

程式人的寫作與出版

(關於「程式人雜誌」的一些經驗分享)

陳鍾誠 於 學生計算機年會

2014 年 3 月 15 日

話說

- 為何我會想到
要辦「程式人雜誌」呢？

原因很簡單

因為

- 我寫了很多教材

而這些教材

- 都放在 wikidot 的網站上

還有些

- 寫成了書

然後 ...

- 在我上課的時候

同學們、都在 ...

- 看臉書
- 上網
- 打電動

還有

- 睡覺

於是

- 我感到非常的疑惑

像我這樣一個老師

- 活在這個世界上
- 到底還有甚麼意義

但是

- 身為一個老師

絕對是

- 不能輕言放棄的

既然上課時

- 大家都在上網

那我就

- 把教材都放上網

然後

- 把上課實況都錄影下來

這些錄影

- 也通通都放上網

這樣

- 不管我的學生們到哪裡

我都可以

- 陰魂不散
- 如影隨形

其實、我很羨慕

- 那些上課精彩
 - 同學們都聚精會神聽講
 - 的老師們

據說、有些老師

- 上課非常精彩

下課時

- 同學們都會起立鼓掌

而且

- Encore 聲不斷
- 有時長達 30 分鐘

有時

- 老師們還會被迫
- 出來表演「安可秀」

但是

- 這點我很難做到

因為這種現象

- 我只有在「安麗」大會上看過

既然說的沒人聽

- 那不如用寫的 ...

寫的也沒人聽

- 那就錄下來重複播放 ...

想當初

- 可汗學院的薩馬爾先生

就是因為

- 他的表弟告訴他說

我發現

- 如果我不看著你的臉
- 學習效果會比較好

於是

- 可漢先生決定

採用螢幕錄影的方式

- 這樣就絕對不會錄到臉
了 ...

所以

- 這個故事告訴我們

當上帝關了一扇門

- 必然會開啟另一扇 ...

俗話說

- 山不轉路轉

路不轉呢？

那

- 我就自己轉

有時候

- 轉著轉著 ...

頭就暈了

但有時候

- 轉著轉著 ...

卻是

- 柳暗花明又一村啊

其實我

- 寫網誌
- 寫書
- 辦雜誌

還有另一個原因

那就是

- 我不太喜歡投稿論文

為何不喜歡？

因為

- 我覺得那麼嚴肅的東西
- 寫起來很無趣

而且

- 寫東西還要經過審查
- 才可以刊登

這讓人很不爽！

有時

- 還得交錢才可以刊登

簡直是

- 賠了夫人又折兵

所以

- 我真的不懂

學術界那麼多人

- 為何都喜歡投論文

我想、一個主要的原因

- 是可以拿來升等

於是

- 我決定放棄升等

以便換取

- 快樂的寫程式
- 快樂的寫文章
- 快樂的上課

這是我想要的

所以

- 我後來想著

寫給期刊刊登

- 不如自己辦一個

而且

- 不但不用交錢

保護費？

還可以做公益

做公益？

是的

- 請看程式人雜誌的封面

封面

程式人

月刊
雜誌

Programmer



讀書做善事、寫書做公益 – 歡迎程式人認養專欄或捐出您的網誌
參考價：NT 50 元，如果您喜歡本雜誌，請將書款捐贈公益團體
羅慧夫顱顏基金會 彰化銀行 (009) 帳號：5234-01-41778-800



愛心條碼

放大一點

讀書做善事、寫書做公益－歡迎程式人認養專欄或捐出您的網誌

參考價：NT 50 元，如果您喜歡本雜誌，請將書款捐贈公益團體

羅慧夫顱顏基金會 彰化銀行 (009) 帳號：5234-01-41778-800

於是

- 我把這個訊息放上
facebook

然後

- 請大家投稿捐網誌

結果、在 2012 年底

- 我們成立了一個
facebook 社團

接著

- 在 2013 年 1 月 1 日

程式人雜誌

- 就出刊了

在第一期的時候

- 我用 LibreOffice 編輯雜誌

後來有人問

- 怎麼沒有 HTML 版本

我想了想

- 也有點道理

所以就開始研究

- 怎樣出版

於是

- 一邊研究
- 一邊寫雜誌

我測試過一些軟體、像是

- MikTeX
- Sphinx
- Pandoc
- Calibre
- ...

後來我就採用了

- Pandoc + Markdown + Calibre
- 加上 gcc 的 Make

流程如下

- 撰寫一堆 markdown 稿件
- 寫一個 makefile
- 呼叫 pandoc 將 markdown 轉為 html 與 epub
- 再叫 calibre 將 epub 轉為 pdf

後來發現

- 網頁內的 latex 數學式
- 無法顯示在 pdf 裏

所以我就

- 自己寫一個 node.js 程式
- 呼叫 mimetex 這個開源程式

用來將

- latex 數學式
- 直接轉成圖片
- 然後就可以放在 pdf 裏了

於是、我們用了一個

- 很程式人的方法
- 編了這本雜誌

在這個過程中

- 我發現
- 會寫程式
- 真的是不錯

當我們發現

- 有些工具不適用

就可以想辦法

- 改造一下

這個經驗

- 讓我感覺到一件事

當我們把程式能力

- 放到不屬於程式的領域
- 其實常常有不錯的結果

我發現

- 類似的行事風格
在我的人生中
常常出現

什麼行事風格呢？

那就是

- 轉彎

轉彎？

是的！

甚麼時候轉彎呢？

很多時候、像是

- 人多很擠的時候
- 我就轉彎

解決不了的時候

- 我也轉彎

沒有興趣的時候

- 我也轉彎

所以、當我覺得

- 寫論文很無趣
- 我轉彎了

當我發現

- 升等不是我想要的
- 我轉彎了

當我瞭解到

- 開放原始碼專案超多
- 而我又寫不贏那些人時
- 我也轉彎了！

舉例而言

- 如果我去寫作業系統
- 那肯定贏不了 Jserv

如果我去寫網站

- 那應該贏不了 Xdite

如果我去寫論文

- 那應該贏不了
- 那些 paper maker

如果我去申請國科會

- 那應該也贏不了
- 那些大頭目
- 還有福特式論文生產線

於是我

- 轉了又轉
- 轉了又轉

那麼

- 我不就是個魯蛇了 (Loser)

喔！NO！

這點我反對

因為

- 有些地方人多
- 競爭就激烈

但是

- 這個世界很大

總有些地方

- 人很少
- 而且很適合我

舉例而言

- 寫文章的人很多
- 寫程式的人也很多
- 但是寫「程式文章」的人就比較少了

如果

- 寫程式文章的人還是很多
- 那寫程式電子書的人多嗎？

如果

- 寫程式電子書的人還是很多
- 那寫開源程式電子書的人多嗎？

如果

- 寫開源程式電子書的人很多？
- 那辦開源程式雜誌的人多嗎？

這樣

- 排列組合下去
- 就會得到 $n*n*n*n \dots$

於是、每個人應該

- 都可以找到自己
- 最適合的領域去發展

我想

- 這就是多元

在多元的世界裏

- 每個人都能找到
- 自己的一片天空

然後

- 在那片天空裏
- 好好的努力

這樣

- 人才就會多元起來

人才多元了

- 社會就多元了

社會多元了

- 每個領域都有好人才
- 國家自然能發展

於是

- 人們不需要去
- 勾心鬥角
- 你爭我奪

這樣

- 我們的社會
- 應該會變得更好才對

這讓我想起

- 當初蔡元培擔任北大校長時
- 曾經說過的幾句話

蔡元培說

- 大學者，囊括大典、網羅眾家之學府也。
- 無論有何種學派，苟其言之成理，持之有故，尚不達自然淘汰之命運者，雖彼此相反，而悉聽其自由發展。

台灣的教育

- 若能更多元
- 我相信應該會更好才對

在我的理想中

- 大學之所以大
- 是因為能夠容納
各式各樣的人才

在一個多元的大學裏

- 有些人很會做研究、寫論文
- 有些人很會教書，上課很精彩
- 有些人很會實作，技術很好

還有些人

- 很關心學生，像媽媽一樣
- 很關心社會，充滿熱情

我希望

- 寫論文的，不要排斥做實務的
- 做實務的，也能欣賞做理論的

各個領域

- 也都能互相欣賞

還有

- 政府盡量不要來
鼓勵我們

像是用

- 五年五百億
- 或者甚麼
 - 大小聯盟方案

否則

- 將會引發武林浩劫

然後

- 各大門派就會聯手
- 圍攻光明頂

這樣

- 有人就會 gg 了

因為

- 政府總是鼓勵那些
- 名門正派

而我們這些

- 小小武館

一但不小心

- 得到辟邪劍譜

那就會像

- 林平之他們家一樣

慘遭滅門之禍

然後

- 余滄海、左冷蟬、岳不群
- 都會相繼出現

於是武林

- 就再也不平靜了

現在、華山派裏

- 氣宗已經壓倒了劍宗

而且風太師叔

- 也已經不知去向了

劍宗門徒

- 幾乎都被消滅殆盡

所以

- 弟子們每天都在蹲馬步
- 而不知道劍該怎麼使了

蹲馬步

- 雖然大有好處
- 但是卻很無聊

於是

- 很多弟子都學不下去了

如果

- 當初政府沒有補助氣宗
- 並且制定
 - 追殺劍宗的政策

那麼

- 或許這些弟子
還能學些劍招

等到

- 他們的劍術夠好了

自然會發現

- 內力不夠，是會吃虧的

到那時

- 他們自然會想去練氣
- 這樣自然就水到渠成
- 殊途同歸了！

現在

- 劍宗既然滅絕了
- 弟子自然全是氣宗的

更糟的是

- 那些馬步蹲不下去的

不只氣沒學好

- 劍也不知道怎麼使

於是

- 產業界自然找不到
會使劍的人才

結果

- 外國人就殺進來了

我們

- 也就只能節節敗退了

所以、拜託政府

- 千萬別再努力了

你再努力下去

- 我們就 gg 了

江湖

- 不知又會發生
- 什麼腥風血雨了

在此

- 我必須先聲明

我的手上

- 沒有辟邪劍譜

也沒有

- 屠龍刀
- 或是
- 葵花寶典

更重要的是

- 我沒有自宮！

謝謝大家！