

texlive2012 的最小安装

因为完整的 tex 的 iso 文件 2G 多的大小，下载相当的麻烦。所以还是利用源来安装比较方便。主要步骤有三步：

我使用的是 fedora17, 就以它为例子吧。不过其它系统的安装原理是完全相同的，尤其是 ubuntu 了。所以关键是理解它的安装的原理

- **第一步 添加源**

通过 fedora 的 wiki

(<http://fedoraproject.org/wiki/Features/TexLive>)

知道它的源为：

Fedora 16:

```
# rpm -i
http://jnovy.fedorapeople.org/texlive/2012/packages.fc16/
texlive-release.noarch.rpm
```

Fedora 17:

```
# rpm -i
http://jnovy.fedorapeople.org/texlive/2012/packages.fc17/
texlive-release.noarch.rpm
```

添加源，其它的系统的做法也是类似的。

- **第二步 安装 xelatex，在软件中心搜索并安装。**

- **第三步 安装缺少的宏包**

因为安装的宏包较少，所以会出现缺少宏包的情况。

解决办法有两种：

- 方法一、利用源来安装。

先用命令 xelatex 编译一个常用的 tex 文件。

命令： `xelatex ... / xxx.tex`

结果终端会提示缺少的宏包名称，拷贝宏包名称。

命令安装： `yum install 'tex(包名)'`

- 方法二、若是源里没有这个宏包，则到此搜索、下载：

<http://tug.ctan.org/search.html>

然后解压，并把得到的目录拷贝到 xelatex 能识别的目录。

如何确定这个目录？终端编译一个 tex 文件，就会有一下信息：

```
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/fontspec/  
fontspec-xetex.sty  
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/base/fontenc.sty  
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/euenc/eulenc.def)  
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/euenc/eullmr.fd))  
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/xelatex/xunicode/xunicode.sty  
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/tipa/t3enc.def  
(/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/euenc/eullmss.fd))
```

这说明目录：/usr/share/texlive/texmf-dist/tex/latex/ 存放了很多宏包。
所以我们可以把宏包放进这里。

命令： `sudo cp -r` 把解压得到的目录考进上述目录。

最后是激活。

因为 xelatex 命令是按照清单来寻找宏包的，虽然我们已经放进去了，但它还不知道。必须更改宏包清单，xelatex 才能找到新放进的宏包。

命令： `sudo texhash`