

# 在 Overleaf 平台上使用 C<sub>T</sub>E<sub>X</sub>

林莲枝

2015 年 2 月 17 日

Overleaf 伺服器上安装的字体都是开源授权的，因此 C<sub>T</sub>E<sub>X</sub> 设定的默认字体都不能使用（都是微软视窗字体）。应该有些朋友上载了自己的 C<sub>T</sub>E<sub>X</sub> 文件后，不能编译而抓狂吧。

这个文件在载入 `ctexart` 宏包时，用了 `nofonts` 参数，再用 `xeCJK` 宏包的 `\useCJKxxxfont` 等等命令，用 `Fandol` 字体来定义文件里要用的字体。哦对了，别忘了用 `xelatex` 编译。基本上是这样的：

```
\documentclass[nofonts]{ctexart}
\setCJKmainfont[
  BoldFont={FandolHei-Regular.otf},
  ItalicFont={FandolKai-Regular.otf}]
{FandolSong-Regular.otf}
\setCJKsansfont{FandolHei-Regular.otf}
\setCJKmonofont{FandolFang-Regular.otf}
```

（如果不用 C<sub>T</sub>E<sub>X</sub> 而直接用 `xeCJK` 宏包的话，默认的中文字体就是 `Fandol`。）

- 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`) 一般都是用 `仿宋`。
- 目前伺服器上没有幼圆、隶书字体可供 `xeCJK` 使用，抱歉了。