

一、為何選擇分析GitHub上最受歡迎的Project？

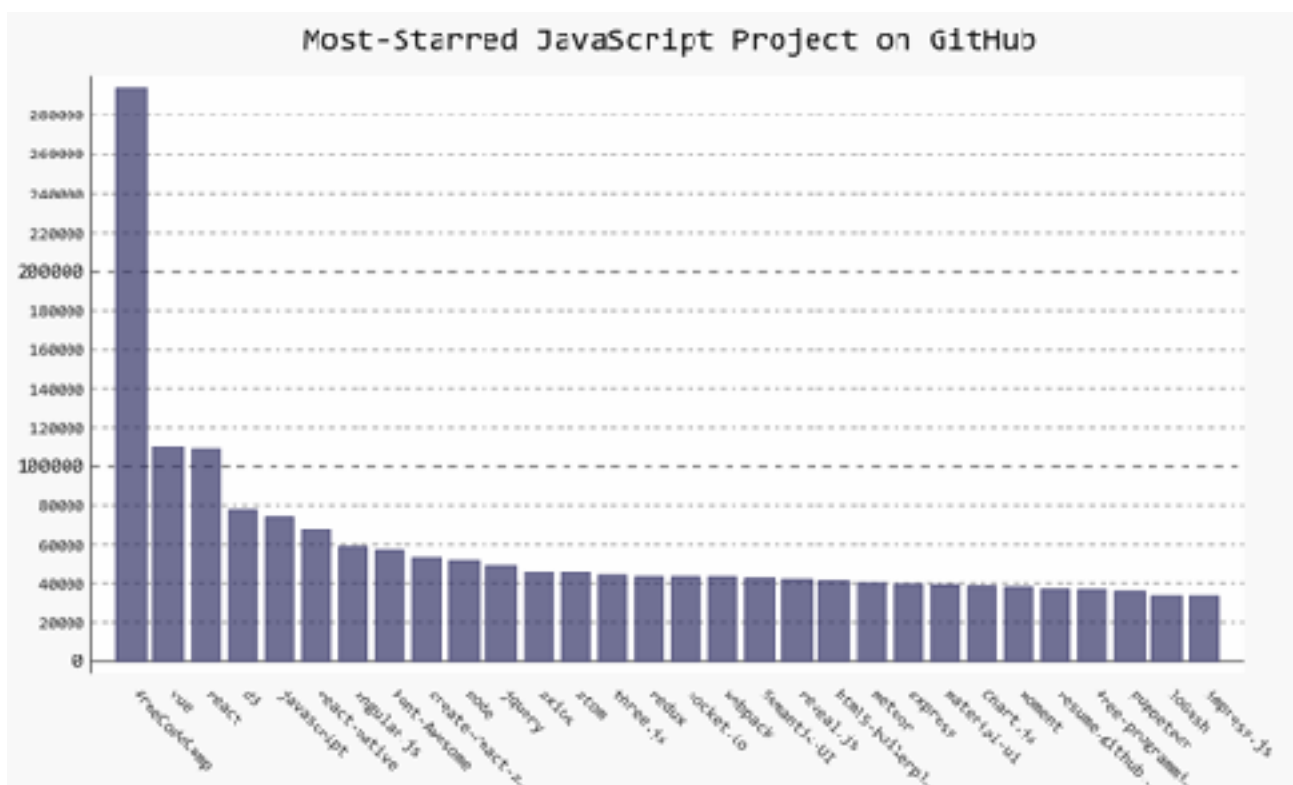
因為前陣子看到經濟學人寫專文報導Python，甚至用「Python 是程式語言裡最屌的。」作為標題，讓我覺得很好奇，不知道大家寫Python 都是拿來做什麼的，於是就想從GitHub上最受歡迎的Project來觀察這個程式語言的使用情形，並且挑選了另外兩個也很受歡迎的程式語言C和JavaScript一起比較。

二、觀察結果

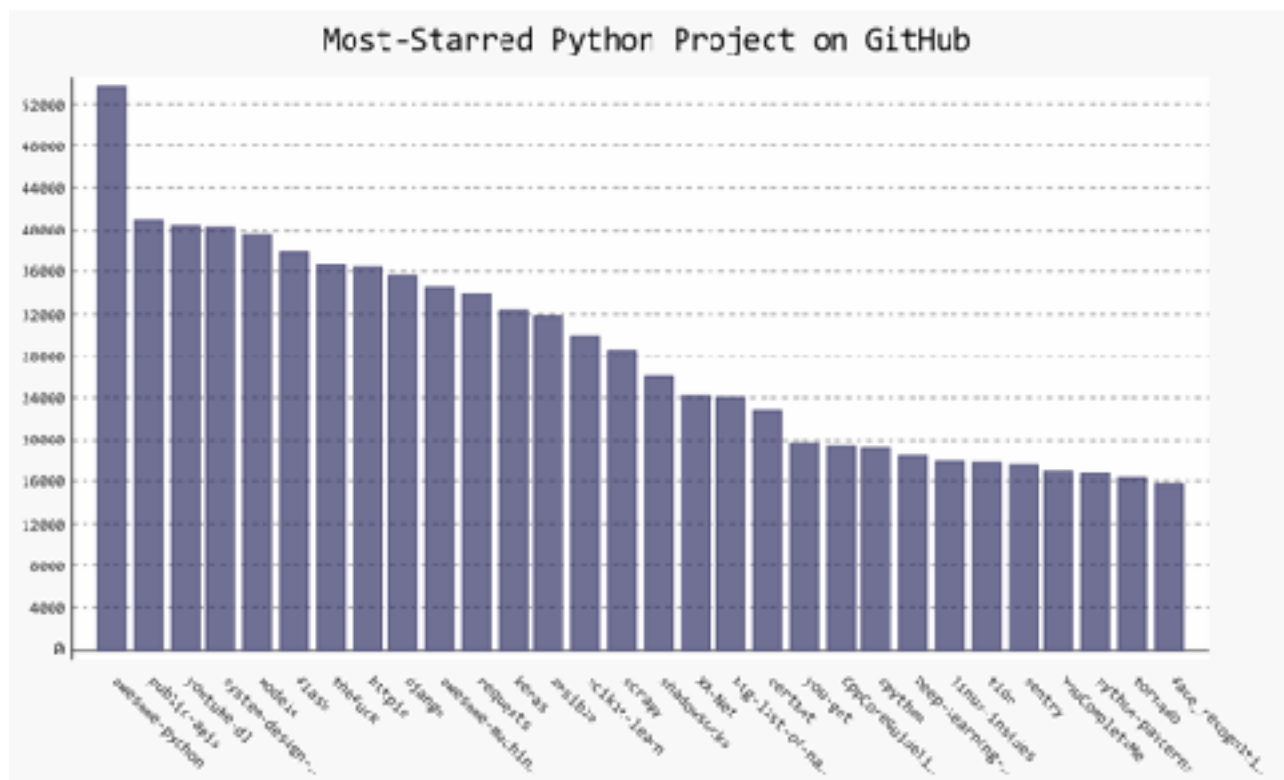
我將三個結果作成svg，游標可以點擊柱狀圖，會直接連結到該專案的GitHub頁面。這三種程式語言的第一名，都有遙遙領先的狀況。尤其是JavaScript的第一名FreeCodeCamp。

FreeCodeCamp是全球最受歡迎的Web開發學習平台，鼓勵Learning by Doing 的學習方式。大家可以在這裡學習到前端、後端、數據視覺化等幾乎涵蓋所有的Web開發知識。

透過完成一個一個循序漸進的小型開發專案，像打遊戲闖關一樣學習。還可以加入聊天室或論壇和同學們交流，現在全球160多個國家已經有超過1000個學習小組，幾乎涵蓋了全球所有主要城市，國內各大城市也幾乎都有自己的學習小組。



而目前使用人數上升最快的Python，GitHub上下載最多的專案是awesome-python。是 vinta 發起的一個 Python 資源列表，內容包括：Web、網路爬蟲、模板引擎、資料庫、資料視覺化、圖像處理、文本分析、自然語言處理、機器學習等。原來是資源列表，那也難怪會遙遙領先其他專案了，因為只要打開它就可以看到Python專案大補帖啊！



而C語言最受歡迎的Project是Linux好像也不是什麼意外的事。根據維基百科上的介紹：Linux是一種自由和開放原始碼的類UNIX作業系統。該作業系統的核心由林納斯·托瓦茲在1991年10月5日首次發布，在加上使用者空間的應用程式之後，成為Linux作業系統。Linux也是自由軟體和開放原始碼軟體發展中最著名的例子。Git是Linux的發明人開發出來的，並且身為一個免費又能夠自由運用學習的作業系統，很受工程師們的歡迎，在GitHub上名列前茅是可以預期的。

