



NARLabs 財團法人國家實驗研究院

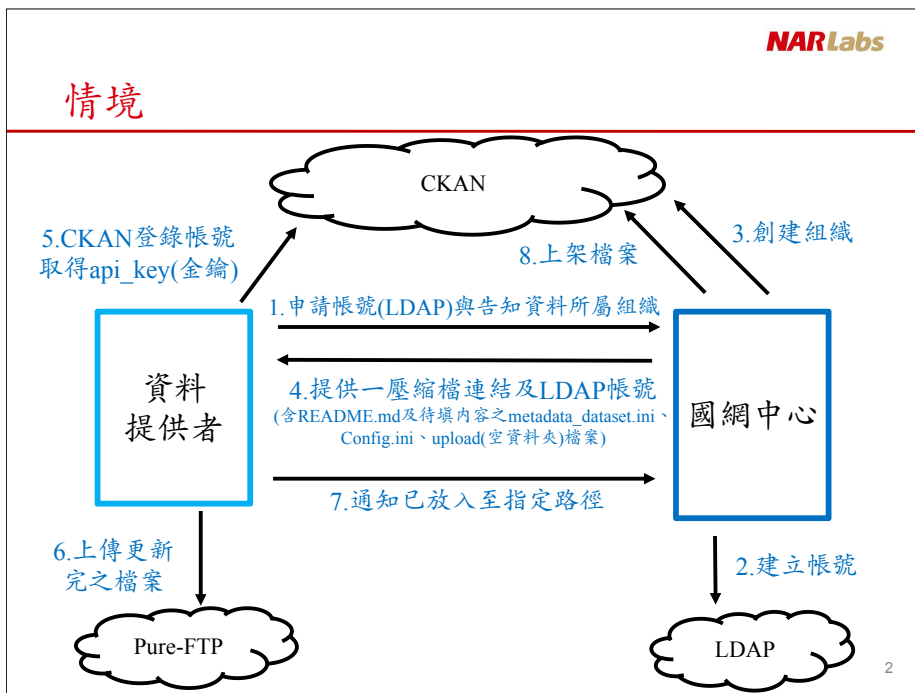
國家高速網路與計算中心

National Center for High-performance Computing

資料上架流程_使用者

2018/9/19

www.nchc.narlabs.org.tw

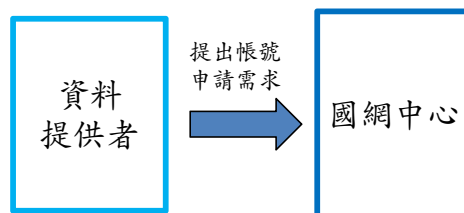


1. 申請帳號(LDAP)與告知資料所屬組織

當使用者(ex:教授)要透過國網中心將資料上傳至CKAN平台某組織下時,需要跟國網中心申請LDAP帳號(目前CKAN帳號、FTP上傳帳號已使用LDAP整合)及告知資料所屬的組織。

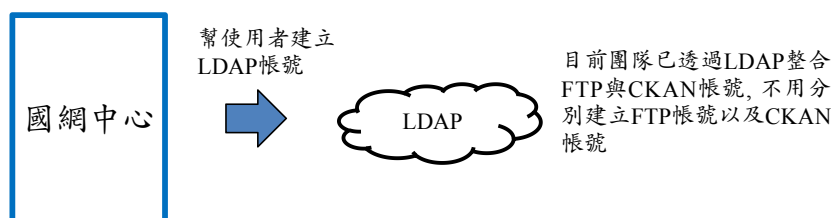
LDAP帳號:

- 作為使用者透過FTP上傳檔案給國網中心的帳號
- CKAN平台的帳號。



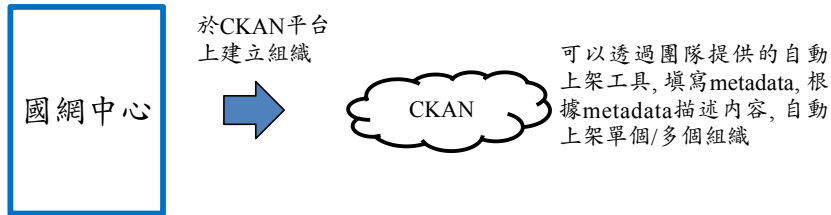
3

2. 建立帳號



4

3. 創建組織



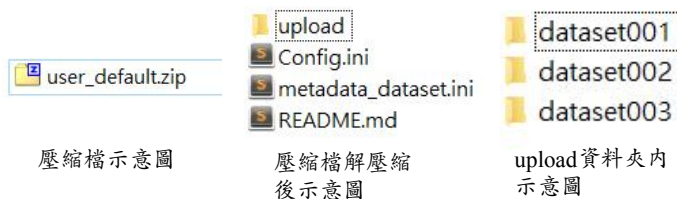
5

4. 提供一壓縮檔連結及LDAP帳號

此階段國網中心會提供使用者**LDAP帳號**以及一**壓縮檔連結**, 該壓縮檔涵蓋四個檔案(README.md、Config.ini、metadata_dataset.ini、upload(空資料夾))。

🔑 **Config.ini、metadata_dataset.ini**兩個檔案 - Config.ini需填入CKAN平台上之使用者金鑰(api_key); metadata_dataset.ini需填寫資料上傳的相關設定(欲上傳的組織、資料集描述、上傳資料的形式等等)。

🔑 **upload(空資料夾)** - 使用者要將上傳到不同資料集的檔案(或資料夾), 置於不同的folder, folder name必須是跟要上傳的資料集相同, 最後將各個folder擺放於upload這個資料夾中。(ex: dataset001、dataset002、dataset003)



6

5. CKAN登錄帳號取得api_key(金鑰)

使用者得到LDAP帳號後,要透過該組帳號登陸CKAN平台,取得專屬的使用者金鑰(api_key)



API Key Private

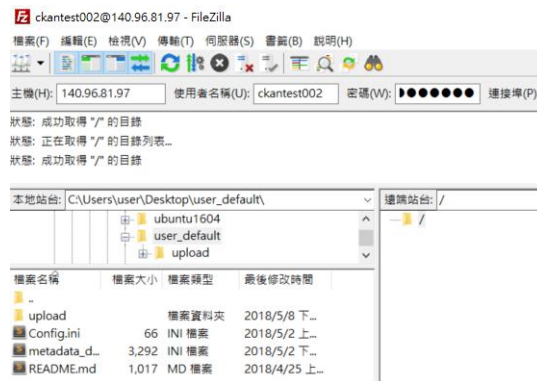
8a06e166-b003-4074-aa04-
14514cb09def

同前頁說明,獲取之使用者金鑰(api_key),會請使用者填入Config.ini檔案中,以作身分識別使用。

7

6. 上傳更新完之檔案

使用者把壓縮檔內的Config.ini、metadata_dataset.ini填寫完成,及要上傳的檔案都按照規定格式放入upload資料夾後,就可以透過LDAP帳號連接FTP上傳給國網中心指令的路徑內(下圖為示意圖):



7. 通知已放入至指定路徑

完成後,通知國網中心
資料擺放路徑

8

8. 上架檔案

國網中心確認路徑中的檔案後, 使用團隊開發的自動上架工具, 將所有該使用者要上傳的檔案, 各自上傳到相應的資料集。

