

LaTeX常用链接与资料

作者：凯鲁嘎吉 - 博客园 <http://www.cnblogs.com/kailugaji/>

1. 软件安装

- [LaTeX 论文排版\(1\): Win10 下 LaTeX所需软件安装 \(Tex live 2018 + Tex studio\)](#)_TechArtisan6的博客-CSDN博客_latex软件
- LaTeX使用中文(古老版, 投中文期刊时用到, CTeX + WinEdt): <http://www.ctex.org/CTeXDownload>下载CTeX_2.9.2.164_Full.exe, WinEdt破解: <https://jingyan.baidu.com/article/d2b1d102913bbd5c7e37d4e4.html>, 常见问题及解决: <http://www.aas.net.cn/news/lunwenmoban.htm>, 安装CTeX时事先备份一下环境变量, CTeX会将之前的环境变量全覆盖。

2. 数学公式转换

- [LaTeX公式与MathType公式如何快速转换](#)-MathType中文官网
- [如何实现MathType公式转换LaTeX代码](#)-MathType中文官网
- [Online LaTeX Equation Editor](#) - create, integrate and download
- [在线 LaTeX 公式编辑器](#)
- <https://www.latexlive.com/home>
- <http://detexify.kirelabs.org/classify.html>

3. 表格转换

- [Table Convert Online](#) - table to markdown,csv,json,latex table,excel,sql,xml
- [Create LaTeX tables online](#) - TablesGenerator.com
- [excel2latex](#)_weixin_42141390的博客-CSDN博客_excel2latex (文件下载见7)

4. 图片转换

- [Convert PNG/JPEG \(Raster\) to EPS/PDF \(Vector\) Format](#)

- [CloudConvert](#)
- [JPG to EPS Converter](#)

5. 算法模板

- [LaTeX: 算法模板](#) - 凯鲁嘎吉 - 博客园

6. 参考文献

- [Latex批量添加参考文献, 利用bibtex进行参考文献排版_z_Ramsey的博客-CSDN博客_latex 参考文献](#)
- 交叉引用: 先编译.tex主文件, 然后编译"工具"->"参考文献"->主文件(2次)

7. LaTeX参考资料

- [Excel转LaTeX工具](#)
- [Springer范例](#)
- [Latex符号对应表](#)
- [LaTeX入门教程](#)
- [一份不太简短的 LATEX2e 介绍](#)

8. 心得

- 自己动手, 丰衣足食。虽然转换工具很多, 但有些地方还是要自己理解并学会手写。
- 找一个比较完整的范例看一遍基本就可以掌握LaTeX, 主要关注图, 表, 数学公式与参考文献这些地方。
 - 7中给了Springer的一个范例, 可以参考看看
 - 我自己写的一个关于LaTeX的小范例: [LaTeX小范例](#)
- 先导出每个参考文献的BibTeX格式, 写到文本文档里面, 然后命名为.bib后缀即可。在最后加上:
 - `\bibliographystyle{xxxxxxx}`(参考文献的风格样式)}
 - `\bibliography{Reference}`

- 加标签是为了引用和自己看方便，重点在于引用，比如：表格，图片，每一章节，公式，定理引理，算法等等，在标签，为了在文本中好引用。
- 默认编译器用pdf latex 即可。
- 如果Tex Studio一运行就卡，闪退，未响应，关闭后台网易有道词典试试(有道不想背锅，但没办法)。
- $\text{Alt}+\backslash$ 实现公式转换。
- 图片存为.png或者.eps格式。可以用在线图片转换实现。
- 在线LaTeX编辑器，实时预览 <https://zohooo.github.io/jaxedit/>
- 中文bib编码采用ANSI，而不是UTF-8。
- 表格过宽，设置与页面同宽：

```
\resizebox{\textwidth}{!}{  
\begin{tabular}{llcccccc}  
...  
\end{tabular}  
}
```

修改于 2022-07-29