

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

點選install-tl.zip下載並解壓縮

1.1.3

執行install-tl-windows.bat

(網站說也可以下載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)

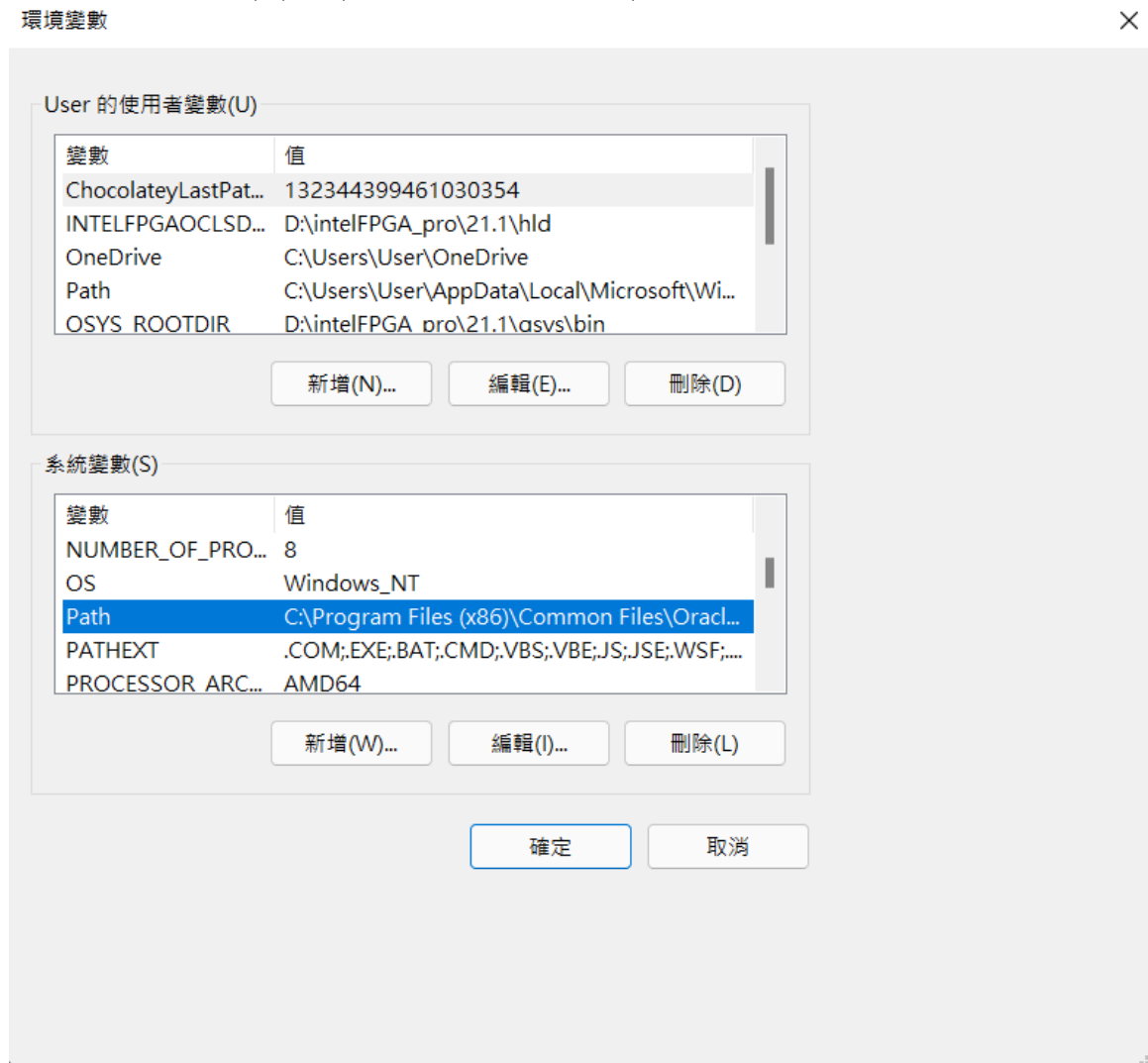
1.2 設定環境變數

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)



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{}內的最後面加上以下程式碼

不要把前面的內容也蓋掉了!!!

不要把前面的內容也蓋掉了!!!

不要把前面的內容也蓋掉了!!!

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\\win32\\bibtex",
"args": [
"%DOCFILE%"
]
}
],

```