


Title: 練習8. 使用 SQLite3 的套件

Author	Revision
Jolin	10
Created Time	上次修改時間
 2021-08-26 16:29:48	 2022-09-12 14:10:07

Description:

透過 sqlite3 的套件練習資料庫的建置以及熟悉 SQL 語法的相關操作，同時須維持 OOD 架構。

<https://code.nuwainfo.com/trac/fabulinus/wiki/我們的學習歷程#a8.使用SQLite3的套件>




Category	Tag
SQL	python

History	SOP
<div>History</div>	<div>SOP</div>

Start To Work

Start To Work

Checklists/Sub-tasks/Item

- 資料庫的建置、熟悉 SQL 語法
 - 資料庫 
 - 將前面練習的 txt 檔轉為 ERD 圖確認資料庫結構
 - 建立一個 database
 - 在 py 檔內使用 sqlite3 存取建立的 database
 - 用 SQL 語法建 table，並把該語法貼到 ticket 上
- SQL 
 - 專案架構維持 OOD 架構，在用於讀取與處理資料的 Class 中下 SQL。
 - 當呼叫 method 時，再去 db 撈資料（不可以直接讀全部 db 然後存成一個 tuple 來執行）
 - 呼叫 method 後應傳回物件，而非單純用 SQL 語法得到的資料
 - average 跟 sum 用 SQL 語法計算
 - rank用 SQL的 Order
 - Search 用 SQL 的 Like
 - SQL execute 裡面用？來取代要放入的參數（防止 SQL injection）
 - 使用完畢後，要 close connection

