

# 報告模板

干皓丞

2021 年 10 月 17 日

程式碼

```
1 // Java code
2 public class Main{
3     public static void main(String [] args){
4         System.out.println("hello , world");
5     }
6 }
```

Overleaf 伺服器上安裝的字體都是開源授權的，因此很多  $\text{CT}_{\text{E}}\text{X}$  模板設定的默認字體都不能使用（都是微軟視窗或 Adobe 字體）。導致有些朋友上載了自己的  $\text{CT}_{\text{E}}\text{X}$  文件却不能編譯，抓狂不已。

其實最重要的是，不要用 `fontset=windows`！伺服器上沒有 Windows 字體，真的有需要的话，請自行上傳 `.ttf` 文件。

其實無需再加任何 `fontset` 選項，系統會在 XeLaTeX 或 LuaLaTeX 下自動調用 Fandol，編譯、顯示都沒有問題。調用效果如下：

- 一般字體 (`\rmfamily`) 為『宋體』。
- 需要強調時，Fandol `\textbf` 用的是『加黑宋體』。
- `\sffamily` 用的是『黑體』。
- 中文字體是沒有斜體的，因此 `\emph` 和 `\textit` 都是『楷体』。
- 單距字體 (`\ttfamily`) 很多人愛用『仿宋』。

想調用其它字庫的话，伺服器上現有的中文字庫可參考這個列表：<https://www.overleaf.com/help/193#!CJK>。

也可以自行上載 TTF/OTF 檔案，直接用檔案名來，如：`\setmainfont{shuti.otf}`。目前伺服器上沒有幼圓、隸書字庫可供  $\text{CT}_{\text{E}}\text{X}$  直接使用，抱歉了。

繁体的话，先用 `nofonts` 参数，再用 `fontspec` 方法来配置字库。可以考虑 `cwTeXKai`, `cwTeXMing`, `cwTeXHeiBold`, `cwTeXYen`, `Noto Serif CJK TC`, `Noto Sans CJK TC`。比如：

```
\documentclass[nofonts]{ctexart}
\setCJKmainfont[
    BoldFont={cwTeXHeiBold},
    ItalicFont={cwTeXKai}]
```

```
{cwTeXMing}
\setCJKsansfont{cwTeXHei}
\setCJKmonofont{cwTeXYen}
```



Fig. 1. Figure 2

Figure 2 has two sub-figures, fig. 2(i) is the travel demand of driving auto, and fig. 2(ii) is the travel demand of park-and-ride.



(i) name1

(ii) name2

Fig. 2. Main name

$$\sum_{i=1}^n a_i = 0$$

$$\sin \alpha \pm \sin \beta = 2 \sin \frac{1}{2} (\alpha \pm \beta) \cos \frac{1}{2} (\alpha \mp \beta)$$