大學甄試入學工具箱

作者	ifcherng@gmail.com
原始碼	https://github.com/jfcherng/CAAC-Toolkit

目錄

<u> </u>	環境安裝				
		依照作業系統的位元數下載 Python 3.6.1 (或更高版本)			
	2.	安裝 Python	2		
<u> </u>	第-	一階段-篩選結果	3		
	1.	抓取網站內容並建立本地資料庫	3		
	2.	修改 do_lookup.bat 中的參數設定			
		從資料庫取出資料			
三、		二階段-交叉查榜			
_					
		將要查詢的准考證號碼寫入 admission_ids.txt 中			
		雙擊 do_cross.bat			
	5.	result.csv 即為結果,准考證的順序將與 admission ids.txt 中的順序相同。	5		

一、環境安裝

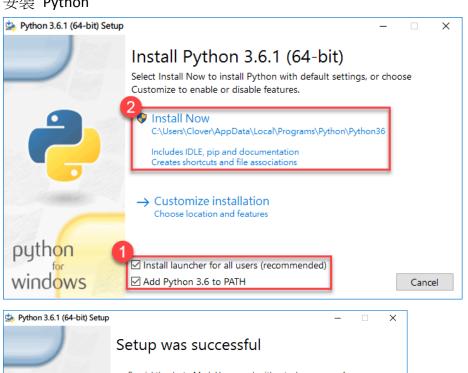
• Python 3

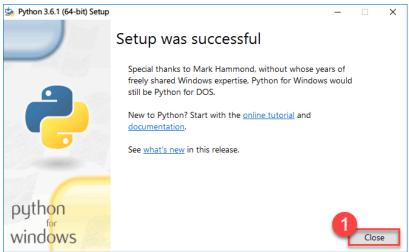
1. 依照作業系統的位元數下載 Python 3.6.1 (或更高版本)

● 32 位元: https://www.python.org/ftp/python/3.6.1/python-3.6.1.exe

● 64 位元: https://www.python.org/ftp/python/3.6.1/python-3.6.1-amd64.exe 如果不確定作業系統的位元數,你總是可以安裝 <u>32 位元</u> 的版本。

2. 安裝 Python





3. 雙擊 install_requirements.bat 安裝所需的 Python 套件

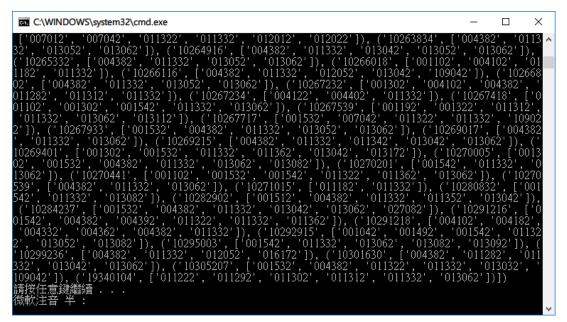
二、 第一階段-篩選結果

- 1. 抓取網站內容並建立本地資料庫
 - i. 雙擊 do crawl.bat
 - ii. 等待抓取當年度的網站內容,直到看見 [Done] It takes XXX seconds. 後關閉

此過程視網路環境的不同,可能耗費 20 至 40 分鐘。

- iii. 如果想要<u>完全</u>重新抓取網站內容,可以先刪除 <u>crawler XXX</u> 資料夾
- 2. 修改 do lookup.bat 中的參數設定
 - i. 對 do lookup.bat 按 右鍵→編輯
 - ii. 修改參數設定
 - department NthuEe Jia 為當年度的 清大電機甲組 的系所編號(6位數)
 - department NthuEe Yi 為當年度的 清大電機乙組 的系所編號(6位數)

- iii. 儲存並關閉檔案
- 3. 從資料庫取出資料
 - i. 雙擊 do lookup.bat



如果跑出如上圖一堆數字,那麼表示正確執行,可關閉該視窗。

ii. 產生的三個 .csv 檔案即為結果

🍌 mylibs	2017/4/20下午 09:	檔案資料夾	
🕞 crawler.py	2017/4/19下午 04:	Python File	1 KB
do_crawl.bat	2017/4/12 下午 04:	Windows 批次檔案	1 KB
do_lookup.bat	2017/4/20 下午 10:	Windows 批次檔案	1 KB
🔋 lookup.py	2017/4/20下午10:	Python File	4 KB
NTHU-EE-A.xlsx	2017/4/20 下午 10:	Microsoft Excel ∑	7 KB
NTHU-EE-AB.xlsx	2017/4/20下午10:	Microsoft Excel ∑	14 KB
NTHU-EE-B.xlsx	2017/4/20 下午 10:	Microsoft Excel	14 KB

- NTHU-EE-A.xlsx 為報名 清大電機<u>甲</u>組 者
- NTHU-EE-B.xlsx 為報名 清大電機乙組 者
- NTHU-EE-AB.xlsx 為報名 清大電機<u>甲</u>組 <u>或</u> 清大電機<u>乙</u>組 者

三、 第二階段-交叉查榜

本階段的資料來源為:http://freshman.tw

1. 先執行過 第一階段-篩選結果

如果以前已經做過第一階段-篩選結果可以跳過此步驟。

※ 主要是 data/crawler xxx/sqlite3.db 必須已經產生

2. 將要查詢的准考證號碼寫入 admission_ids.txt 中

mi	ission_ids.txt 🛚	
1	10005024	
2	10008233	
3	10008815	如左圖,一行一個准考證號。
4	10010241	可以直接從 Excel 那邊選取整列後直接複製過
5	10023427	1次直续版 2.666 加及应从正介权直续依据点
6	10033342	
7	10033542	

- 3. 雙擊 do cross.bat
- 4. 等待抓取當年度的網站內容,直到看見 [Done] It takes XXX seconds. 後關閉
- 5. result_xxx.xlsx 即為結果,准考證的順序將與 admission_ids.txt 中的順序相同。若 admission_ids.txt 中有重複的准考證號,此處也會有重複以保證資料筆數相同。

	A	В	С	D	Е	F	G	Н	I
1	准考證號	校系與結	果						
2									
3	10005024	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立交通	備4	國立清華:	正
4	10008233	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立交通	未錄取	國立交通	正
5	10008815	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立交通	未錄取	國立交通	備28
б	10010241	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立交通	備19
7	10023427	國立臺灣	未放榜	國立交通	正	國立清華:	正	國立清華:	備6
8	10033342	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立交通	備16
9	10033542	國立臺灣	未放榜	國立交通	備26	國立交通	正	國立交通	備24
10	10047523	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立交通	備1
11	10048906	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立交通	備7	國立交通	備7
12	10049438	國立清華:	未錄取	國立清華:	正				
13	10054820	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立臺灣	未放榜	國立交通	備5
14	10071605	國立臺灣	未放榜	國立成功	未錄取	國立交通	未錄取	國立交通	