

中文支持的常见的几个方案：

第一：CJK 中文解决方案。CJK 包是德国人设计的，他不懂中国人的习惯，但是他设计的编码方式完全可以提供任何可能处理中文的“理论基础”，我们只需要制定自己的“有中国特色的样式”。中国人的样式必需由中国人自己来制定。这就使我想起了另外两个德国人，还有一位中国老人……：)

详细参看：<http://www.magiclinux.org/node/249>

第二、就是 CCT 方式，现在看来基本是过时了。这里不再阐述。

第三、基于 XeTeX 的方案 (Jlgod)这是我们推荐的中文方案，但是 windows 下 运行速度缓慢，具体原因不详，还望更多网友提供解析。

-----  
这是我们推荐的方案，又可分为高层与低层两种，分别适用于不同需求的用户。

首先，安装所需的宏包：

```
sudo tlmgr install xecjk ctex
```

高层的方案是使用 ctex 宏包自带的文档类，例如原来用 article 文档类的就改用 ctexart 文档类，原来用 book 文档类的就改用 ctexbook 文档类，这样绝大部分你会遇到的中文问题，比如字体设置、hyperref 的调用、章节标题的设置等等，都自动为你解决了。详情可以看 ctex 宏包的文档 [4]。下面是一个小例子：

```
\documentclass{ctexart}
\begin{document}
你好，TeX Live 2009 !
\end{document}
```

默认情况 (winfonts) 下，你需要宋体 (SimSun)、仿宋 (simfang)、黑体 (simhei)、楷体 (simkai)、隶书 (LiSu)、幼圆 (YouYuan) 这六套 Windows 字体，如果你的字体不全，可以编辑 ctex-xecjk-winfonds.def 文件 (用 kpsewhich 来找) 来修改设置，也可以选择 Adobe Reader 等软件所带的 Adobe Song Std, Adobe Heiti Std, Adobe Kaiti Std, Adobe FangsongStd 四款字体，这时需要给 ctexart 加上 [adobefonts] 选项。又或者，你可以不用这些预置的字体，使用 [nofonts]选项，然后参考 ctex-xecjk-winfonds.def 文件，自己定义对应各个 CJK 字体族的字体。

低层的方案则是用原来你自己的宏包，结合 xeCJK 宏包来配置字体，下面是一个小例子：

```
\documentclass{article}
\usepackage{xeCJK}
\setCJKmainfont{SimSun}
\begin{document}
你好，TeX Live 2009 !
\end{document}
```

当然，你得有 SimSun 这个字体。

不管选用高层的还是低层的，都可以直接用 xelatex 命令直接编译你的文档。

---

=====引用的分割线=====

### 安装字体：

在个人主目录先创建.fonts 文件夹，把自己需要的字体复制进去就可以了。（我安装了，Adobe 的 4 种字体，微软的 6 种，还有文泉驿的。）

\$fc-list :lang=zh-cn | sort

查看已经安装的中文字体

到现在为止，中文的显示应该没有问题了。高层的方案比较好写，只是在很多场合中英文要求不同字体显示，我采用低层 xeCJK 宏包来解决的。

下面是一个采用 xeCJK 处理的例子，简明易懂：

=====

=====

```
% !Mode:: "TeX:UTF-8"
```

```
\documentclass[12pt,a4paper]{article}
```

```
\usepackage{xltextra,fontspec,xunicode}
```

```
\usepackage[slantfont,boldfont]{xeCJK} % 允许斜体和粗体
```

```
\setCJKmainfont{FZJingLeiS-R-GB} % 设置缺省中文字体 徐静蕾字体
```

```
\setCJKmonofont{SimSun} % 设置等宽字体
```

```
\setmainfont{TeX Gyre Pagella} % 英文衬线字体
```

```
\setmonofont{Monaco} % 英文等宽字体
```

```
\setsansfont{Trebuchet MS} % 英文无衬线字体
```

```
\begin{document}
```

```
\begin{verse}
```

```
Stray birds of summer come to my window to sing and fly away. \\
```

```
And yellow leaves of autumn, which have no songs, \\
```

```
flutter and fall there with a sign.\\
```

```
\hfill \emph{Rabindranath Tagore}
```

```
\end{verse}
```

```
\begin{verse}
```

```
夏天的飞鸟，飞到我的窗前唱歌，又飞去了。\\
```

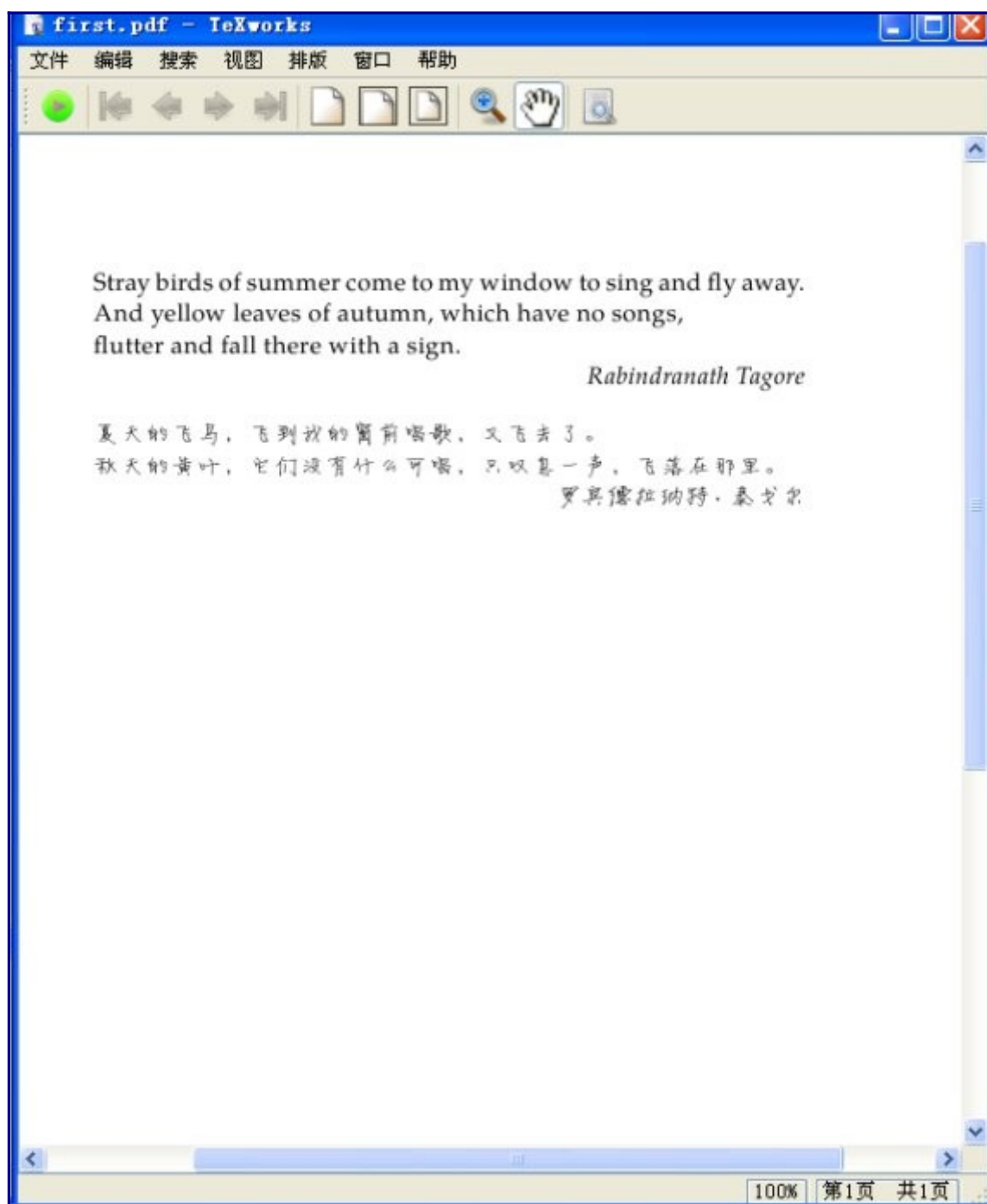
```
秋天的黄叶，它们没有什么可唱，只叹息一声，飞落在那里。\\
```

```
\hfill \emph{罗宾德拉纳特·泰戈尔}
```

```
\end{verse}
```

```
\end{document}
```

---



xeCJK 的说明书：

<http://ctan.binkerton.com/macros/xetex/latex/xecjk/doc/xelatex/xeCJK/pdf/xeCJK-manual-cn.pdf>

文中三个例我制作了 CTeX windows 版本，下载地址：

<http://cid-3cfe530319707374.office.live.com/self.aspx/ChinaTeX/xeCJK-example.zip>