

Emacs org to pdf (with L^AT_EX) 设置

不一般的凡

[2016-03-27 Sun 00:00]

如何能正确把中文导出成 PDF

网上看了很多资料，最后发现最有效的解决办法竟然也是最简单的，根本不需要复杂配置，主要包括三个部分：

安装 L^AT_EX 应用程序

我的电脑是 Mac，直接安装 MacTeX，就是有点大，安装包要 2.68G，听说 BasicTeX 要小的多，不知道能不能用，有兴趣的同学可以试试。

另外，如果系统是最新版的 OSX 10.11，那安装完 MacTeX 后一定要 update 到最新版，最主要解决的是在 OSX 10.11 下不能在 /usr 目录下建 texbin 目录的问题，最新版会在 /Library/Support 目录下也建一个 texbin 目录的符号链接，并加入到 PATH 环境变量中，供读取。

调用 C_TE_X 宏包

C_TE_X 是专为处理中文而定制的宏包，能够根据不同平台自动调用相应的中文字体，达到正常转换的目的。添加方法是在 org 文件头增加如下代码：

```
#+LATEX_HEADER: \usepackage[UTF8]{ctex}
```

使用 XeLaTeX 程序进行编译转换

有两个方法，一是在 org 文件头进行指定，如下：

```
#+LATEX_CMD: xelatex
```

如果不想每次都在 org 文件头指定，可以在 Emacs 配置文件中进行如下设定：

```
(setq org-latex-pdf-process '("xelatex -interaction nonstopmode %f"  
                              "xelatex -interaction nonstopmode %f"))
```

示例

本文按此方法生成的 PDF 文件在此：[emacs-org-to-pdf-with-latex.pdf](#)