

LaTeX字体无法找到问题



czlczi

5 人赞同了该文章

发布于 2022-04-09 21:23，编辑于 2022-04-09 21:23

当我们克隆LaTeX文件自行编译时，可能会产生无法找到对应字体的问题，如下图。

```
! Package fontspec Error: The font "Source Han Sans" cannot be found.
```

from log file

笔者在学习LaTeX过程中参考了一篇github社区的开源LaTeX文章，克隆下载到本地库进行编译时遇见以上问题。出错代码行如下。



```
\setCJKmainfont[BoldFont=Source Han Sans Bold]{Source Han Serif SC}
```

经查阅知此命令属于XeCJK宏包下定义命令，所以可在Windows的运行命令下输入

```
texdoc XeCJK
```

可以打开此文件的PDF说明，可以查阅到setCJKmainfont命令的说明。

```
\setCJKmainfont *  
Updated: 2016-11-18
```

```
\setCJKmainfont {(font name)}[{(font features)}] 或  
\setCJKmainfont [(font features)] {(font name)}
```

设置正文罗马族的CJK字体，影响\rmfamily和\textrm的字体。后面两个参数继承自fontspec宏包，(font features)表示字体属性选项，(font name)是字体名。字体名可以是字体族名，也可以是字体的文件名，查找字体名见3.2.1节；可用的字体属性选项参见fontspec宏包的文档。需要说明的是xeCJK修改了AutoFakeBold和AutoFakeSlant选项，以便配合全局伪粗体和伪斜体的设定。

出于兼容性考虑，字体属性可选项可以放在字体名称前面，也可以放在后面。如果可选项放在后面，字体名称与可选项之间不要有空格或者换行。

命令说明

可知此命令设为设置文章主要字体。结合上述错误，可知命令欲设置文章的主要字体为思源宋体，黑体为思源黑体。但是我们未知Windows中是否已经安装此两种类型字体。此时我们可以在Windows命令行中输入以下命令。

```
fc-list -f "%{family}\n" :lang=zh-cn >d:\list.txt
```

上述命令的意思是将Windows下所有已安装字体以文本的形式输出到D盘目录，这样我们可以更方便地查看字体的安装情况。

通过查询list.txt文件可发现未安装或者命名形式与代码不同的字体名。



list.txt

，所以我们更新代码。

注：若未寻找到相应的字体文件，可自行下载安装。然后到list.txt中寻找是否存在刚安装的字体，若没有找到字体，请：

1. 在Windows命令窗口中输入fc-cache 命令刷新字体缓存后再尝试。如果你安装了较多字体，刷新可能较慢。
2. 如果刷新缓存无效，考虑重新安装对应的字体。注意在安装字体时，通过 右键点击（而不是双击打开）字体文件，然后选择“为所有用户安装”。如果双击字体文件后安装，可能会导致 LaTeX 仍然无法找到字体。

发布于 2022-04-09 21:23，编辑于 2022-04-09 21:23

字体 LaTeX LaTeX入门（书籍）

写下你的评论...



还没有评论，发表第一个评论吧

推荐阅读

LaTeX中设置字体颜色的三种方式

以下的三种方式都需要导入color包，即 \usepackage{color}。实验环境：window10, TexLive2019。
1.使用系统自定义的颜色 「使用语法：」
\textcolor{red/blue/green/black/皮乾东 发表于菊子皮的成...

Latex设置加粗中文字体（粗宋，粗楷）

为了在论文中使用加粗的宋体、楷体，前前后后搜索了n久，今天终于成功，先上效果图：下面给出测试的latex代码：
documentclass[UTF8,twoside,ziha{ctexbook} ...
小市民 发表于ADAS二...

latex 2.关于字体命令的整理（1）

字体（参考刘海洋老师的教程书）带参数的命令是修改花括号里的内容，声明命令为整体修改 1. 调节字体为默认格式（即 \rmfamily\mdseries\upshape）：\textnormal或 ormalfont 2. 使...
ZYZmo... 发表于Latex...

再来认识一下LaTeX与字

印刷或者排版领域，关于字西是一笔糊涂账。这笔糊涂字时就开始了。在现在全是件的时代，问题依然存在，的，大多是译名和基础概念题；复杂的，多是技术问题，
李阿玲