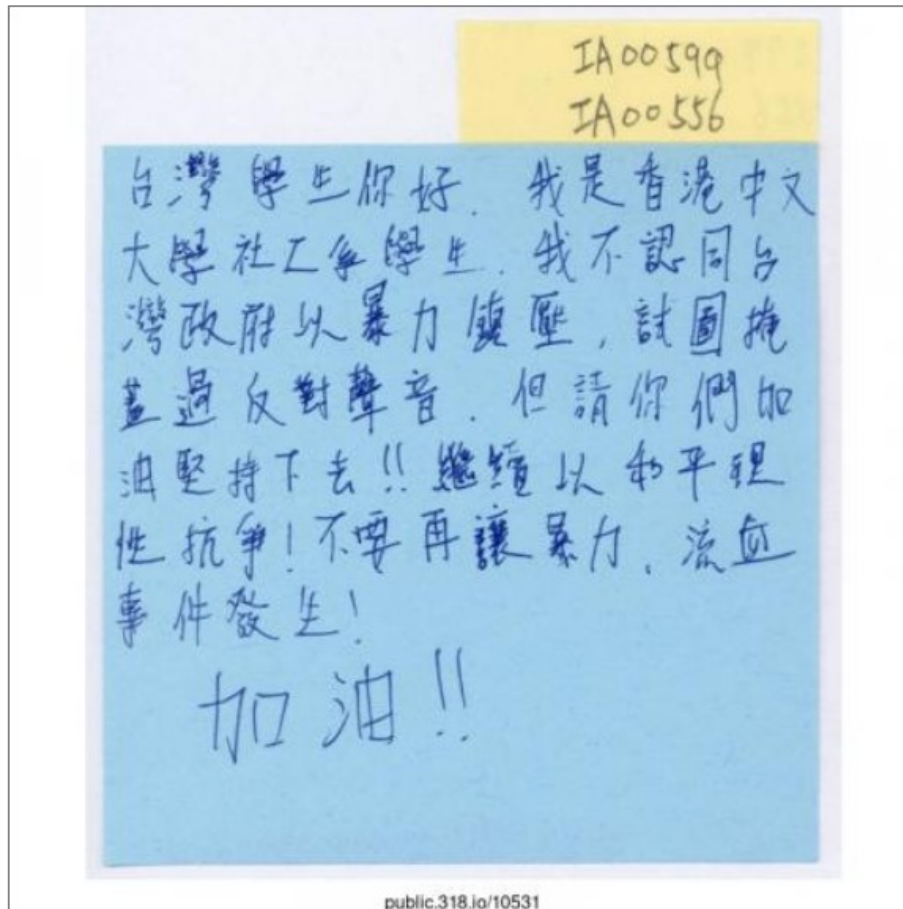
姓名標示值:

權利狀態: 權利狀態不明 ⓘ

指認與授權

若您是本藏品著作人, 請點選上面連結進行指認授權作業, 想了解更多, 請參考[相關說明](#)。

引用網址: <http://public.318.io/12958>

[Home](#) > [ALL](#) > 10531

10531

10531

識別號: 10531**主要形式:** 平面**形式分類:** 便利貼 書寫**內容分類:** 鼓勵語**產製日期:****產製地點:****測量:** 75x75mm**描述:**

便利貼，上有文字「台灣學生你好，我是香港中文大學社工系學生，我不認為台灣政府以暴力鎮壓.....加油!!」

內容:

台灣學生你好，我是香港中文大學社工系學生，我不認同台灣政府以暴力鎮壓，試圖掩蓋過反對聲音，但請你們加油堅持下去!!
繼續以和平理性抗爭! 不要再讓暴力、流血事件發生!
加油!!

關係藏品:[整體](#)

12958

首頁 > 生活

318學運文物 台史博接手典藏




 3
  Tweet
  讀
  分享
  84

2016-11-15

〔記者劉婉君、楊淳卉／綜合報導〕兩年半前受全民關注的三一八公民運動（太陽花學運），相關文物中研院歷經兩年整理，昨移交國立台灣歷史博物館，七千兩百餘件實體物件中，包括當時內部運作關鍵的「值班日誌」，還有過去事件中少有的網路數位媒材資料及數位電子檔案，將由台史博接手保存、典藏與後續的深入研究，為未來子孫留下珍貴文物。



中研院移交318公民運動文物給台史博。（記者劉婉君攝）






 3
  Tweet
  讀
  分享
  84

中研院整理出7200餘件實物、網路資料

移交的文物中除了關鍵的值班日誌，還有書信、民眾為參與者加油打氣的便利貼、抗議標語、海報、布條、文宣等，由中研院台灣史研究所所長謝國興代表移交台史博館長王長華，文化部文化資源司長陳登欽也到場見證。由於數量龐大，台史博預估，所有文物僅清潔、入庫、上架，就約需兩年時間才能完成，將借助大數據分析協助整理。

台史博估花2年時間才能入庫、上架

過去兩年，中研院已清點、記錄，並完成「三一八公民運動文物紀錄典藏庫簡述」（<http://public.318.io/about>）及「三一八公民運動」（<http://expo.318.io/>），於網路平台公開。台史博昨也以「為明日收藏：三一八公民運動與當代典藏：黃國興與謝國興」

近期網友關注 瀏覽記錄

- 1 「平台哥」大爆紅！王大陸親自解惑：平台是...
- 2 真要打破一中了？彭斯上電視又講「台灣總統」
- 3 歐盟官員19歲女兒遭難民姦殺 頭髮還被拔...
- 4 推特發文狂嗆中國 川普：南海擴軍也沒問美國
- 5 獨家》陳銀山投共 中大遭依採購法停權3年

[更多關注新聞](#)

市場動態

- Acer有三寶！尋寶樂園等你來
- 聰明喝好茶 綠茶益處更多
- 看準舌尖商機 百貨大打美食戰

[更多市場動態 >>](#)

Preserving Online Collaborative Documents



Hackpad

318.hackpad.com



Hackfoldr

hackfoldr.org/congressoccupied

Hackpad Documents



- Online collaborative editing platform.
- 318.hackpad.com – documenting activities; verbatim transcripts of speech.
- hackpad.com was acquired by dropbox. Services were closed in 2017.

318

1413 DAYS AGO

Edited by YARROW CHEN

UNFILED

開文播SOP(要記得分類喔!)

四. 開文播

MEMBERS (36)

俊達 阮 Mifu Wang
Yu-ching Lin
NewClicker 典華 謝

name / email

COLLECTIONS

仿聲鳥/錄音計畫

公投盟

公民參政會議

共筆手冊SOP

割爛尾/掃街

反核

大鵬花

存檔(已轉ITW)

張志軍來台

打對台

文播組事務

時序整理

校園播種

沃草

演講

範例

線上對談

舊文播

街頭民主教室

記者會

論壇

警察暴力

讓樹

隨民解放區

1270 DAYS AGO

Edited by YARROW CHEN

UNFILED

2014-03-22 立法院內 (時序整理:待認領)

16:59 [內場樓上] 立法院的這邊的訴求:是直接退回服貿,而不是退回立院重審。詳細理由請至黑色青年臉書。因為在院會上無法做逐條審查,這邊的承諾不是可行方式。要在一讀的時候,在委員會才能做逐條審查。並不是學生不願意採取其他方式,是已經經過九個月的努力。政院說:學生不願意對話,其他方式政院也不願意對話。請各位也必須要了解議事規則(個人意見)

17:05 [內場] 17:30 會提出回應

17:31 [內場] 請賴律師說明兩岸監督條例,因為有些同學沒在場外,先簡述剛剛對話過程。首先,青年朋友們在應對江院長表示要來到立法院門口與同學對話,就已經有做一個決定,歡迎江院長來對話,但希望江院長先同意兩個訴求,第一是服貿協議要退回,因為服貿是行政院送到立法院,當然可以要行政院把公文退回。第二件事是要完成兩岸監督條例,如果沒有此條例,應該要先暫緩後續條例簽訂。但很可惜,江院長並沒有做承諾。17:31 [內場] 請賴律師說明兩岸監督條例,因為有些同學沒在場外,先簡述剛剛對話過程。首先,青年朋友們在應對江院長表示要來到立法院門口與同學對話,就已經

» Show full change

1273 DAYS AGO

Edited by YARROW CHEN

UNFILED

2014-03-23 行政院

2014-03-23 行政院

Hackfoldr Documents



- Folder-like online document aggregator.
- g0v.today – integrates important and current information about the movement.
- Actual preservation target:

<http://hackfoldr.org/congressoccupied/>

Home About Source

反黑箱服貿 守護民主之夜 現場需求: 首頁

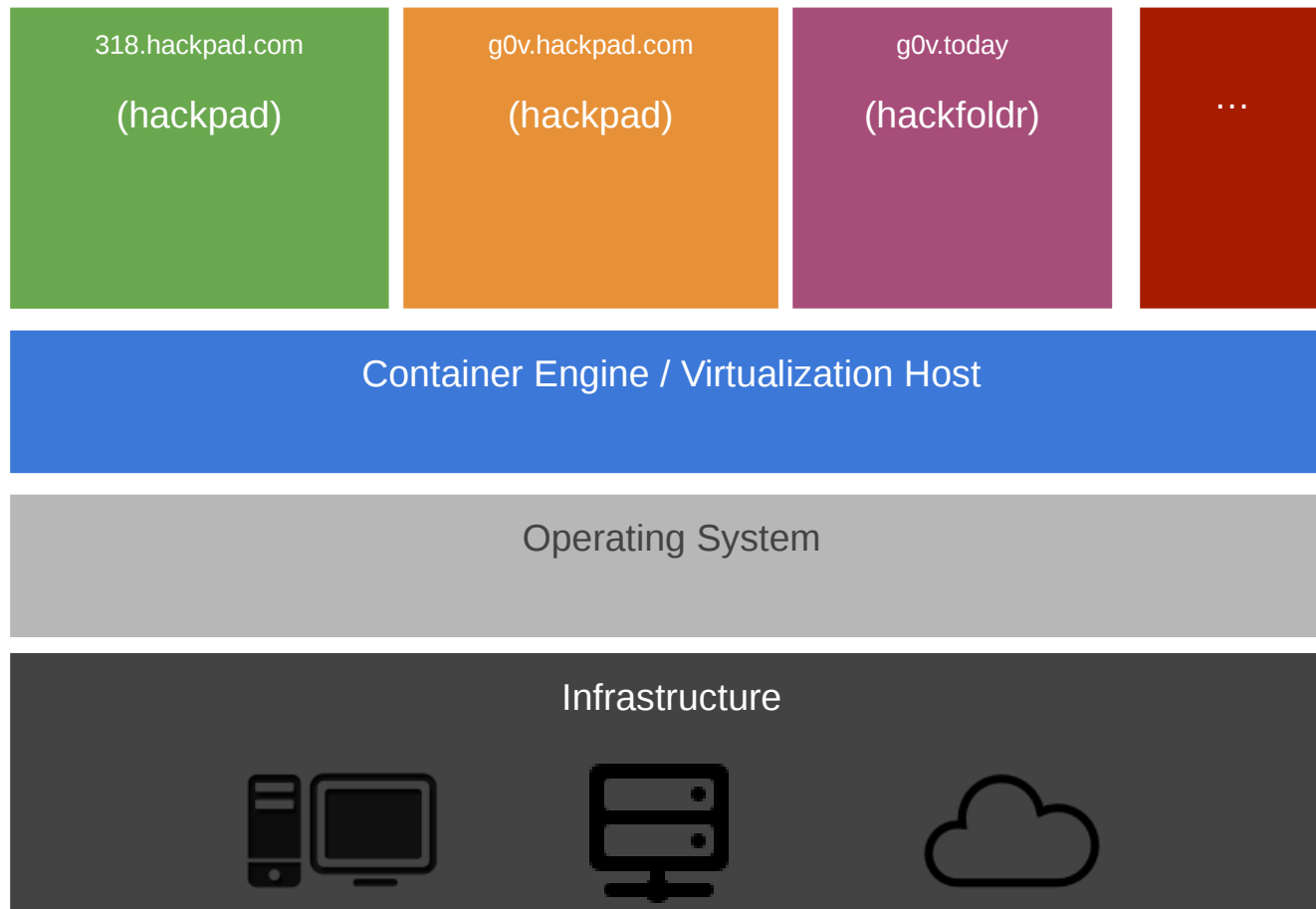
純瀏覽 <http://bit.ly/occupylsupport> hosted by 反黑箱服貿協議 <http://facebook>

填需求 <http://bit.ly/occupylcontact> ← 現場若不使用 Gdoc, 請點右上方臉書網址, 到「置頂文」留言

24-00:00	物資 / 醫療站名	位置、地圖	備註	To 辛苦的各	
	青島東鎮江物資站: 青島東、鎮江街口小七旁	https://goo.gl/maps/eQBxw	物資總站	1. 現場由	
	青島東中山物資站: 青島東、中山南路口	http://goo.gl/maps/AeqIG		2. 後勤直掛	
	青島東林森物資站: 青島東、林森南路口小七旁	https://goo.gl/maps/KleKU		缺物資請儘	
	濟南路群賢物資站: 濟南路、中山南路口近群賢樓	https://goo.gl/maps/YCbQN	濟南主站, 含熟食煮食區	即時更新現	
	濟南路開南物資站: 開南商工門口	http://goo.gl/maps/5Inmg			
	中山南路大門口站: 大門進去右轉	http://goo.gl/maps/9I8Dm			
	醫護總指揮所: 立法院入口旁警衛室	https://www.facebook.com/photo.php?fbid	總站電話 02-23585435 臉書「太陽花醫療志工團」		
需求時間	需要人力、物資	數量	報到、送達地點	聯絡人~值班到幾點	詳細訊息、來
置頂 感謝各位319至今的溫暖支持! 現場物資站正在商討, 未使用或耐久物資如何轉贈給真正需要的人, 請容我們稍後報告!					
取消時間	↓↓↓↓↓ 以下為已完成 / 暫取消需求, 請勿理會 ↓↓↓↓↓				
07-08:46	行動麥克風(像行李箱可以拖著走的, 捐贈請先來電)	2~3組	青島東鎮江物資站	0981-803-***	現場物資總站 F
07-08:46	麵包 (有個別包裝袋、可放兩天)		青島東鎮江物資站	0981-803-***	現場物資總站 F
07-08:46	折疊長桌 (IBM 桌) 有抽屜或小隔層可放東西的, 長度約 180 cm, 高約 74 cm	4 張	青島東路 g0v 網管/PA處 x 2 濟南路 g0v 網管/PA處 x 2	0919-950***	g0v 線路組夥伴
07-08:46	毛毯或睡袋		青島東鎮江物資站	0981-803-***	現場物資總站 F
07-08:46	太空錫箔毯 (保暖防潮用)	100個	青島東鎮江物資站	0981-803-***	現場物資總站 F
05-16:50	EMT 專用背心 (醫療救護用, 徵到!)	10 件	立院警衛室旁醫療站		現場物資總站 F
05-15:40	手推車 (瞬間補足!)		青島東鎮江物資站		現場物資總站 F
05-12:27	睡袋 (保暖用)	500個	青島東鎮江物資站		現場物資總站 F
05-12:27	透明膠帶	100個	青島東鎮江物資站		現場物資總站 F
05-12:27	提神飲料	50箱	青島東鎮江物資站		現場物資總站 F
05-12:27	輕便雨衣		青島東鎮江物資站		現場物資總站 F
	[人力] 街頭民主教室「公民審服貿」帶討論志工				

The Web and Long-Term Preservation

- What is the idealized preservation model for collaborative documents?





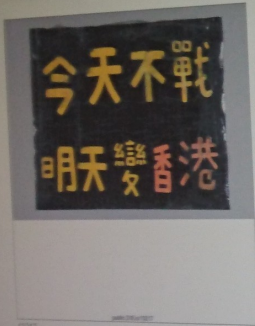
本館展示教育大樓四樓第二特展室

指導單位 | 文化部
MINISTRY OF CULTURE

主辦單位 | 國立臺灣歷史博物館
National Museum of Taiwan History

迫力·破力 | 2019.5.28-2020.5.17
戰後臺灣社會運動特展
SOCIAL MOVEMENTS IN POST-WAR TAIWAN

https://www.nmth.gov.tw/exhibition_236_405.html



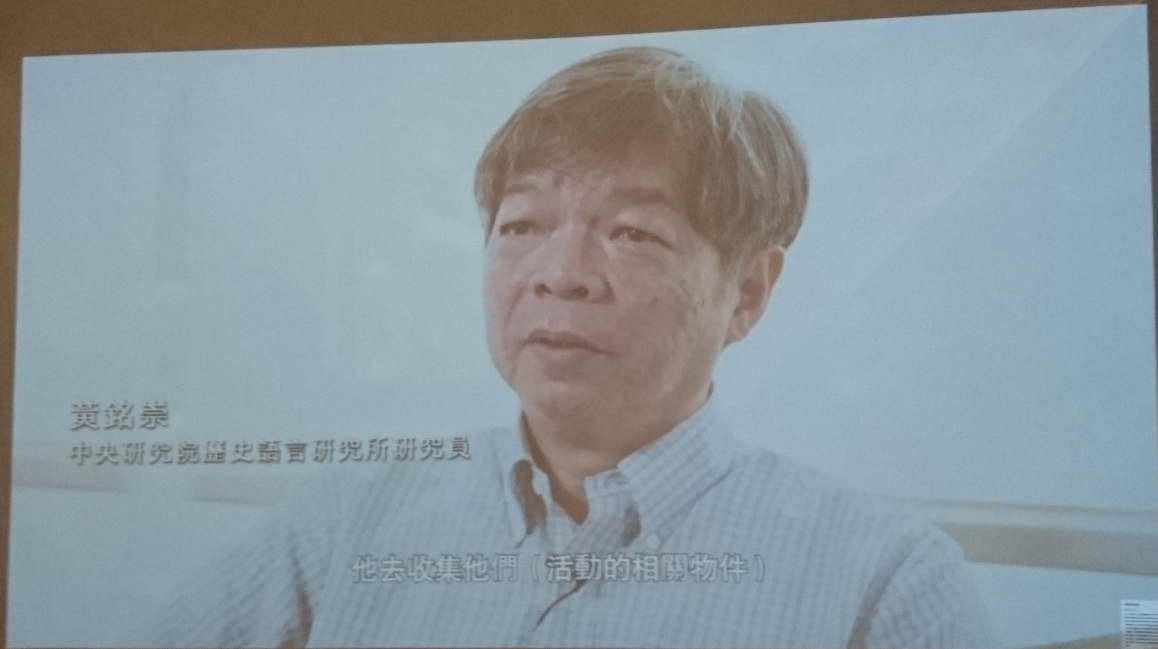
13217

識別號 identifier: 13217
主要形式 mainformat: 平面 graphic
形式分類 format_category: 標語 slogan 黏貼 paste
內容分類 content_category: 標語 slogan
產製日期 created_time:
產製地點 created_place:
測量 measurement: 517x388mm
描述 description: 色紙黏貼文字，標題「今天不戰 明天變香港」
內容 content: 今天不戰 明天變香港
材質 material: 紙 paper
姓名標示舊 license_note:
權利狀態 rightgranted: 權利狀態不明 unknown copyright status
[指定為公有](#)
您是否希望將其作為一個項目上線或進行指認?
如有任何問題，請了解更多，請參閱相關說明。
引用網址: <http://public.318.io/13217>
JSON: [Download](#)

318公民運動文物紀錄 典藏庫

中央研究院製作的318物件指認網站，希望透過物件數位化影像的分享，讓更多人集體參與物件指認的工作，也為未來的應用與研究留下更多的資料。

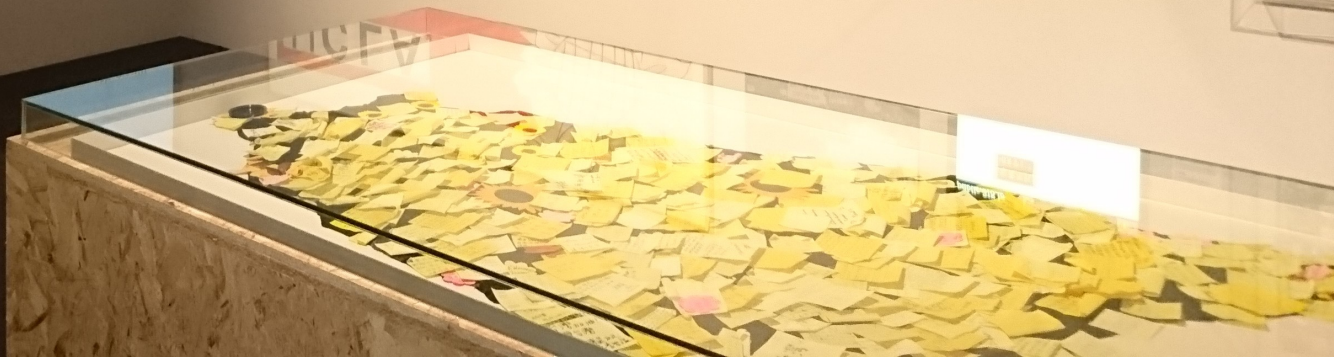
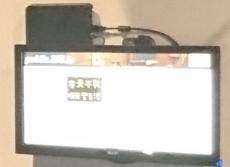
典藏與製作：中央研究院
藏品系統建置：拾穗者文化
藏品數位化：亞洲數位典藏



黃銘崇
中央研究院歷史語言研究所研究員

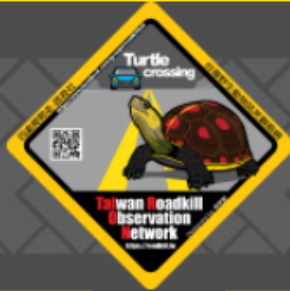
他去收集他們（活動的相關物件）





TaiRON

<https://roadkill.tw>



Taiwan Roadkill Observation Network

HOME

ABOUT

PARTICIPATE

CAMPAIGN

REPORT

台灣中文版

● GOAL ●

1

Citizen Science

Popularize civil participations in science researches, detect environmental problems around our life, and then make theories, design experiments, collect information, analyze, discuss and solve together.

2

Mitigate Roadkill

Find out the reasons, spots, happening seasons, and categories of wild animals' deaths, trying our best to mitigate it, live in peace with all species and share the Earth.

3

Environmental Education

By taking part in the simple activity of recording "Roadkill" as the first step, participants gradually carry out the ideas of conservation and sustainability of ecology.

4

Cherish Life

Life is equal and should be respected and cherished. Please help collect the carcass of animals in mishap, making into specimen for academic study and preservation, or for the monitor of epidemic and environmental agents.

App



TaiRON website

Facebook Group





台灣野生動物路死觀察網

Taiwan Roadkill Observation Network

首頁 關於路殺社 參與指南 消息與公告 專欄與保育文章 主題行動 路殺社成果 ENGLISH

路殺資料庫 >> 查詢

查詢

查詢 審查狀態 為 已審查 且 物種 (包含子分類) 為 *Naja atra* 符合條件者共261筆



Naja atra (眼鏡蛇)

2016/07/25

高雄市彌陀區



Naja atra (眼鏡蛇)

2016/07/21

雲林縣古坑鄉



Naja atra (眼鏡蛇)

2016/07/17

新北市土城區



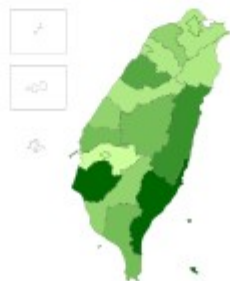
Naja atra (眼鏡蛇)

保育類



246筆路殺紀錄! 查看所有紀錄 (含未核實資料)

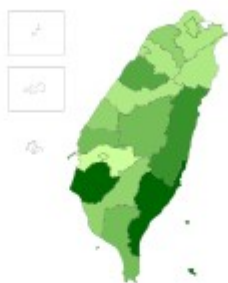
路殺紀錄地點分佈 (隻次)



臺北市	5	新北市	7
基隆市	-	宜蘭縣	5
桃園市	12	新竹縣	8
新竹市	6	苗栗縣	17
臺中市	5	彰化縣	12
南投縣	16	雲林縣	13
嘉義縣	4	嘉義市	2
臺南市	34	高雄市	9
屏東縣	13	花蓮縣	23
臺東縣	33	澎湖縣	-
連江縣	4	金門縣	-

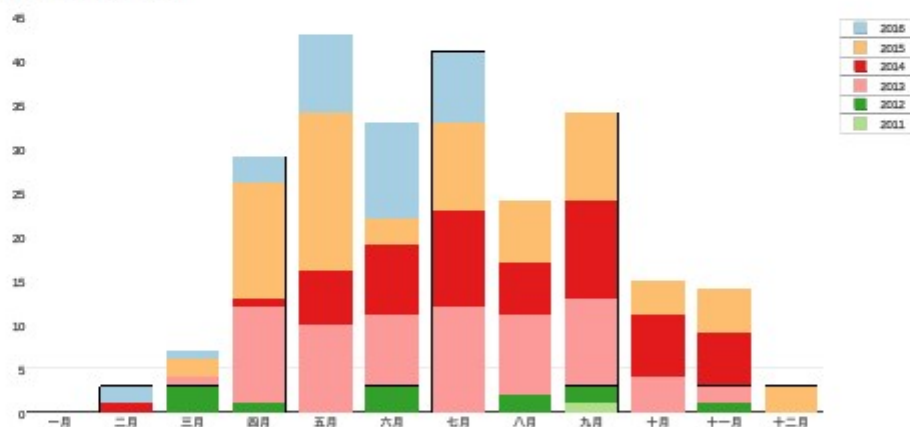


路殺紀錄地點分佈(隻次)



臺北市	5	新北市	7
基隆市	-	宜蘭縣	5
桃園市	12	新竹縣	8
新竹市	6	苗栗縣	17
臺中市	5	彰化縣	12
南投縣	16	雲林縣	13
嘉義縣	4	嘉義市	2
臺南市	34	高雄縣	9
屏東縣	13	花蓮縣	23
臺東縣	33	澎湖縣	-
連江縣	4	金門縣	-
未知地點	18		

路殺紀錄時間分佈(隻次)



	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2012	0	0	3	1	0	3	0	2	2	0	1	0
2013	0	0	1	11	10	8	12	9	10	4	2	0
2014	0	1	0	1	6	8	11	6	11	7	6	0
2015	0	0	2	13	18	3	10	7	10	4	5	3
2016	0	2	1	3	9	11	8	0	0	0	0	0
-	0	3	7	29	43	33	41	24	34	15	14	3

相關文章

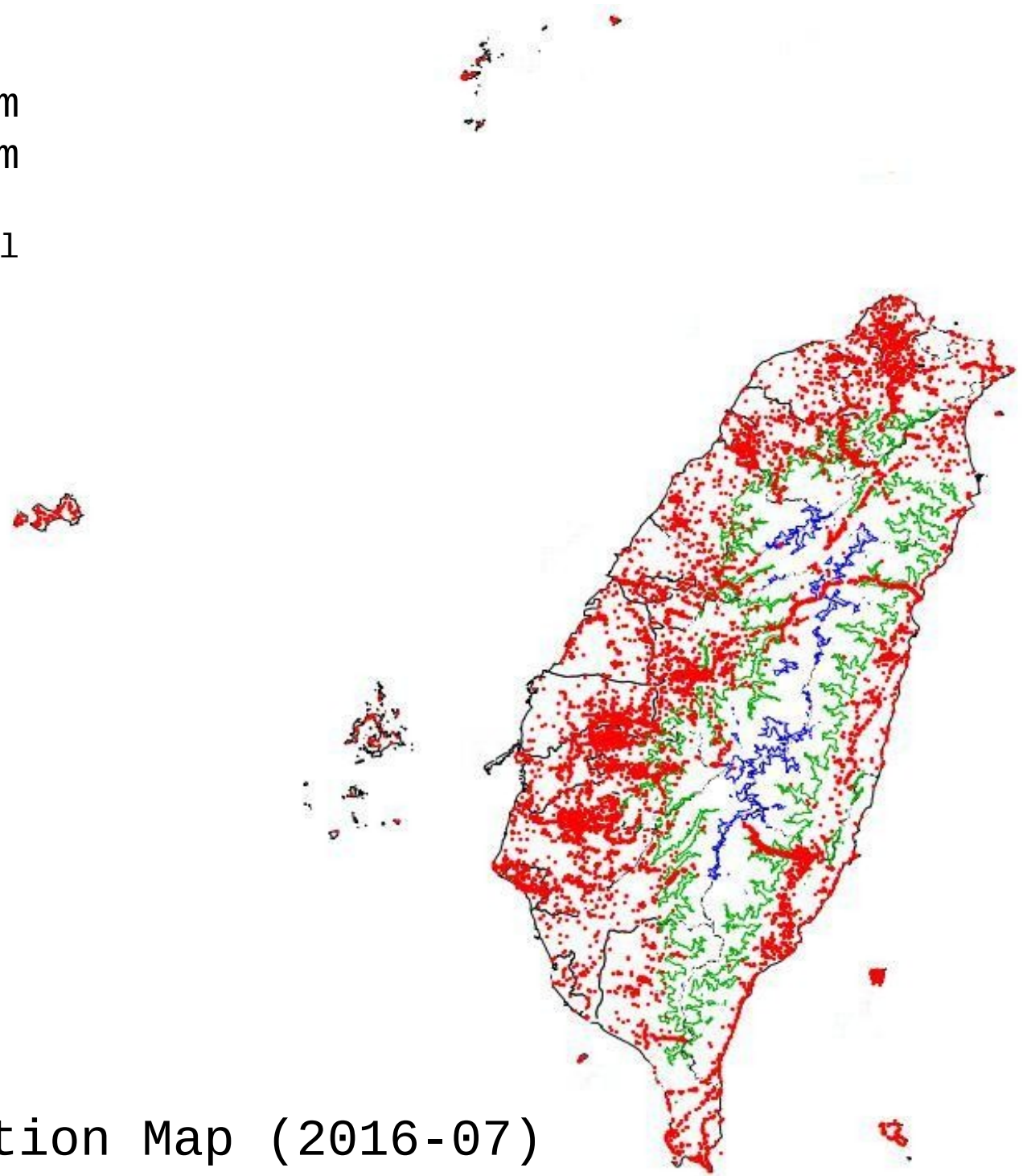
- 台灣冬季蛇不冬眠, 活動力變低呈短暫休眠狀態



— Elevation 1,000m

— Elevation 3,000m

● Location of roadkill observations

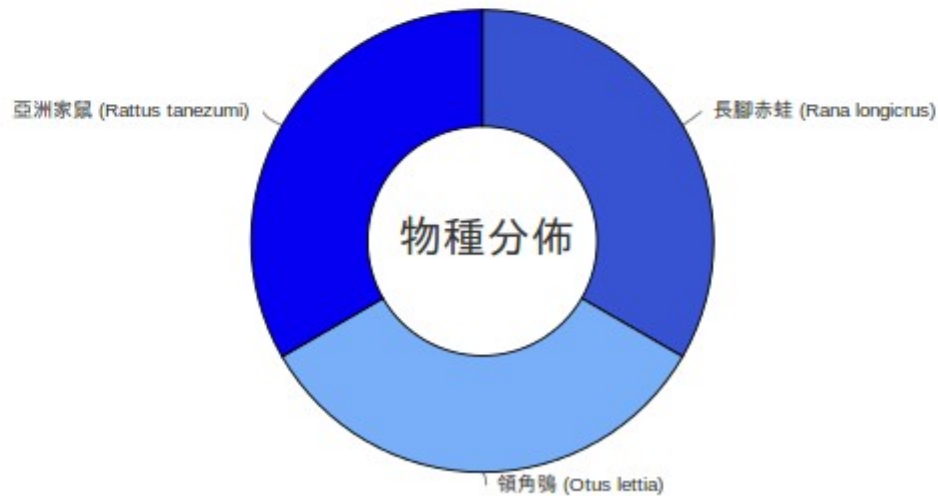


Roadkill Observation Map (2016-07)



帳號: Tyng-Ruey Chuang (870)
中文姓名: 莊庭瑞
英文姓名: Tyng-Ruey Chuang
暱稱: trc
預設授權方式: CC0
路殺紀錄(已確認): 3筆, 3隻, 3物種
路殺紀錄(含未確認): 3筆
首次回報(上傳)於: 2016/02/01

Member Profile and Collection



由我紀錄的路殺資料共3筆(含未確認資料)



Rattus tanezumi (亞洲家鼠)

1

2016/05/09 台南市歸仁區

34579



Otus lettia (領角鴞)

2

2016/04/29 台北市南港區

34269



Rana longicrus (長腳赤蛙)

3

2016/02/01 台北市南港區

32031

檢視

編輯

Reflections

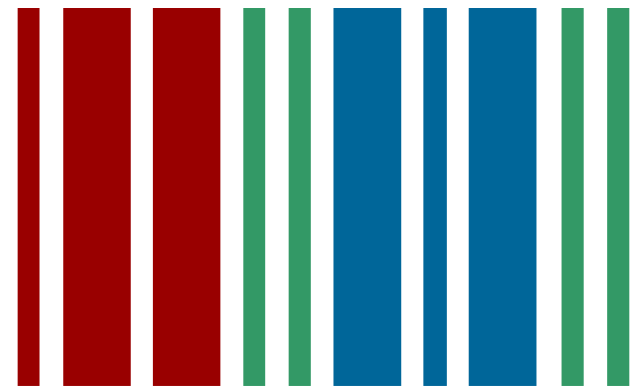
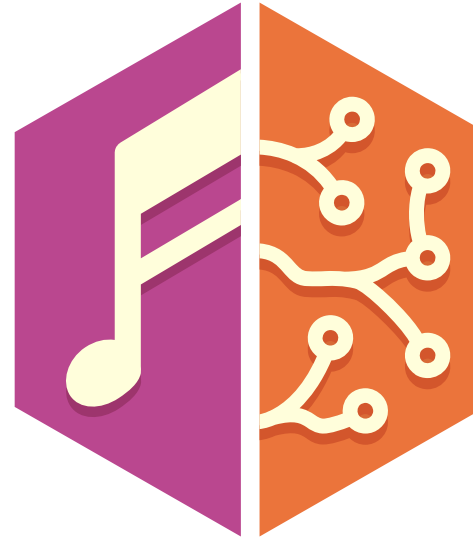
Projects, Institutions, Sustainability

- What we have: Impromptu and experimental research projects curating digital collections of community content/data.
- What we need: Sustainable arrangements for long-term preservation of the digital collections.
 - c.f. roles of research institutions (national labs, universities, grants) & memory institutions (GLAM)
- What we can do: Collaborate across institutional boundaries in practicing communal content/data production, management, and reuse.

Digital Preservation

- Preservation of digital objects
 - artefactual aspects (e.g. print; hardware/medium)
 - informational aspects (e.g. script; file/program)
 - functional aspects (e.g. performance; interaction)
- Keys for long-term digital preservation:
 - free software, open license, common format
- How to preserve and represent digital objects as events are unfolding?
- Sustainable Digital Preservation?
 - resources and institutions
 - planning, process, and governance

Communal Data Projects



WIKIDATA

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

Русский

Свободная энциклопедия

875 000+ статей

Italiano

L'enciclopedia libera

939 000+ voci

Português

A enciclopédia livre

742 000+ artigos

Deutsch

Die freie Enzyklopädie

1 430 000+ Artikel

Français

L'encyclopédie libre

1 270 000+ articles

Polski

Wolna encyklopedia

908 000+ haseł



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 · H'adaṭ' · Søg · Serĉu · Претрага · Paieška · Poišči · Cari · חיפוש ·
Търсене · Izdey · Bilatu · Suk · Bilnga · Traži · खोजें



content

tools

users

services



WIKIMEDIA
FOUNDATION



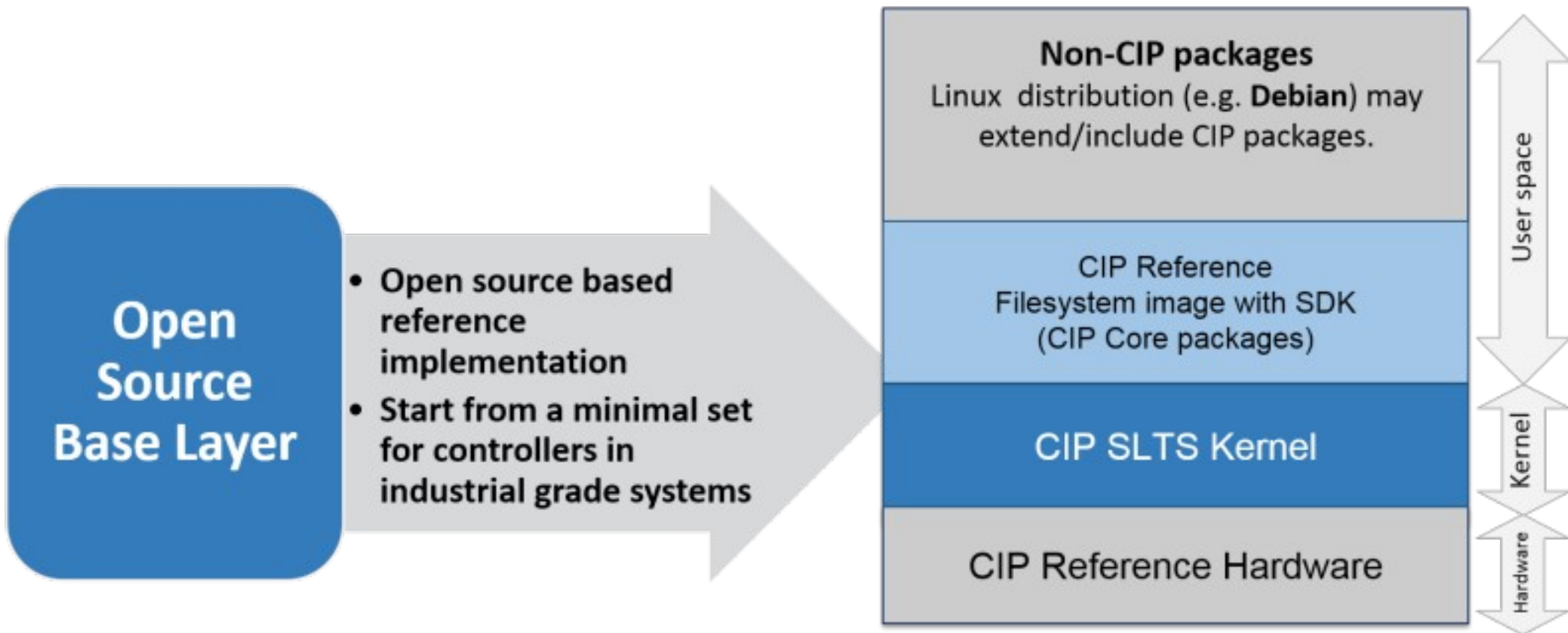
Paths of Inspiration

Civil Infrastructure Platform (CIP)

– for supporting long-running systems

- e.g. for railway systems: 25-50 years product life-cycle; How to update and upgrade the hardware and software platforms?
- “The Civil Infrastructure Platform (CIP) project aims to provide an open source base layer for embedded systems that require **Super Long-Term Support** (SLTS). The base layer is composed of the CIP kernel source code, and the CIP Core source packages. CIP Core source packages are a list of Debian **Long Term Support** (LTS) source packages that members of the CIP project consider important and want to sponsor.”
<https://wiki.linuxfoundation.org/civilinfrastructureplatform/cip-core>
- A collaborative effort: Linux + Debian + Companies + Developers
- Details: <https://www.cip-project.org/about>

The CIP Picture



Wikidata – “the database to link them all”

- “Wikidata is a free, collaborative, multilingual, secondary database, collecting structured data to provide support for Wikipedia, Wikimedia Commons, the other wikis of the Wikimedia movement, and to anyone in the world.”
- **Free:** Data is published under CC0.
- **Collaborative:** Data is maintained by editors who set the rules.
- **Multilingual:** Editing in any language is possible and encouraged.
- **A secondary database:** Wikidata records are also about their sources, and connections to other databases.
- **Collecting structured data:** Imposing a high degree of structured organization allows for easy reuse of data by third parties
- <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Introduction>

A Wikidata Item

The diagram illustrates the structure of a Wikidata item for Douglas Adams (Q42). It is annotated with various components:

- label**: Douglas Adams (Q42)
- description**: English writer and humorist
Douglas Noël Adams | Douglas Noel Adams
▶ In more languages
- aliases**: Douglas Noël Adams | Douglas Noel Adams
- item identifier**: (Q42)
- property**: educated at
- value**: St John's College
- qualifiers**: end time (1974), academic major (English literature), academic degree (Bachelor of Arts), start time (1971)
- rank**: (indicated by a triangle icon)
- statement group**: (indicated by a green box around the entire statements section)
- opened references**: 2 references, including one from Encyclopædia Britannica Online with details like reference URL, original language of work, retrieved date, publisher, and title.
- collapsed reference**: 0 references for Brentwood School.

Experimentations in Progress

data.depositar.io

- **depositar** — a Portuguese/Spanish verb for *to deposit* — is an open repository for research data.
- Built on top of CKAN, an open source software package from Open Knowledge Foundation for publishing open data.
- Added extensions in depositar
 - spatiotemporal description and query
 - more data preview and base map
 - simplified metadata authoring
 - keywords sourced from **Wikidata**
- An online platform for preserving, documenting, and sharing (community generated) datasets.

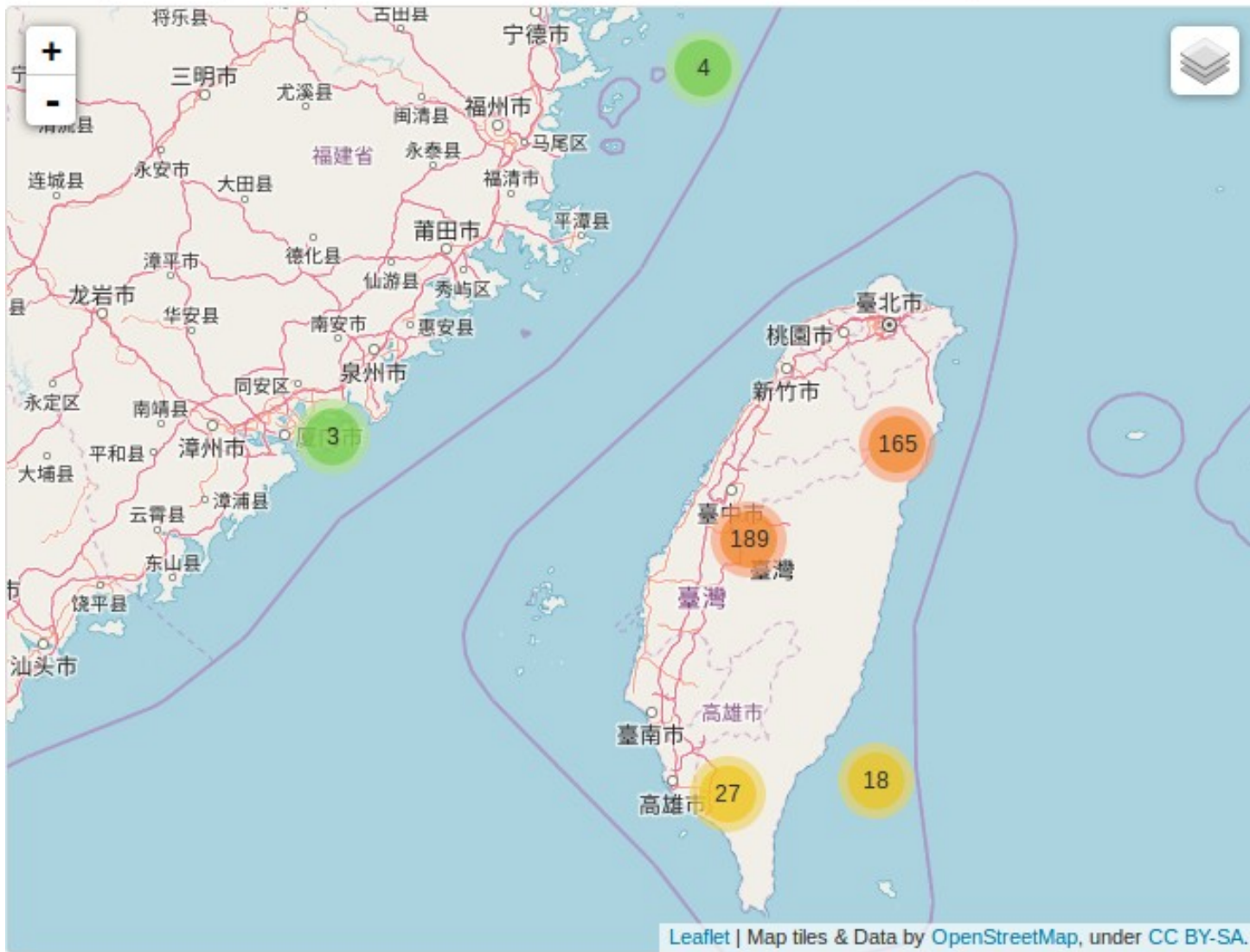
Sample Dataset from TaiRON (Taiwan Roadkill Observation Network)

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

Add Filter

Grid Graph Map 3218 records « 1 - 20 » 🔍 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...	鶺鴒科	Turdus p...	白腹鶺鴒	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...	台北市土...	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...	黑眶蟾蜍	2016-01...	台北市文...	121.538...	25.008142
14	25027	Columbi...	鳩鴿科	Columba...	岩鴿	2016-01...	新北市貢...	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

Asian Soundscape Monitoring Network

Asian Soundscape Monitoring Network

Followers
0

Datasets
4

▼ Projects

Asian Forest Sound... (2)

Asian Aquatic Sound... (1)

Ultrasoundscape in ... (1)

▼ Topics

08. 自然與物理科學 / Natur...
(4)

Asian Soundscape Mo... (4)

▼ Keywords

soundscape (4)

▼ Tags

biological sounds (2)

Soundscape (2)

algae reef (1)

4 datasets found

Order by: Relevance ▼

The soundscape of Lienhuachih Research Center, site LHC01

Habitat of the monitoring site The monitoring site located in a natural broad-leaved forest dominated by tree species of Lauraceae and Fagaceae at 818 meters in altitude. Method...

WAV

自然谷聲景監測

與台灣環境資訊協會共同合作新竹縣芎林鄉自然谷環境信託園區的長期聲景監測。

CSV MAT

Ultrasoundscape in Dongyanshan Forest Recreation Area 2018

Basic information Site code : TW_BRCAS_TYDY Latitude : 24.81695 Longitude : 121.4151

Altitude : 854 Habitat : Mixed broadleaf forest Device and configuration Recorder : SM4BAT-FS
Serial...

CSV

Algae Reef Soundscape

Underwater soundscapes of algae reefs at Taoyuan, Taiwan. Acoustic Recorders. SoundTrap
300STD recorders were used to collect underwater recordings. Two SoundTrap recorders were...

CSV mat

Algal Reef Soundscap e

追蹤者

0

➕ 跟隨

專案



Asian Aquatic Soundscape

此專案沒有任何說明

社交

Google+

Twitter

Facebook

授權

CC-BY 4.0 [OPEN DATA](#)

Dataset extent



Map tiles & Data by [OpenStreetMap](#)

資料集 主題 動態牆 歷史紀錄

管理

Algal Reef Soundscape

Underwater soundscapes of algal reefs at Taoyuan, Taiwan.

Acoustic Recorders. SoundTrap 300STD recorders were used to collect underwater recordings. Two SoundTrap recorders were used in three surveys: SoundTrap 300STD #1 SN1208004643; SoundTrap 300STD #2 SN805347354.

Configuration of Audio Recording. (1) Duration: 5 min. (2) Sampling Rate: 96kHz. (3) Channels: 1. (4) File Format: WAV (converted by SUD). (5) Audio Gain: High. (6) High Pass Filter: Off.

Field Deployment. Each SoundTrap recorder was fixed vertically on an angle steel at the bottom. The recorder was exposed in the air during low tide, so the collection of underwater recordings were only possible 3 hours before and after the high water.

Data Processing. We used the LTSA_gui (<https://github.com/schonkopf/long-term-spectrogram>) to visualize the spectral-temporal change of long-duration recordings. By the median-based long-term spectrogram, we employed the periodicity-coded non-negative matrix factorization (<https://github.com/schonkopf/soundscape-viewer>) to separate the audio data into two components: (1) high-frequency biological chorus, and (2) low-frequency ambient noise. The relative intensities of the two components were analyzed.

資料與資源

[Spatiotemporal change of soundscape](#)

This csv describes the Location, Latitude, Longitude, Survey Number, Tide...

[Field recordings at BY](#)

Audio archive on Asian Soundscape

[Field recordings at G1](#)

Audio archive on Asian Soundscape

[Field recordings at G2](#)

Audio archive on Asian Soundscape

[Field recordings at YX](#)

Audio archive on Asian Soundscape

[Field recordings at YA](#)

Audio archive on Asian Soundscape

[Long-term spectrogram of the Survey 1 at BY](#)

Please use Soundscape_Viewer (<https://github.com/schonkopf/soundscape-viewer>)...

[Long-term spectrogram of the Survey 1 at G1](#)

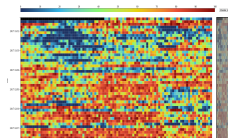
Basic site information

Spatiotemporal change of soundscape (.csv)

Audio archive (Pumilio)



Visualization of acoustic data (.mat)



data.depositar.io

Topics

- Asian Soundscape Monitoring Network
- Natural and physical sciences

Project Asian Aquatic Soundscape

Dataset
site1

Dataset
site2

⋮

Project Asian Forest Soundscape

Dataset
site1

Dataset
site2

⋮

Project Ultrasoundscape in Taiwan

Dataset
site1

Dataset
site2

⋮

Keywords

- biodiversity
- geophony
- biophony
- anthrophony
- Vietnam 、 Thailand
- Soundscape ...

Tags

- biological sounds
- long-term monitoring
- Chiroptera ...

Formats

- csv 、 mat ...

Wikidata-powered Keywords

- Keywords
 - controlled vocabularies for tagging datasets
 - DIY vocabulary design: a never-ending story ...
- Use Wikidata as the source for keywords
 - 70M+ entries
 - multilingual
 - semantic relations enable data inference
 - e.g. Taipei is part of Taiwan



Wikidata Items as Keywords

Search and select keywords:

Keywords: tainan|

management

* License:

ID	Label	Description
Q140631	Tainan	city in southern Taiwan
Q477601	Tainan County	county of Taiwan
Q702035	Tainan Airport	airport

Keywords (as Wikidata IDs) are stored.

Viewed in English:

Keywords

Tainan

Viewed in Chinese:

關鍵字

臺南市

Observations & Viewpoints

- Communal data projects organizing themselves to produce datasets of community/public goods.
- Mutual beneficial to researchers to understand and work with them, and to initiate new data projects.
- The need to collaborate across traditional boundaries.
- Communal data production closely related to sustainable digital preservation.
- Key components: free software, open license, common format, and community process.

Thank You!

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

data.contact@depositar.io

