

在 Overleaf 平台上使用 C_TE_X

林莲枝

2016 年 8 月 9 日

Overleaf 伺服器上安装的字体都是开源授权的, 因此 C_TE_X 设定的默认字体都不能使用 (都是微软视窗或 Adobe 字体)。导致有些朋友上载了自己的 C_TE_X 文件却不能编译, 抓狂不已。

其实用 `fontset=ubuntu` 参数就好了。别忘了用 `xelatex` 编译。

- 一般字体 (`\rmfamily`) 为 [宋体]。
- 需要强调时, `\textbf` 用的是 [黑体]。`\sffamily` 用的也是这个。
- 中文字体是没有斜体的, 因此 `\emph` 和 `\textit` 都是 [楷体]。
- 单距字体 (`\ttfamily`) 很多人爱用 [仿宋], 可是伺服器目前没有简体仿宋字体。待安装。
- 默认的 `ubuntu` 配套字库里, 句号是居中的, 有些同学表示很不能忍。遇到这种情形可以选用其它字库:

```
\setCJKmainfont[%  
  ItalicFont=AR PL KaitiM GB,  
  BoldFont=Droid Sans Fallback,  
]{AR PL SungtiL GB}  
\renewcommand{\kaishu}{\CJKfontspec{AR PL KaitiM GB}}
```

- 目前伺服器上没有简体仿宋、幼圆、隶书字库可供 `xeCJK` 直接使用, 抱歉了。
- (其实 `Fandol` 系列是可以用的, 可是由于一些 `bug`, 目前不能在线上显示。下载了的 PDF 是没问题的。我们会改进的!)
- 伺服器上现有的字体可参考 <https://www.overleaf.com/help/193#!CJK> 也可以自行上载 TTF/OTF 档案, 直接用档案名来, 如: `\setmainfont{shuti.otf}`。
- 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`。比如:

```
\documentclass[nofonts]{ctexart}
\setCJKmainfont[
  BoldFont={cwTeXHeiBold},
  ItalicFont={cwTeXKai}]
{cwTeXMing}
\setCJKsansfont{cwTeXHei}
\setCJKmonofont{cwTeXYen}
```