

ubuntu Atom L^AT_EX(xelatex) 中文字体测试

马俊冲

2017 年 8 月

1 环境搭建

1.1 Texlive 安装

Texlive2017.iso 下载地址: <http://mirrors.ustc.edu.cn/CTAN/systems/texlive/Images/> 安装和配置可参考网上博客, 注意配置版本文件。具体安装细节, 可以参考[Linux 系统下原版 TeX Live 2016 的安装与配置](#)。

此外, 为了使用图形化安装界面, 需要安装 perl 的 tk 组件:

```
sudo apt - get install perl - tk
```

加载镜像文件:

```
sudo mount - o loop texlive2016.iso /mnt
```

启动安装程序的图形化界面进行配置:

```
cd /mnt
```

```
sudo ./install - tl - gui
```

完成后, 卸载镜像文件:

```
cd /; sudo umount /mnt
```

进一步需要对字体配置, 配置自动更新源, 配置安装 dummy package 包等, 查看上述链接。

1.2 安装 xelatex

命令:

```
sudo apt - get install texlive - xetex
```

 关于 CJK 字体的安装, 可以参考网上博客 <http://www.jianshu.com/p/d185aad1f915>

或者

<http://www.cnblogs.com/bamboo-talking/archive/2013/01/07/2848914.html>

2 Atom 安装和配置

2.1 Atom 编辑器安装

下载安装 Atom 编辑器，从官网<https://atom.io/>下载（网速略慢）deb 安装。

```
sudo dpkg -i xxx.deb
```

2.1.1 Atom 插件安装

为实现 $\text{L}^{\text{T}}\text{E}_X$ 文档的编译、显示、自动补全等搜索并安装以下 3 个插件：

latex

language-latex

pdf-view

2.2 插件 latex 的配置

Tex Path:

```
/usr/local/bin/latexmk
```

勾选 *open result after successful build*

选择 Opener 为 pdf-view

编译快捷键为 ctrl+alt+b

3 文档中基于 xelatex 的字体配置

可以参考以下配置：

```
\documentclass[12pt,a4paper]{article}
\usepackage{xeCJK}
\usepackage{fontspec,xunicode,xltxtra}
\usepackage{titlesec}
\usepackage[colorlinks,linkcolor=red]{hyperref}
```

```
\setmainfont{Times New Roman}%缺省英文字体.serif是有衬线字体sans serif无衬线字
\setCJKmainfont{SimSun}
```

```
\setCJKfamilyfont{song}{SimSun} %宋体 song
```

```

\newcommand{\song}{\CJKfamily{song}}
\setCJKfamilyfont{yahei}{Microsoft YaHei} %微软雅黑 yh
\newcommand{\yahei}{\CJKfamily{yahei}}
\setCJKfamilyfont{fs}{FangSong} %仿宋
\newcommand{\fs}{\CJKfamily{fs}}
\setCJKfamilyfont{kt}{KaiTi} %楷体
\newcommand{\kt}{\CJKfamily{kt}}

```

```

\begin{document}
\title{ubuntu Atom \LaTeX (xelatex) \yahei{中文字体测试}}
\author{\kt{马俊冲}}
\date{\fs{2017年8月}}
\maketitle

```

I just 想测试 宋体 仿宋 微软雅黑 楷体

And Happy With L^AT_EX