



NARLabs 財團法人國家實驗研究院

國家高速網路與計算中心

National Center for High-performance Computing

## 資料上架流程\_管理者

2018/9/19

www.nchc.narlabs.org.tw

NARLabs

### 1. 主要功能與程式說明與設定CKAN URL

主要功能為:

1. 自動建組織 (根據metadata)
2. 自動建資料集 (根據metadata)
3. 自動上架資料

用兩個資料夾區分管理員(Administrator)與使用者(User):



\*\*\* 首先設定CKAN URL \*\*\*:

打開CKAN\_upload.py檔案 -> 程式碼 459行

site\_url = 'http://xxx.xx.xx.xxx:xxxx/' (自己CKAN網址)

## 2. 填寫API key、建組織用metadata (Administrator資料夾)

1. 管理者先登入CKAN 並點擊帳號:



3. 管理者再把API key填入Config.ini中:

```

[itri citc user]
api_key = de864336-0985-4b99-8f
  
```

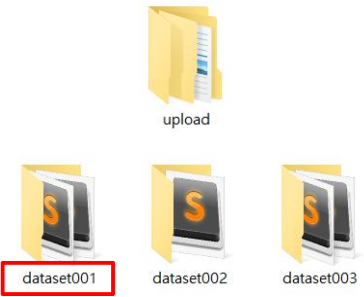
4. 管理者最後填寫組織用的metadata (詳閱README.md):

2. 管理者再進入新頁面後從左下角取得自己帳號的API Key

3

## 3. 填寫API key、建資料集用metadata (User資料夾)

1. 使用者登入CKAN，取得API key填寫進Config.ini中(同上一投影片所描述)
2. 使用者填寫資料集用的metadata(詳閱README.md)
3. 使用者放置欲上傳的資料至upload資料夾中



```

metadata_datasetini - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)

[itri citc dataset001]
name = itri_citc_dataset001
title = itri_citc_dataset001
notes = 紀錄資料集001的說明描述
license_id = odc-pddl
private = False
author = citc_author001
author_email = citc_author001@i
extras =
E00,yes;100,yes;900,yes;800,yes
00,yes;200,yes;600,yes;100,yes;
owner_org = itri_citc_organization
upload_type = multiple
folder_name = dataset001
upload_file = None
  
```

不同資料集對應之上傳檔案，用不同資料夾隔開，並於metadata設定上傳方式

4

## 4. 操作API方式<sub>(terminal端操作)</sub>

### 1. 自動建組織 (Administrator資料夾):

進入Administrator資料夾 ④ 輸入 `python CKAN_upload.py create_org`

```
--/Desktop/CKAN_fist_issue/CKAN_upload_developing_v8/Administrator$ python CKAN_upload.py create_org
```

### 2. 自動建資料集、上架資料 (User資料):

把Administrator資料夾內CKAN\_upload.py搬移至User資料夾 ④ 進入User資料夾

④ 輸入 `python CKAN_upload.py create_org`

```
--/Desktop/CKAN_fist_issue/CKAN_upload_developing_v8/Administrator$ python CKAN_upload.py create_dataset
```