

File Station

WTGroup_Data > information > Windy_PowerPlants > 塔山

上傳 新增 操作 工具 設定

Harbor_Environment_Information_Website
memos
Windy
Windy_PowerPlants
labview
m9
Q4
RiverSurveyorLive_v4.1
tmp_python
下載

塔山
尖山
通霄

目前測試三個電廠
每小時抓一次資料

名稱	大小	檔案...	修改日期
24-42242_118-27787.csv	186 ...	CSV...	2020/10/3...
24-41955_118-28245.csv	186 ...	CSV...	2020/10/3...
24-4131_118-2714.csv	186 ...	CSV...	2020/10/3...
24-409767_118-276883.csv	186 ...	CSV...	2020/10/3...
24-423286_118-267192.csv	186 ...	CSV...	2020/10/3...

24-41955_118-28245-1.csv (唯讀) - LibreOffice Calc

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 樣式(Y) 工作表(S) 資料(D) 工具(T) 視窗(W)

A1 time

此文件以唯讀模式開啟。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	time	Sea temperature	Currents	Waves				
2	2020/10/30 14:20:55	23°C	E 0.2 kt	NE 1.4m Period 5 s.				
3	time	Sea temperature	Currents	Waves				
4	2020/10/30 15:00:52	23°C	E 0.2 kt	NE 1.4m Period 5 s.				
5								
6								

抓到的資料存放在 NAS 上 (路徑)

抓到的資料存成 csv 格式

新增 ▾ 編輯 執行 動作 ▾ 儲存 設定

已啟動	擁有者	應用程式	任務名稱	動作	下次執行時間
<input checked="" type="checkbox"/>	root	使用者定義指令碼	Windy crawler - Power Plants	執行: docker container start win...	2020-10-30 16:00
<input type="checkbox"/>	root			執行: docker container start win...	2020-10-30 16:00
<input checked="" type="checkbox"/>	root			執行: docker container start sel_...	2020-10-30 19:00
<input checked="" type="checkbox"/>	root			執行: docker container start pyt...	2020-10-31 00:00
<input checked="" type="checkbox"/>	root			發送 DSM 更新通知	2020-10-31 00:20
<input checked="" type="checkbox"/>	Administrator			執行: export PYTHONIOENCODIN...	2020-10-31 10:30
<input checked="" type="checkbox"/>	root			對所有支援快速檢測功能的硬碟執行...	2020-11-18 00:00

編輯任務

一般 排程 任務設定

通知設定

透過電子郵件傳送執行細節 ⓘ

電子郵件:

僅在指令碼異常終止時傳送執行細節

執行命令

使用者定義指令碼

```
docker container start windy_powerplants
docker container exec windy_powerplants sh -c "cd /root ; python3
windy_chrome_PowerPlants_docker.py ; exit"
docker container stop windy_powerplants
```

確定 取消

docker 命令，每小時執行一次 (測試中，還不是很穩定)

https://60.249.144.60:5001

程式的存放路徑 (administrator 使用者帳號)

home > python3_scripts > windy_powerplants

名稱	大小	檔案...	修改日期
input		資料...	2020/10/3...
output		資料...	2020/10/3...
.local		資料...	2020/10/3...
.pki		資料...	2020/10/3...
.bash_history	93 b...	檔案	2020/10/3...
windy_chrome_PowerPlants_doc...	7.8 KB	PY ...	2020/10/3...

windy_chrome_PowerPlants_docker.py - 文字編輯器

檔案 編輯 搜尋 偏好設定

```
175         writer.writerow(record)
176
177 #---- 主要程式 ----#
178 path_input = './input'
179 var_filenames_input = path_input + '/*.cfg'
180 filenames_input = glob.glob(var_filenames_input)
181
182 for filename_input in filenames_input:
183     #with open('./gps_pos.cfg', mode='rt', encoding='utf-8') as f_r:
184     with open(filename_input, mode='rt', encoding='utf-8') as f_r:
185         gps_raw = f_r.readlines()
186         gps_es = gps_raw[1:] # discard the 1st line
187         # simple filter of gps positions
188         gps_positions = [g for g in gps_es if ',' in g and (not g.startswith('#'))]
189
190         filename_nopath = os.path.basename(filename_input) # discard additional path
191         place = filename_nopath.partition('-')[0] # e.g. 塔山-gps_pos.cfg
192         show_process = place + ' : 處理中'
193         print('□' * len(show_process))
194         print(show_process)
195         print('○' * len(show_process))
196         for pos in gps_positions:
197             gps2csv(pos, place)
198
199 browser.close() # docker
```

一小部分 python 程式碼