疊格 排版

事業部規劃

---

incentive

An auxiliary unit of TeX service providing typeset specialty to the website group and to the gyro simulation group. This unit also provides customized TeX service to other business.

未 完 成 方 向

1. 應用 subdoc 讓 case_g20.tex 及其他可以獨立運行，就不用去擔心編譯時期相對路徑找不到檔問題。
2. share community, tikz, LYX doc, ...
3. Math.lyx 與.pdf 清楚化 ●●●○
4. LYX 做 webpost 時的標題列 css 模組化 ●○○○，目前是用 python 做代換。
5. sciencefair typeset conti.●●●○
6. 將疊格繪圖方程 modulize.●●○○

還 需 思 考 的 未 完 成 項 目

1. LYX mailing list post suggestion on align environment. Check dev group on this.
2. LYX export 包含有被伺服圖檔的 html 檔，目前已有一寫下的流程，但還是要做成自動化較方便。
3. vec A 不對稱問題？
4. 順著陀螺外型的 powered by LYX SW 字串，初步雛型已出來，需要 finish off。●●●○

可 直 接 進 行 的 未 完 成 項 目

1. openGL coordinate 圖加入 annotate docs.
2. 加入 tikz 說明書，node position，anchor 參數必須要在 above right 之類參數之後才會有效。去 github fork 先 report issue，然後加說明書?

特 色

1. 使用 LYX 與 SW 來產生最高品質 pdf 文件。
2. 高度自動化 (省下很多細微瑣碎步驟)。
3. 結合不同程式與軟體來做多方應用，如網站建立，網頁編輯，資料庫建立，圖形繪製等。

LYX 特 殊 客 製 化 紀 錄

1. 在 LYX 中直接加入 ScriBD 的 pdf preview 視窗指令，LYX export html 後即可成為一具有 Scribd pdf 預覽視窗的網頁。範例請見網站的疊格服務介紹網頁。
   (a) 步驟: 使用 LYX 的 program listing 指令，在指令中貼上 Scribd 的 embed pdf 指令，存檔。使用 LYX 的 export html 指令，我有新增一複製指令，所以 html 檔除了存在原本檔案位置，也會存到 django 的 template 資料夾。去 template 夾中，打開 LYX2HTML_str_replace.py 檔，確認 fname 是該 html 檔名，關閉 py 檔。執行 python LYX2HTML_str_replace.py 檔。

SW 特 殊 客 製 化 紀 錄

1. 在 SW 中若要加入連結，由於 SW 本身的 inserted hypertext 所插入的 msihyperref 指令在 xelatex 下編譯會多產生兩個??，因此只好用平常的 hyperref 指令，並且這樣的話也可以很方便的把連結加顏色換型變得很漂亮。不過這樣的話以後要輸入就要去複製一個平常的 hyperref 指令，然後更改其中的連結成想要的。是有點麻煩，之後再想辦法。

last 10 git commits

2018-01-02 add mymakelatex.bat

2018-01-02 Added py script to remove begin{tikzpic} line
    in lemma4fig4 now saved so that it can be used in
    sphinx annotate docs.

2017-12-31 Organizing files(delete)

2017-12-26 Annotate program add a function to offset
    curve. Gyroprofile_add_curved_test.py now
    successfully output offset curve. And a nice
    text-along-curve logo can be easily achieved. Still
    need to finish it off.

2017-12-15 Organizing files part 2.

2017-12-15 Rename python_drawcode folder. Organizing
    files part 1.

2017-12-14 logoprofile set equal aspect ratio. Fix
    package import. Rename annotation module. Unify the
    setting of coordinate (scaley).

2017-12-13 draw doc add fig. Track files in drawing_code
    folder
    , which is moved from the script folder.

2017-12-12 forgot to add bg_gyro.png. This is a straight
    up gyro that can be aligned with the curved text
    generated by the gyrologodraw11 program. The quality
    of this png file needs to be improved.

2017-12-12 Big progress on curved text along logo. Make
    good use of the power of tikzpgf. Next to increase
    the quality of the png gyro. Create
    ancestor_veneration with mosaic of pompeii.

2017-12-11 dev flowchart add folder tree. Add tex
    logos_creation folder and files. Initial success on
    text along path, but don't know how to match
    coordinate of curved text to that of png logo.

2017-12-08 Incorporate python list dir as tree function
    and latex menukeys and forest packages into making a
    directory tree graph for gs folder.

2017-12-08 Try making directory tree for gs project,
    using suggestion of latex menukeys package from
    stackexchange. The result looks good.

2017-12-07 Abandoned anaconda and directly installed
    python27
    . Used pipenv to manage packages. Successfully
    created geometry annotation documentation with
    sphinxcontrib-tikz, showing nice graphs using pgf
    graphics generated by my 3d geometry annotating
    python program.

    Still need to replace all png figures with their pgf
    code.

2017-12-04 Rename folder and make file name the same as
    the folder.