

# TeXlive 2011安装使用

李俊鹏

August 7, 2011

## 1 简介

TEX Live 是一个完整的 TEX 系统，它的主页在 <http://tug.org/texlive/>

## 2 下载TeXlive2011

厦门大学开源软件镜像：<http://mirrors.xmu.edu.cn/CTAN/systems/texlive/Images/>

## 3 安装

命令挂载到本地磁盘：`sudo mount -t iso9660 -o loop /pathto/texlive2011-20110705.iso /mnt/`

图形界面安装：`sudo ./install-tl -gui`

## 4 关于环境变量设置

如果安装时候选择了在标准路径下创建符号连接，那就不需要设置环境变量了。否则，应该将使用的平台下TeX二进制程序的目录加入搜索路径，编辑用户目录 `/.bash_profile`

```
PATH=/usr/local/texlive/2011/bin/i386-linux:$PATH; export PATH
MANPATH=/usr/local/texlive/2011/texmf/doc/man:$MANPATH; export MANPATH
INFOPATH=/usr/local/texlive/2011/texmf/doc/info:$INFOPATH; export INFOPATH
```

## 5 解决XeTeX中文配置

参照TEX Live 指南 TEX Live 2011：

1. 将 `texlive-fontconfig.conf` 文件复制到 `/etc/fonts/conf.d/09-texlive.conf`。
2. 运行 `fc-cache -fsv`。

以下是测试XeTeX中文环境代码。

```
1 \documentclass{article}
2 \usepackage{fontspec}
3 \setmainfont{WenQuanYi Zen Hei Sharp}
4 \begin{document}
5   Hello 中文,
6 \end{document}
```

第2行使用`fontspec`宏包以使用`setmainfont`命令设置导言区字体。

linux 系统用命令：`fc-list :lang=zh-cn` 查看`setmainfont`可设置的中文字体。

另外可以从Windows/Fonts/里复制些中文字体到/usr/share/fonts, 然后再用命令fc-cache更新字体系统, 这样fc-list就可以识别了。

## 6 XeTeX beamer做slide

```
1 \documentclass{beamer} 幻灯片宏包 %
2 \usepackage{beamerthemesplit} 主题风格 %
3 \usepackage{fontspec}
4 \setmainfont{AR PL UKai CN}
5 \setsansfont{WenQuanYi Zen Hei Sharp}
6 \usepackage{graphics}
7 \begin{document}
8   \title创建{slide} 添加标题 %
9   \subtitle副标题{} 附标题 %
10  \author李俊鹏{} 添加作者 %
11  \institute地址、学校、专业{}
12  \date{\today{}} 添加日期 %
13  \frame{\titlepage{}} 添加主题幻灯片 %
14  \frame{\frametitle第一张幻灯片标题{}
15    \pause{}
16    \begin{itemize}
17      \item 第一名
18    \end{itemize}
19  }
20 \end{document}
```

很多时候排Beamer幻灯片时, 中文汉字显示为空白, 是因为因为 beamer 默认使用 sans 字体。所以加上第五行setsansfont字体即可解决中文beamer。