

土木坛子

思考、记录、交流

Windows英文系统LaTeX中文设置

办公室电脑是Windows 7 英文操作系统，未自行安装任何中文字体。为了能够在MiKTeX中处理LaTeX中文文档，下面是博主亲自试验并总结的简单方法：

将MiKTeX2.8安装完毕后，在Package Manager中安装cjk,cjk-font与arphic三个package包即可。

示例代码：

```
\documentclass[a4paper]{article}
\usepackage{CJKutf8}
\begin{document}
\begin{CJK}{UTF8}{bsmi}
這是一個中文繁體明體測試。
\end{CJK}
\begin{CJK}{UTF8}{bkai}
這是一個中文繁體楷體測試。
\end{CJK}
\begin{CJK}{UTF8}{gkai}
這是一個中文簡體楷體測試。
\end{CJK}
\begin{CJK}{UTF8}{gbsn}
這是一個中文簡體宋體測試。
\end{CJK}
\end{document}
```

说明：UTF8是编码，建议且似乎只能使用这个参数。bsmi和bkai是Big5编码的宋体（港澳台地區稱宋體為明體）和楷体字，因此这两个字体有可能无法显示许多简体字，后两者gkai，gbsn分别处理简体中文楷体字和宋体字（原则上也许能处理繁体字，本人未测试过，经过测试不行）。记得中文必需要放在begin{CJK}{UTF8}{bsmi}与end{CJK}中间。

四种arphic字体可以下面的系统文件夹中找到对应的名称和字体文件：

C:\Program Files\MiKTeX 2.8\fonts\tfm\arphic 或者 C:\Program Files (x86)\MiKTeX 2.8\fonts\afm\arphic

原则上此方法在Windows XP中文和英文操作系统中也一样适用，但本人未测试过。欢迎测试通过的朋友留言告知。

相关文章

- [Ubuntu英文系统LaTeX中文设置](#)
- [Eat That Frog -How to manage your time?](#)
- [博客评论个人信息自动填写代码](#)
- [荐书：So Good They Can't Ignore You](#)
- [Happy Easter in OBG](#)
- [10首The Piano Guys最佳钢琴大提琴音乐作品](#)
- [用浏览器书签分享网页到社交网络](#)
- [Amazon官网已有正版中文Kindle电子书销售](#)
- [Facebook的CEO为什么给女儿看Quantum Physics for Babies?](#)
- [史蒂夫·乔布斯传](#)

分享到：[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Google+](#) | [微博](#) | [更多...](#)

关于博主的英国代购服务，请[点击这里了解详情](#)；畅游真正互联网，建议使用[高性价比VPN](#)或独家特价[高端VPN](#)。

欢迎关注微信号自动获取最新文章并与博主互动，微信搜索“**土木坛子**”或者扫一扫下面二维码：



本条目发布于2011年6月8日 [<https://tumutanzi.com/archives/1988>]。属于科研学习分类，被贴了CJK、LaTeX、MiKTeX、Windows、中文字体、英文系统 标签。

《Windows英文系统LaTeX中文设置》上有17条评论



卢松松

2011年6月8日 下午4:12

不明白是干啥的



土木坛子

文章作者

2011年6月8日 下午4:39

好吧，你写文档用微软的office，word啦，ppt啦，我用的latex来写，相当于office的word和ppt，这个自动排版功能强大，数学符号处理好，像编程一样。当然在科研界有较为流行，普通人就没有这个必要用了。这个软件是开源免费自由强大的。几十年的历史了。



博士牌民工

2011年6月8日 下午10:22

俺也看的云里雾里的，哈哈；隔行如隔山



土木坛子

文章作者

2011年6月9日 上午9:34

对你来讲没有那么复杂吧，就是一个文档排版工具。



sKexjUjp

2011年6月14日 上午5:20

我经益辉那边的链接跳过来的。我的系统是英文XP SP 2。已经安装MiKTeX 2.8，LyX 2.0.3。因为网速的缘故，所以无法直接连线安装cjk,cjk-font与arphic，但已经个别下载了。现在问题是没法设定MiKTeX的Local Repository，可能得将MiKTeX的texmf tree（目录结构）整个下载，又或者只需营建一部分所需的目录结构便可，这个我不肯定。所以，请问，我能把cjk,cjk-font与arphic直接解压到MiKTeX系统根目录下的texmf目录吗？这样，在MiKTeX Option里refresh FNDB 就可以了，是吗？

益辉建议的CTeX套装的官网（<http://www.ctex.org/CTeX>）有此版权声明。请问，MiKTeX+LyX+Python是不是也有此限制？

版权说明

CTeX 中文套装只用于科研与学术目的，不得以任何理由用于商业目的。CTeX 中文套装中包含的所有免费、共享软件的版权均属于其原作者。安装程序的版权属于 CTeX。



土木坛子 文章作者

2011年6月14日 下午1:07

你说的这种情况比我的复杂，我也不知道如何处理。你可以试试，看哪个方法凑效，反正这些老外的软件到涉及到中文的时候都会有些折腾的事情。

你说的这个版权的问题，我个人认为MiKTeX+LyX+Python是不受CTeX限制的，CTeX也只是打包了各种软件，配制好了一些中文设置而已，没有什么核心的东西，我在我的英文机器上也装过，可笑的事情是反而没有解决中文问题。

还有，你既然是用来搞学术编辑，就不用担心这些版权的事情，开源的东西本来就是很自由的东西，更何况你没有商业用途。



t1w

2011年6月27日 上午7:01

非常感谢



土木坛子 文章作者

2011年6月27日 下午1:17

不客气。对你有用就好，这也是我公布在这里的初衷。



zlk

2011年8月14日 上午9:06

CTEX 套装默认系统有宋体 黑体 仿宋 楷体，不用xelatex就会出错；用xelatex的话就没必要装ctex套装，只需miktex安装ctex宏包，然后setCJKmainfont{***}调用系统中文字体。举个xelatex例子（必须UTF—8）：

```
documentclass[a4paper]{ctexart}
```

```
setmainfont{Consolas}
```

```
setCJKmainfont{Microsoft YaHei}
```

```
begin{document}
```

这是一个中文雅黑, english Consolas 测试。

```
end{document}
```

对所有系统（windows、linux等）都适用，只需把字体替换成系统里的字体。不过我不会设置多种字体。



老男孩博客

2011年11月7日 下午1:33

winodws操作系统英文，似乎安装了中文字体，但记事本打开中文文档还是会乱码的、



土木坛子 文章作者

2011年11月7日 下午2:32

还是编码的问题，中文的编码有好几种。



chenfengyuan

2011年12月12日 上午11:33

中文编码多试试就好，无非utf-8,gb18030,big5啥的。
还不对就file看下footnote{linux用户懂的}



土木坛子 文章作者

2011年12月12日 下午9:51

你还真是高级用户，我一般也不用中文LaTeX，所以还真不懂你说的这些技巧。



milandroid

2012年1月25日 上午9:21

wow, 谢谢呀~ 这样就成功了

我也是W7英文系统 最近急用latex 基本什么也不会 就碰到这个问题 把一般使用的{GBK}参数换成UTF8就好了:) 以后有空还是要系统学一下这些命令比较好哈~



土木坛子 文章作者

2012年1月25日 下午9:31

需要时候就学，很快的，只要有一定基础。



Sevenx Wasly

2013年3月18日 上午5:26

谢谢你分享的方法，我也遇到了这个问题，想了比较长的时间，没有解决。

我想知道你是怎样想到这样去试着解决的呢？当我遇到这个问题的时间，我的脑子里是一片空白的，没有什么思路



土木坛子 文章作者

2013年3月18日 上午9:28

直接GOOGLE，你并不孤单，许多你认为是问题的问题，网上已经有人解决了，你只需要找到它即可。
