

# XeTeX 从 w32tex.org 安装记录

BenBear

July 26, 2013

## 1 下载准备

XeTeX 可能有很多安装方法，这里使用从 <http://w32tex.org/> 下载然后安装的方法。

## 2 安装过程

### 2.1 创建安装目录

安装目录可以到某个目录。当然路径名字中没有空格和中文等是安全的。假设要安装到 `C:\Tools\XeTeX`。

### 2.2 解压 XeTeX

在 XeTeX 目录下创建 `texinst2013` 目录，再把 `texinst2013.zip` 的文件解压到此目录下。得到可执行文件：

`XeTeX\texinst2013\texinst2013.exe`

接着把需要安装的包 (\*.tar.tx) 拷到比如 `XeTeX\pkg` 目录下。然后可以在 cmd 下执行如此命令：

```
\> set PATH=%PATH%;C:\Tools\XeTeX\texinst2013
```

```
\> texinst2013 pkg
```

然后就可以等待解压完成。解压完成后，会有添加 PATH 路径的提示，一般是要指 `C:\Tools\XeTeX\bin` 目录。添加 PATH 后重新进入 cmd，就可以开始配置字体了。

### 2.3 更新字体

以上解压、配置完成以后，就可以扫描字体了。当然首先是安装字体。

#### 2.3.1 安装字体

包 `zhfontcfg.sty` 需要几种字体，在资源里已经包含了。把几种字体安装或复制到 Windows 的系统字体目录 `%Windows%\Fonts` 就可以了。如果你有自己钟爱的字体，当然也是一样装起来就好了。

### 2.3.2 扫描字体

字体安装好后，在 `cmd` 执行以下命令：

```
\> fc-cache -v
```

完成后会提示 `success`，表示系统字体已经缓存好了。

## 2.4 更新缺失包

如果在使用 `XeTeX` 的过程中发现需要安装当前没有的包，那么把包下载到比如 `pkg2` 的临时目录，重新执行 `texinst2013 pkg2` 即可（当然要临时修改 `PATH`）。

## 3 TeX 测试

当然我可能喜欢 `vim` 而没有装专用的 `GUI` 编辑器，下面说的都是在命令行下编译 `PDF`。

## 4 附录

1. <http://blog.csdn.net/yming0221/article/details/7410027>  
LaTeX使用 - 使用XeLaTeX支持中文（可以放弃Office了） by yming0221
2. <http://electronic-blue.wikidot.com/doc:xetex>  
XeTeX 快速上手 by electronic\_blue
3. <http://w32tex.org/index-zh.html>  
w32tex 官方中文说明