



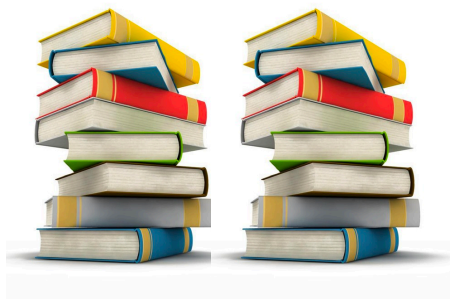
【資料處理】大盤1分K爬蟲練習

這個單元，跟大家一起來學習操作操作

FinLab 獨家提供的上市上櫃爬蟲和資料庫

這次的資料庫進化了！

□ 上市上櫃資料！



□ 新資料

□ 除權息

□ 增減資

□ 殖利率

□ 三大法人…等等

□ 新功能

□ 自動爬取功能！

□ 可擴充新爬蟲！



單元重點

- ❑ 資料庫概覽
- ❑ Finlab API 分解應用
- ❑ 每日自動更新製作
- ❑ 新增爬蟲教學

benchmark	2006-01-02 09:00:00 ~ 2019-03-08 13:30:00		
	from	<input type="text" value="2019/03/08"/>	to <input type="text" value="2019/03/14"/> <input type="button" value="update"/>
price	2007-04-23 00:00:00 ~ 2019-03-13 00:00:00		
	from	<input type="text" value="2019/03/13"/>	to <input type="text" value="2019/03/14"/> <input type="button" value="update"/>
bargin_report	2019-02-11 00:00:00 ~ 2019-03-13 00:00:00		
	from	<input type="text" value="2019/03/13"/>	to <input type="text" value="2019/03/14"/> <input type="button" value="update"/>
pe	2010-01-04 00:00:00 ~ 2019-03-13 00:00:00		
	from	<input type="text" value="2019/03/13"/>	to <input type="text" value="2019/03/14"/> <input type="button" value="update"/>
monthly_report	2005-01-10 00:00:00 ~ 2019-02-10 00:00:00		
	from	<input type="text" value="2019/02/10"/>	to <input type="text" value="2019/03/14"/> <input type="button" value="update"/>
financial_statement	2013-05-15 00:00:00 ~ 2018-11-14 00:00:00		
	from	<input type="text" value="2018/11/14"/>	to <input type="text" value="2019/03/14"/> <input type="button" value="update"/>
twse_divide_ratio	2004-01-13 00:00:00 ~ 2030-06-18 00:00:00		
	<input type="button" value="update"/>		
otc_divide_ratio	2008-01-10 00:00:00 ~ 2019-03-12 00:00:00		
	<input type="button" value="update"/>		
twse_cap_reduction	2011-01-25 00:00:00 ~ 2019-02-25 00:00:00		
	<input type="button" value="update"/>		
otc_cap_reduction	2013-01-16 00:00:00 ~ 2019-03-11 00:00:00		
	<input type="button" value="update"/>		



單元重點

- ❑ 資料庫概覽
- ❑ **Finlab API 分解應用**
- ❑ 每日自動更新製作
- ❑ 新增爬蟲教學

2. 分解上述的功能

2.A 分解其中的功能 `crawl_function`

[]: 1

2.B 分解其中功能 `time_range`

[]: 1

2.C 將功能組裝起來 `widget`

[]: 1

3. 做一些小修改，方便我們之後做財經資料研究

[]: 1



單元重點

- ☐ 資料庫概覽
- ☐ Finlab API 分解應用
- ☐ **每日自動更新製作**
- ☐ 新增爬蟲教學





單元重點

- ❑ 資料庫概覽
- ❑ Finlab API 分解應用
- ❑ 每日自動更新製作
- ❑ **新增爬蟲教學**





謝謝您的收看

下個單元見！