

## 2017 未完成的較複雜項目

1. 車燈 gyro 儀
2. django doc improve ●●○
  - (a) 加新 model 到 full example
  - (b) 可小修 m2m section(extra field 那段)
  - (c) django static file 那邊的說明可以再清楚一點？說明 django static file 的做法是，他希望你把需要伺服的圖檔放在你引用此圖的檔案 (如你的 html pages) 的相同資料夾下，建立一個名為 static 的資料夾，然後圖檔放在此 static 資料夾之下 (可以在子目錄下)。你說，那我有好多個 html 檔案都在不同地方，不同資料夾裡面，這些檔案都引用不同的圖檔的話，那不是有一堆 static 資料夾四散各地？是的，就是這樣。django 在執行 collectstatic 指令時，就是把四散各處的 static 資料夾以及裡面的需要伺服的圖檔，全部 copy 到同一個 static 資料夾下，而此 static 資料夾會放在我們指定的被伺服的資料夾。你說，那 html 檔裡的圖檔連結又不是指向這個被伺服的資料夾，對，他會指向之前四散各地的 static 資料夾連結嘛。但 django 還會做一個步驟。他會把在 html 中遇到的圖檔連結，只要遇到有 static 字串包含在裡面，就會把 static 前面的超連結字串取代為我們設定的伺服連結。嘿，這樣就可以連到需要的圖檔囉，對吧。劃出例子？這也是為什麼在 local 資料夾放置圖片時，最好就做好分類 (這也是 docs 說明中為何在連結名稱 static folder 中會重複分類名稱的原因)，這樣 django 在收集 static 資料夾時也就會維持同樣的分類。
3. 滾筒洗衣機要清洗
4. 印表機 level up
  - (a) 等十分鐘熱了再印顏色較深
  - (b) 圖形有白色條紋，見 fidget gyro 圖
5. 有水電的地面工作區域 ●●●○○○
6. vr,gyro 體驗館，原力推 starwar?
7. 乾洗液 (目前溫水加乾淨布擦)
8. 好筆的墨水，整理墨水 post，入網站。
9. bank order checks
10. 英文整理還有訂下一個時間去查
11. 筆記本的強力夾邊設計及製作，要不會卡其他書以及書包，現在的夾子會卡到然後破壞其他書及書包。
12. 低收補助寫下文章

## continue..

23. T60 相關
  - (a) T60 電池找 (型號已找到，4-17-2017 note)
  - (b) 液晶模組 diy post 未完成的另一半
24. swp 加 link 要變容易。
25. 仿宋體試 5/16/17
26. science fair typeset continue.
27. 特殊的 tex 學習法寫下，排版是一門專業
  - (a) xeCJK 模組改良，自動抓取常用的中文字型，讓初學者可以引用 package 後就可以使用，不用再去設定字形。這會讓中文化更加方便容易與普及。多數網路例子都是英文編譯模式，中文模式要自己選字形，但怎麼選？中文使用設置要變容易，預設大家都有的幾個字型？learn ifexist isthenesle, check ifexist in moderncv package。
  - (b) 心法：學 tex 人會覺得，常常會遇到連一個簡單的問題都會覺得怎麼那麼麻煩，比如說啊我今天要最快速排出一個非常簡單的文件，所以用 usepackageminimal 應該就夠了，我只需要最簡單的排版就好，結果發現一直編譯不過，卡在字形大小 tiny 出錯。結果居然是在 minimal package 裡面沒有定義 tiny 字形大小。心法就是，就像做硬體一樣，要做一精密精細的作品所需要的工具本來就很多很繁瑣，有時你認為簡單的東西，只要有一個小地方你沒有想到，但這小地方其實需要不少工具，那就不能怪工具不好，是你自己沒想到而已。多數人以為做東西很簡單，那是因為他們只會用幾樣很簡單的工具，就想要應付各式各樣的狀況，結果只做得出一些很爛很醜又不耐用的作品。做東西都是如此，忌氣急敗壞。心法。
28. gui module sphinx doc comment 補齊與整理。
29. 目前 matplotlib2pgf text label margin 是用 annotation，但 text method 好像有 offset 還是 leftright margin 可用？

### 2013 未 完 成 項 目

1. 5/30/13 滾動角解析式停住
2. 8/26/13 嘗試 compost 加入 DIYpost , 並加並沒有那麼久
3. 10/1/13 事實上一點點收入是有達成的, list
  - (a) 2017 3-8 五個月做早餐麵包加餅乾。兩個禮拜做五次, 每次食材成本估 250, 預估可賣三倍價錢, 因此賺兩倍, 等於淨賺 500, 每次所花時間約兩小時。等於一小時淨賺 250。因此一個月做十次約淨賺 5000, 五個月大約預估扣掉食材成本賺了兩萬五。
  - (b) 2016 三個月助理臨時工, 兩萬一。python 顧問, 三千。
  - (c) 2014-2015 排版一萬八, 翻譯一萬。
4. 12/15/13, 10/1/13, 想要以高技術賺錢或想以技術養一個家, 換個說法就行的通了, 想要以高技術來交換以物易物, 這是很合理的, 因為高技術代表高效率。這是因為現在獲得錢的交換條件不平等。
5. 12/26/13 值得做 coin 滾動實驗。

### 2016 未 完 成 項 目

1. 2016

## 疊格未完成項目

1. service page
  - (a) flowchart 更新
    - i. 圖形的 link 要修, 1/17/18
    - ii. 改只放一頁 scribd 包含所有作品, 並以 title 間頁間隔
2. CV first page font blur problem
3. GS note TOC add and fix
4. xeCJK 預設字型 mac win linux
5. sandisk git xelatex backup
6. buy a texlive CD
7. xelatex 資料夾獨立
  - (a) get rid of unwanted files using git clone (2 hours estimate?)
8. 檢視 7/18/17 standalone, subfile
9. 7/17/17 前列印 flowchart, 修 gs dev flowchart, fix/craft title, tex flowchart 未完成事項
10. share community: tikz, LYX doc
  - (a) math.lyx, pdf, 加上空格框, 像 companion book 一樣才會方便閱讀理解。●●○
  - (b) before tex compile, hope cmd batch can close the pdf file  
<http://www.xtremevb.com/general/183310-print-close-pdf-command-line.html>  
<http://www.xtremevb.com/general/183310-print-close-pdf-command-line.html>
11. annotate docs
  - (a) alphaphi 圖, 或 fig\_2\_af\_powered.png, 加入 documentation example。並且把 code 整理出來。
  - (b) blogger 的 3d 向量繪圖文整理, 整合入 documentation 後, 做成網頁?
  - (c) 2017/12/4 note, circle\_arc 需要加
    - i. 不需要 axis 向量, axis = np.cross(startv\_n, endv\_n)
    - ii. add 鈍角選項, ob angle?
12. tetra\_premise\_1.py 要修成用 toolbox
13. share pstricks and tikz graphs
14. logo3D OpenGL engrave continue
15. backup flashdrive

## website 未完成項目

1. add events, see 1/21/18●●●●○○
  - 目前可列出 liqui 右欄文字, 但還須 work out a complete solution
  - apply etree.parse and getiterator and elt.attrib.has\_key('class') in <http://infohost.nmt.edu/tcc/help/pubs/pylxml/web/Element.getiterator.html>  
<http://infohost.nmt.edu/tcc/help/pubs/pylxml/web/Element.getiterator.html>
  - 9. element's attributes  
 9.8 use get to retrieve attribute value  
 read til 9.11 The hope here is we only need to feed in the liquipedia page's web-link plus a little confirming check.
2. 7/17/17 前 GO 段入 dbnote
3. GO 建立輸入流程圖。
4. 修沒出現賽程
5. team logic 改重複輸入直到找到
6. dad's book upload, then add paypal, when?
7. try authentication ( may take some time)
  - add pwd to recipe and workshop\_note
    - 若用此方法則 db file 不能從 local machine 一起 git push 到 production machine。看來得要在 server 端重建, 資料可以在重建後慢慢 run script 加入。但 script 都在 submodule 中, 若要一起 upload 則會公開, 要公開否?
8. gyro page make into LYX file
9. grab\_log.sh automization
10. create 墨水 post, 找, 白板 attempt 心得
11. TOC 移除 section, subsection headings
12. varljst:"10" 在 html 中只算一個空白。網路上可加這個 filter, 還需查怎麼裝 filter, 但若裝了, server 端 pythonanywhere 也要裝, 花時間。應推薦加入新版 django, 一勞永逸。
13. all coming matches 隊伍重複出現, divisibleby:'2' 還有問題
14. team page 轉換成 LYX 編輯, 換 banner headline?
15. team page 有過期賽程繼續顯示問題, upcoming page 有未顯示所有未來隊伍比賽問題。
16. db\_note 整理, 看如何推銷與賣 (可能太難, 因為不是你的領域, 離你太遙遠, 無認識的人)。
17. gitlogs page 目前還需要跑 grab\_gitlogs.bat 去收集並產生文字檔, 是否可以自動化, 一禮拜做一次?
18. csgo event scraping continue?
19. db 模型改良, 足球聯賽應用。但現在又變成大會定時間, 是否可應用上大會定?

## 工具箱未完成項目

### LYX

1. report community about removing anaconda run into export problem. keywords: elyxr location, magick convert, command system encoding. 1/20/18, 如果另外裝 elyxr, 記得移除 LYX 內的 elyxr。要不然會有 bug。實例。
2. 9/3/17, 8/2/17(可入 service page 介紹), 7/13/17 後
3. customization continue

### Python

1. 2018
  - (a) django docs
    - i. how to wrap 72 chars in rebase's editor?
    - ii. how to wrap 72 chars in gitGUI
    - iii. how many chars should i wrap in docs' paragraphs?
2. 2017
  - (a) 灌 spyder? idle
  - (b) matplotlib border margin mplot3d export png
    - i. stackexchange tick/12 suggestion
  - (c) python import
    - i. 查為何 sys.append('/下一層') 不行, 要 sys.append('./下一層')。
    - ii. python 的 help() 有些功能的說明不多, 如 str 的大小比對 > 或 gt\_ 就沒說明。  
以 help 查 module 如 OpenGL, 大小寫有差。  
OpenGL 的說明不多。  
cmd 指令 pydoc numpy 可列出套件的說明行

## 烘焙未完成項目

1. 食譜待整理 2017: 12/3, 11/27, 8/19, 8/14, 7/11, 12/15
2. 買烤盤
3. 烤箱製作貼紙

## GSS 未完成項目

1. unpack 修成 fix
2. note 若要印 A4(如出去印, 或 letter 紙印完), 可能需要不少時間調整, 可以怎麼準備? 5/9/16
3. 慢速轉 10 幾圈, 差五度內。快速轉十圈, 可差到 30 度。可能原因見 5/10/17。run\_avg 有問題?
4. load GUI demo setting 1234.
5. py2exe 繼續否?
6. 滾動碰撞模型建立持續否? 是。
7. note 有不少要修改, 然後要重印 note ●●●○○○
8. 單軸角速度計進階版證明。8/16/17
9.  $L, \omega, z$  互相繞的想法有錯, make a demo, 8/16/17
10.  $\omega, z$  not centered around L check

## archived

1. 可繼續印以及可以擦掉的 printer
2. 調墨水, 加墨水
3. 看 pdf layout, 收集。完成度 ●●○
4. 椅子削平回家教人
5. 回 spyder+manage.py as startupscript 問題

### F&C 待 完 成

1. thinkpad T60 電池找
2. SMEG 烤箱時間溫度表製作
3. compressor 排水閥, still no clue, dangerous
4. 補褲 ●●●○
5. 相機, 手機插電
6. 電繡片問正興老闆
7. note 裝訂強力邊改良
8. 印表機淡, 修, 感光鼓, 電棒?
9. 相機接 ps
10. 電動起子接 ps
11. 床墊上 4f, call 公司

### DIY 未 完 成

1. 手寫板加一硬紙讓能翻頁寫
2. 單槓-角鋼? 啞管? 做單槓
3. gimbal 繼續 1/12/16
4. T60 電池找
5. 墨水調
6. 找 cargo crane box
7. 修 compressor, 銘山, 空壓機排水閥修 + 換油
8. Lathe, <http://timeway.en.e-cantonfair.com/><http://timeway.en.e-cantonfair.com/>