1 教學: Latex 在vistual studio上編譯

1.1 安裝編譯環境-Texlive

1.1.1

點選https://tug.org/texlive/acquire-netinstall.html

1.1.2

點install-tl.zip下載並解壓縮

1.1.3

執行install-tl-windows.bat (網站説也可以下載install-tl-advanced.bat會省一些空間而不安裝某些套件) (我是下載前者,但下載很久)

1.2 設定環境變數

1.2.1

下載完前1.1後,

在任意地方案鍵盤: windows + S 輸入"編輯系統環境變數" 點下方"環境變數(N)..."(會跳出如下圖的東西)

環境變數 X User 的使用者變數(U) ChocolateyLastPat... 132344399461030354 INTELFPGAOCLSD... D:\intelFPGA_pro\21.1\hld OneDrive C:\Users\User\OneDrive Path C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Wi... OSYS ROOTDIR D:\intelFPGA pro\21.1\asvs\bin 編輯(E)... 刪除(D) 新增(N)... 系統變數(S) 變數 值 NUMBER_OF_PRO... 8 Windows_NT OS Path C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracl... .COM;,EXE;,BAT;,CMD;,VBS;,VBE;,JS;,JSE;,WSF;.... PATHEXT PROCESSOR ARC... AMD64 新增(W)... 編輯(I)... 删除(L) 確定 取消

點擊系統變數(s)裡面的Path並按下面的"編輯"

會跳出來一個介面,按新增然後去1.1下載的路徑找win32的資料夾

Example: 我是"D:\texlive\2021\bin\win32"

1.3 下載viscode套件-LaTeX Workshop

1.3.1

開啓vscode 並按最左側的延伸模組

1.3.2

下載LaTeX Workshop

1.4 如果以上的方法還不能執行

打開vscode 按左下角齒輪按設定看到最右上角有一個圖案是一本書跟一個 箭頭的點下去

會看到setting.json

並在最外層的大括號{}内的最後面加上以下程式碼

不要把前面的内容也蓋掉了!!!

不要把前面的内容也蓋掉了!!!

不要把前面的内容也蓋掉了!!!

然後找到程式碼內有路徑的地方改成自己的路徑

```
"latex-workshop.latex.recipes": [
"name": "xelatex",
"tools": [
"xelatex"
"name": "pdflatex",
"tools": [
"pdflatex"
},
"name": "xelatex->bibtex->xelatex*2",
"tools": [
"xelatex",
"bibtex",
"xelatex"
"xelatex"
"name": "pdflatex->bibtex->pdflatex*2",
"tools": [
"pdflatex",
"bibtex",
```

```
"pdflatex",
"pdflatex"
"latex-workshop.latex.tools": [
"name": "xelatex",
"command": "C:\\ texlive\\2021\\ bin\\ win32\\ xelatex"
" args": [
"-synctex=1",
"-interaction=nonstopmode",
"-shell-escape",
"%DOC%.tex"
"name": "pdflatex",
"command": "C:\\ texlive\\2021\\ bin\\ win32\\ pdflatex",
"args": [
"-synctex=1",
"-interaction=nonstopmode",
"-file-line-error",
"%DOC%"
"name": "bibtex",
"command": "C:\\ texlive\\2021\\ bin\\ win 32\\ bibtex",
" args": [
"%DOCFILE%"
```