

5 mins for latex

2020 年 8 月 18 日

注.注意: `\begin{document}`前面的是设置, 尽量不修改。\\=换行。
设置步骤: 参考, <https://blog.csdn.net/wr339988/article/details/66634637>,
0) texlive2019/TinyTex: 移动硬盘, 或清华源下载.iso不要解压。
1) WinEdt: 会自动检测latex编译工具链。绿色版TinyTex需手动配置:
Options → Execution Modes→Tex System, 把TeX Root: TeX Live 安装路径, 把TeX Bin: TeX Live的” /bin/win32”, 后面的两个选择Auto-detect, 点击应用会自动刷新编译器。熟悉后可配置VSC等更现代化的代码编辑器。
2) pdf: 菜单栏: Options→Execution Modes→PDF Viewer, 点 “Browse” 按钮, 选择如 ”xx\SumatraPDF.exe”, xx是你机器上的路径。PDF Viewer窗口下方的 “Use-synctex ……” 前的选项一定要打勾。每次修改后, 按Ctrl+S。

公式: $a^2 + b^2 = c^2$, 及带编号公式:

$$\cos(2\theta) = \cos^2 \theta - \sin^2 \theta \quad (1)$$

注: IEEE, 爱思唯尔等都有 latex模板, 插图, 公式, 表格都有模板, 复制了修改就ok。或公式在线转: <https://www.latexlive.com/>, 或bing mathtype转latex. 表格在线转: <https://tableconvert.com/>

结束, 一般期刊投稿都有word模板都, 包含CVPR。但是有的定稿要求latex, 对同学要求会用就ok。遇到什么不会的就 bing一下。全部tex代码如下图所示实例:

```

1 % Compile with xelatex or pdflatex, XeLaTeX is recommended for Chinese
2 % texlive 中文 第一个demo, 以前是ctex。
3 % 20190918 by hua
4 \documentclass[UTF8]{article}%
5 \usepackage{ctex,color,graphicx} %中文,彩色字体,图
6
7 \title{5 mins for latex }
8 \begin{document} % -开始-----上面的定义和设置, 请尽量不要动-----
9 \maketitle %添加这一句才能够显示标题等信息
10 注.\textcolor{red}{注意: }\verb\begin{document} | 前面的是设置, 尽量不修改。
11 \verb\\|=换行。\\
12 设置步骤: 参考, https://blog.csdn.net/wr339988/article/details/66634637, \\
13 0) texlive2019/TinyTex: 移动硬盘, 或清华源下载.\textcolor{red}{iso不要解压}。\\
14 1) WinEdt: 会自动检测latex编译工具链。绿色版TinyTex需手动配置:
15 Options $\rightarrow$ Execution Modes$\rightarrow$Tex System,
16 把TeX Root: TeX Live 安装路径,
17 把TeX Bin: TeX Live的"/bin/win32", 后面的两个选择Auto-detect,
18 点击应用会自动刷新编译器。熟悉后可配置VSC等更现代化的代码编辑器。\\
19 2) pdf: 菜单栏: Options$\rightarrow$Execution Modes$\rightarrow$PDF Viewer,
20 点"Browse"按钮, 选择如 "xx\verb\\SumatraPDF.exe", xx是你机器上的路径。
21 PDF Viewer窗口下方的"Use--synctex ....."前的选项一定要打勾。每次修改后, 按Ctrl+S。\\
22
23 公式:  $a^2+b^2=c^2$ , 及带编号公式:
24 \begin{equation}
25 \cos(2 \theta) = \cos^2 \theta - \sin^2 \theta
26 \end{equation}
27
28 注: IEEE, 爱思唯尔等都有 latex模板, 插图, 公式, 表格都有模板, 复制了修改就ok。或
29 公式在线转: https://www.latexlive.com/, 或bing mathtype转latex.
30 表格在线转: https://tableconvert.com/ \\
31
32 结束, 一般期刊投稿都有word模板都, 包含CVPR。但是有的定稿要求latex, 对同学要求会用就ok。
33 遇到什么不会的就 bing一下。全部tex代码如下图所示实例: \\
34 \includegraphics[width=6.5in]{5min4latex-demo}%eps or pdf, 1 in = 2.54cm.
35
36 \end{document} % -结束-----

```