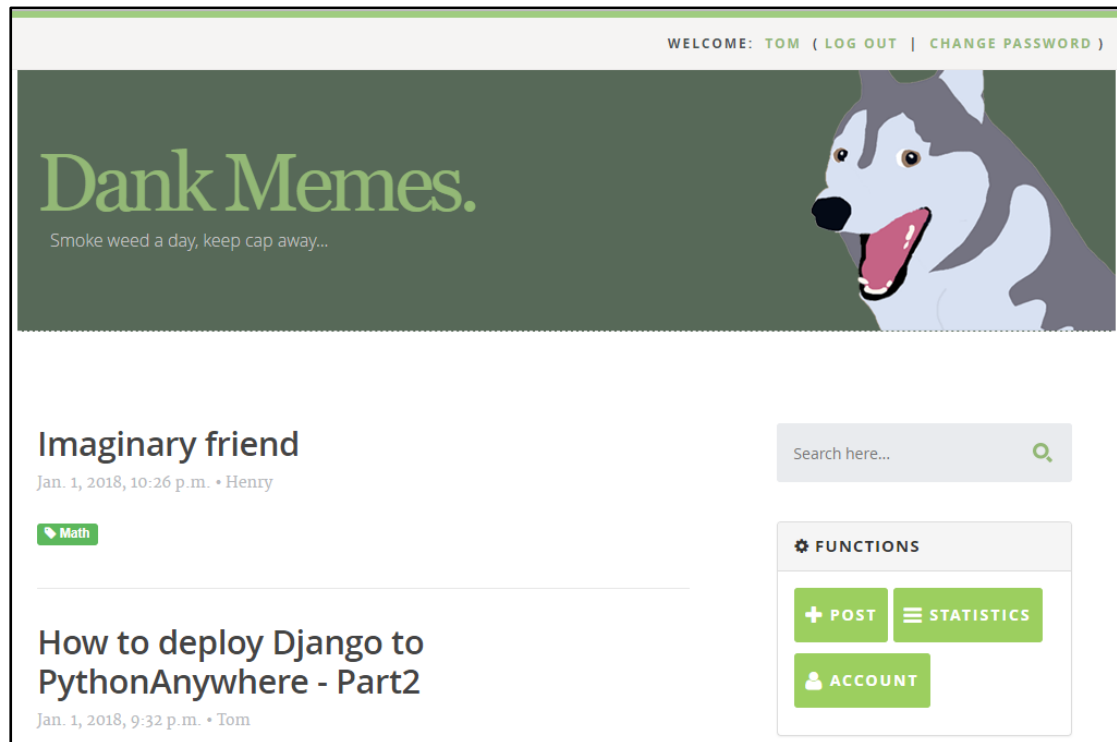


# 10327219's Cloud Computing Final Project

本次網站可以分成三大部分，推薦、文章、個人資料：

## 1. 個人資料：

本網站有註冊、登入、使用者統計數據、修改使用者資料共四項功能，主畫面如圖一：



圖一

Functions 部分面板則提供發布文章(POST)、查閱使用者統計數據 (STATISTICS)、個人資料修改(ACCOUNT)，點選(STATISTICS)可以查看使用者的統計數據，如圖二。由上往下依序是個人資料、熱點、發文次數、訂閱你的人、被你訂閱的人、發文紀錄，在熱點下方的進度欄是指你所獲得的熱點佔所有人的多少百分比，再發文次數下的進度欄也是，訂閱你的人和被你訂閱的人下方的 Tag 都可以點選並連接至該使用者的統計數據頁面，下方的發文紀錄也都有超連接可以點選，方便使用者查詢。

## Account Statistics

### Basic Info



Username: Tom

Email: tom@yahoo.com

Signature: I believe the definition of handsome is ME.

### Hot Points



12

How many point do you get

Hot Ratio

70.59%

### Post Number



7

How many article do you post

Contribution Ratio

77.78%

### Followers



4

How many follower do you have

Tom

Jack

George

Henry

### Following



3

Who is your favorite

Tom

George

Henry


### Posted Article

#	Title	last modify date
1	Master of math	Jan. 1, 2018, 4:47 p.m.
2	How to install Apache to Django framework?	Jan. 1, 2018, 4:56 p.m.
3	How to establish the connection between MySQL database and Django framework?	Jan. 1, 2018, 4:58 p.m.
4	How to setting Django comments ?	Jan. 1, 2018, 4:59 p.m.
5	How to setting CKeditor in Django?	Jan. 1, 2018, 5:30 p.m.

圖二

點選在 Functions 裡的(ACCOUNT)可以修改使用者的資料，如圖三所示。僅有 Username 和 email 是無法修改的，其餘皆可以。要注意的是大頭貼用的是 URL 而非上傳，因為本網站主旨是要讓大家能夠分享 Meme，所以希望使用者能用網路上有趣的圖片來當頭貼，絕對不是因為作者懶惰，只要換了照片上的 URL，左上方的圖片也會跟著更新。

## Account Profile



<https://imgs.moe/my/a>

**Username (readonly):**

Tom

**Email (readonly):**

tom@yahoo.com

**First Name:**

Tom

**Last Name:**

Jackson

**Address:**

Taiwan

**Signature:**

I believe the definition of handsome is ME.

SAVE CANCEL

圖三

## 2. 文章:

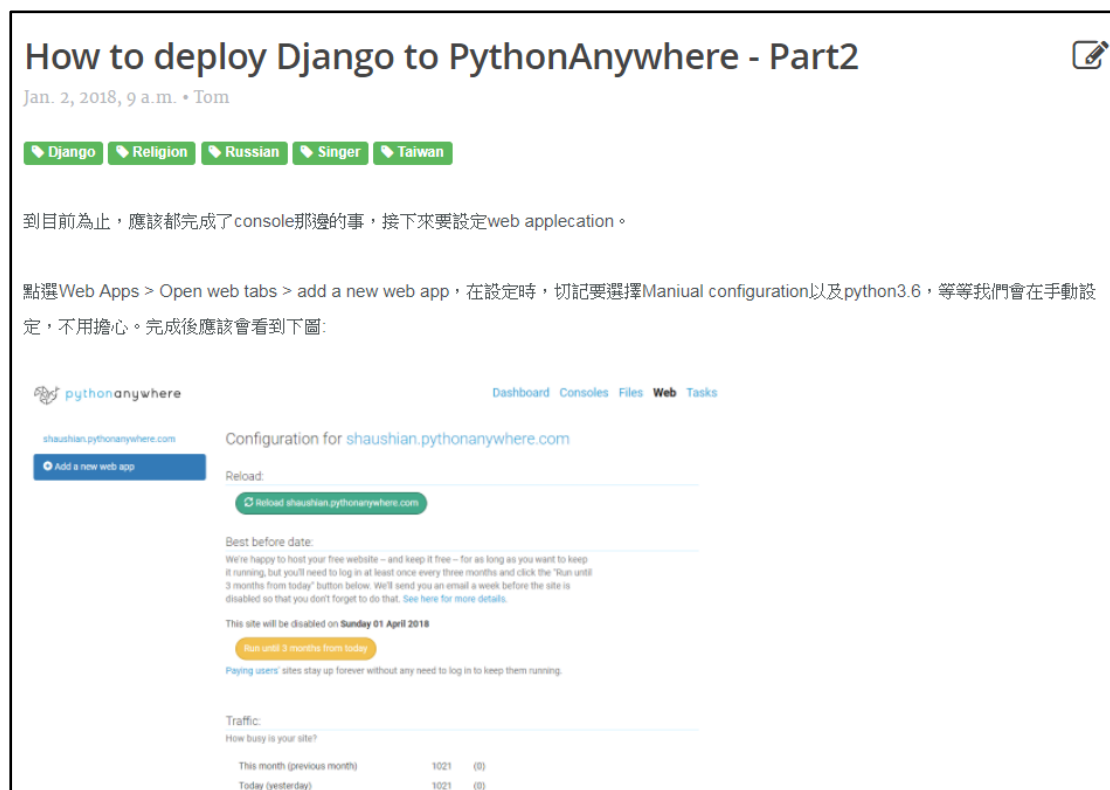
本網站的文章除了標題、作者、修改日期外，還有包含 **Tags**，其目的是為了能夠讓使用者不用冒著被「破梗」的風險就可以大致上知道內容是什麼，每篇文章最多可以接受六個 **Tags**，如圖四。



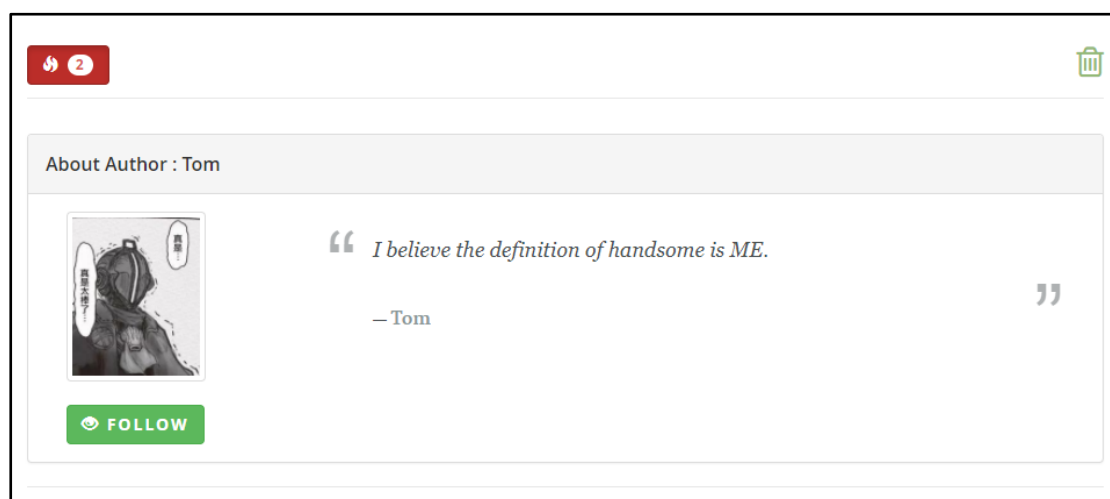
圖四

進入文章後，可以看見標題、編輯時間、作者、**Tags** 等基本資訊，如圖五，緊接著是使用 **CKeditor** 所撰寫的內容，如果閱讀的人是該篇文章的作者，

那麼文章的右上角會有修改鍵、右下角會有刪除鍵。看到圖六，在文章的末端可以看到左邊有熱點指數，同個使用者無法重按，但能收回，下方是該篇文章的作者以及其簽名檔，作者圖片與姓名都可以點選，點選後進入開始用者的統計頁面，頭貼下方的 **FOLLOW** 為訂閱鍵，可以訂閱自己，但是會感到很哀傷。




圖五




圖六


再繼續往下可以看到留言串，需要先登入才能留言，該留言的使用者可以刪除但無法編輯，如圖七。


**3 Comments**



**George / george@yahoo.com**  
Jan. 1, 2018, 6:21 p.m.  
Are you high ?



**Tom / tom@yahoo.com**   
Jan. 1, 2018, 9:33 p.m.  
Not Really



**Henry / henry@yahoo.com**  
Jan. 1, 2018, 10:33 p.m.  
Stop it, get some help.

**Hey, Tom. Why not leave a comment.**

**Name**

Tom

**Comment**

**POST**

圖七

在前面的 **Functions** 那邊可以點選(**POST**)來發文，發文可以自行選擇 **Tags**，如圖八。**CKeditor** 的文章編輯部分也支援圖片上傳，所以不必像頭貼一樣放 **URL**。

本網站也支援查詢功能，見圖九，在 **Functions** 面板上方的查詢欄可以找文章的標題，如果要找作者或是 **Tags** 怎麼辦呢？請使用快捷鍵 **ctrl + F**。

- Asia
- Animals
- Blacks
- Celebrity
- Django

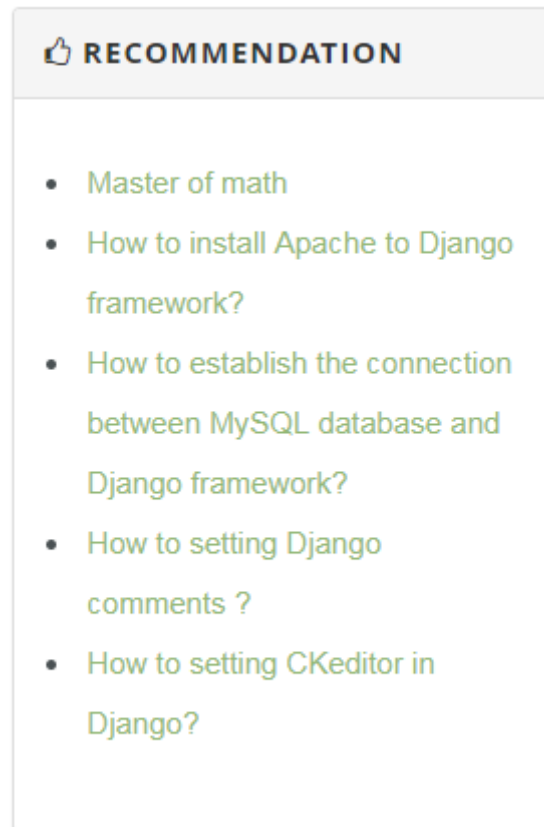
## Django

### 3. 推薦:

圖十的推薦功能是使用這裡

<https://www.slideshare.net/marjansterjev/collaborative-filtering-recommender-based-on-cooccurrence-matrix>

的計算方式，好處是推薦功能應該很準，但缺點是需要些許計算時間、使用者文章都看過或事都沒看就無從推薦，每個連結都是可以直接點選的。



圖十