



今日爆点

26岁茅台镇女孩，无情揭开白酒行业不能说的秘密

广告

sina 新浪博客

新浪首页

登录

注册



linux如何学习



ismissing

关闭广告

jowtte的博客

博客认证 前 联想集团数字生活研究室高级研究员 刘晓明

http://blog.sina.com.cn/jowtte [订阅] [手机订阅]

首页 | 博文目录 | 图片 | 关于我

正文

字体大小: 大 中 小

再说在LaTeX中使用中文字体 (2009-02-27 21:56:10)

转载

标签: 杂谈 分类: 计算机与 Internet

在刚开始学用LaTeX的时候,曾经花了相当大的精力去折腾中文字体。最近才发现,原来用XeTeX处理中文非常方便,不需要任何设置,就能够使用系统中安装的TrueType和OpenType字体。

MikTeX2.7中已经集成了XeTeX 0.999.7,所以安装了MikTeX2.7之后,就已经有了XeTeX了。只需要在编译的时候,使用xetex代替tex;xelatex代替latex命令即可。下面就是一个简单的例子,将下面的代码以UTF-8编码方式保存成一个文本文件,命名为test.tex



jowtte

微博

加好友

发纸条

写留言

加关注



博客等级: 13

博客积分: 131

博客访问: 35,195

关注人气: 13

获赠金笔: 0

赠出金笔: 0

荣誉徽章: [icons]

相关博文

- 老妖家的宠物风波
F5的神秘花园
- 景颇族人像40幅
观远
- 左宗棠:笑着低下头的,都是聪明
张国良
- 〔玉婢手工〕 给孩子的秋季拼接加
一个癩子的风花雪月
- 三国时取名怎么都取一个字?其实都
茂陵散人
- 补充蛋白质让跑者更快5K成绩提升
夜夜野豹
- 恩爱是把所有的细节都摆平
晚睡祖姐

```

\documentclass[12pt,a4paper]{article}
\usepackage{fontspec}
\usepackage{hyperref}

\setmainfont{SimSun}
\begin{document}
\tableofcontents
\newpage
\section{宋体}
测试简体字
\section{细明体}
\fontspec{PMingLiU}\selectfont测试繁体字
\end{document}

```

然后执行xelatex test两次,就可以生成带有中文书签的pdf文件了。包括CJK extB的字体都可以直接使用,非常方便。生成的pdf文件是内嵌字体的,而且可以直接copy。所以需要考虑到所用的字体是否被授权可以嵌入pdf。

XeTeX无法和CJK包一起使用,不过可以到ctex论坛上下载一个xeCJK包。xeCJK可以和XeTeX一起使用,这个包处理了诸如中文标点之类的问题,还支持分别设置中英文的默认字体,使用起来比较方便。

文件中使用的字体名称,比如SimSun, PMingLiU等,可以用fc-list命令获得。在命令行窗口中执行fc-list可以看到所有能够检索到的字体,也可以后边跟上语言名称来缩小范围。比如我的机器上执行fc-list :lang=zh-cn命令查询简体中文字体的字体,结果如下:

```

STCaiyun, 华文彩云:style=Regular
YouYuan, 幼圆:style=Regular
STHupo, 华文琥珀:style=Regular
FZYaoTi, 方正姚体:style=Regular
NSimSun, 新宋体:style=Regular
FangSong, 仿宋:style=Regular,Normal,...
KaiTi, 楷体:style=Regular,Normal,obyčejné,Standard,...
Microsoft YaHei, 微软雅黑:style=Regular,Normal,obyčejné,...
SimSun, 宋体:style=Regular
STFangsong, 华文仿宋:style=Regular
STXinwei, 华文新魏:style=Regular
Arial Unicode MS:style=Regular,Normal,obyčejné,Standard,...
STXingkai, 华文行楷:style=Regular
STLiti, 华文隶书:style=Regular
SimHei, 黑体:style=Regular,Normal,...
Adobe Heiti Std R, Adobe Heiti Std, Adobe 黑体 Std, Adobe 黑体 Std
R:style=Regular,R

```

- 以快制快CBA当下没人玩得过大佬鸣
- 由围绕白天到关注深夜，暖心营销俊世太保
- 散文：选择荒凉
庐西酒徒

更多>>

STZhongsong, 华文中宋:style=Regular
 Microsoft YaHei, 微软雅黑:style=Bold,Negreta,tučné,fed,Fett,...
 FZShuTi, 方正舒体:style=Regular
 Adobe Song Std L,Adobe Song Std,Adobe 宋体 Std,Adobe 宋体 Std L:style=Regular,L
 STXihei, 华文细黑:style=Regular
 LiSu, 隶书:style=Regular
 STKaiti, 华文楷体:style=Regular

同理查询繁体中文字体可以用fc-list :lang=zh-tw命令，查询日语字体可以用fc-list :lang=ja。



淘广告

6 0
 喜欢 赠金笔

分享: [Weibo] [WeChat] [QQ] [Douban] [Share]

阅读(15219) | 评论(5) | 收藏(0) | 转载(7) | 喜欢▼ | 打印 | 举报

前一篇: 二月二, 龙抬头
 后一篇: Zebra Crossing vs. Crosswalk

评论 重要提示: 警惕虚假中奖信息 [发评论]

[匿名] 锋
 谢谢你的post,非常有用!
 2009-12-14 01:02 回复(0)

[匿名] Cheng
 请问下, fc-list :lang=zh-tw输出以后的乱码, 你知道是什么原因吗?

 8514fix:style=Regular
 8514oem:style=Regular
 Agency FB:style=Bold,Negreta,tu脚n茅,fed,Fett,螽谓螿慰谓伪,Negrita,Lihavoitu,Gras 查看更多
 2009-12-17 22:46 回复(0)

[匿名] 晓明
 这个是因为fc-list的输出也是utf-8的,如果终端的编码不是utf-8,就会出现乱码. 把这个结果重定向到一个文件里,然后用utf-8方式打开就可以看到正确的内容了.
 另, xeCJK已经进入了ctan, 现在用MikTeX的包管理器可以直接安装了。
 2010-1-10 20:51 回复(0)

[匿名] Cheng
 嗯, 受用了, 多谢, 我也已经开始用xeCJK了。
 2010-1-18 21:11 回复(0)

[匿名] Entropy
 这才知道 latex 已经集成了可以调用系统中文字体的包. 以前多是用其写英文, 现在也可以自由写中文了, 谢谢!
 2010-3-29 22:34 回复(0)

发评论



¥8900

淘广告

推荐博文

- 沙特记者之死与特朗普的小心思
- 李咏去世给我们启示是什么
- 坐车差一元两名10岁女童晚上被
- 社交软件上的风月, 我们刚好谈了
- 将太极拳列入高中会考, 是一记昏
- “女儿, 如果老公打你.....”这位
- 万物互联时代, 有“安全大脑”的
- 2018年“十大语文差错”十
- 国漫想翻身, 不能只靠画面
- 泡妞、买房、诈骗, 解读诺贝尔经



清秋浪漫的紫金花海



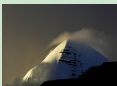
魅力贝雷帽



宛若仙境的世界最长峡湾



一树金果,一位“牛”人



遥望神山



上帝眼中的三峡