

如何使用 Xe_{La}T_EX 輸出中文 PDF

設定

1. 打開 “Configure Texmaker”
2. 修改 “Quick Build” 為 “Xe_{La}TeX + View PDF”
3. 修改 “Editor Font Encoding” 為 UTF-8
4. 安裝 “xecjk” package 及 “l3kernel” package

載入套件

輸入 `\usepackage{xecjk}`，此套件會自動載入 “fontspec”

輸入 `\setmainfont{mainfont}`，設定主字型為 ‘mainfont’，‘mainfont’ 可為 ‘Times New Roman’ 等系統字體

輸入 `\defaultCJKfontfeatures{AutoFakeBold=6, AutoFakeSlant=0.4}`，設定默認粗斜，AutoFakeBold 設定粗體字要多粗、AutoFakeSlant 設定斜體字要多斜，範圍由 -0.999 到 0.999，負值為往左斜，如所選字型已有定義粗斜則可不用加，新細明體因沒有定義所以必需加輸入 `\setCJKmainfont{字體}`，設中文字型為 ‘字體’，‘字體’ 可為 ‘新細明體’ 等系統字體

輸入 `\XeTeXlinebreaklocale “zh”` 及 `\XeTeXlinebreakskip = 0pt plus 1pt`，這兩行一定要加，中文才能自動換行

以下四行非必要，但對於切換字型蠻好用的

`\newCJKfontfamily \Kai{標楷體}`，定義指令 `\Kai` 則切換成標楷體

`\newCJKfontfamily \Hei{微軟正黑體}`，定義指令 `\Hei` 則切換成正黑體

`\newCJKfontfamily \NewMing{新細明體}`，定義指令 `\NewMing` 則切換成新細明體

範例

```
\documentclass[12pt, a4paper]{article}

\usepackage{xecjk}
\setmainfont{Times New Roman}

\defaultCJKfontfeatures{AutoFakeBold=6, AutoFakeSlant=0.4}
\setCJKmainfont{新細明體}
\newCJKfontfamily \Kai{標楷體}
\newCJKfontfamily \Hei{微軟正黑體}
\newCJKfontfamily \NewMing{新細明體}
\XeTeXlinebreaklocale “zh”
\XeTeXlinebreakskip = 0pt plus 1pt

\begin{document}
  範例
\end{document}
```