

中文 latex 排版用法笔记-ctex,XeTeX,Linux

李鹏飞

2019-12-15



pengfei.li2017@outlook.com

版权所有，侵权必究

ALL RIGHTS RESERVED



目录



插图



表格



1 ctex macro 下的模板设置

1.1 Title page 的设置

使用 `begin titlepage` 环境，对 title page 进行自定义设置，如图片的插入等；

1.2 Header 和 Footer 的设置

这里使用了 `fancyhdr` package。注意 `Lastpage` package 的使得 `left pagefoot` 的页码特效，第 X 页，共 X 页；

1.3 toc 或者目录的设置

使用了 `tocloft` package。注意这个 package 会覆盖 `fancyhdr` 的功能，需要命令 `tocloftpagestyle (fancy)`，强行保留 `fancyhdr` 的功能；

`hyperref` 的使用：注意在 `xelatex` 编辑环境下。`\usepackage [xetex] { hyperref }`，注意 `[]` 中间的选项一定要添加 `xetex`。

意外发现：`\[]\`，中间竟然可以输入公式。如下：

$$x = y^2$$

1.4 特殊字符的输入

1. 字符输入：一般使用 `\` 作为前导。比如 `{` 的输入：Latex 命令为，`\{`。
2. `§` dollar sign 的使用：成对使用，用于输入公式，例子如下：Inline equations input: `$some equations$`, e.g. $\partial T^2 / \partial x^2 + \partial T^2 / \partial y^2 = \frac{k}{\rho * c_p} * \partial T / \partial t$
3. `~` 符号的输入有些特殊，必须加入 `ascii` 关键词：`\textasciitilde`

1.5 字体的基本设置

1.6 页码的设置

使用命令：`\pagenumbering { gobble }`



2 疑难杂症的处理

2.1 Super long url

查阅了相关资料发现，有的人用 package hyphen，但是我这里 ctex 不管用，如能用如下方法：
参照一下 url 链接（正确做法，用`\begin{sloppypar}` `\end{sloppypar}`）：

```
https://help.github.com/en/github/importing-your-projects-to-github/  
adding-an-existing-project-to-github-using-the-command-line
```

如果不使用上述方法：你会看到一下很长的 url：`https://help.github.com/en/github/importing-your-pro
adding-an-existing-project-to-github-using-the-command-line`



3 第二个 Section

3.1 接下来要做的事情

1. URL 的输入: 对于 XeLatex + View PDF 设置, 在 preamble 当中使用:
`\usepackage[xetex]{hyperref}`, 在具体的语句使用例如:
`https://www.lifewire.com/uses-of-linux-command-find-2201100`
2. Texworks 的 Linux 安装
3. Bibliography 的引入
4. 图片的插入及基本设计
5. 表格的插入及基本设置



4 第三个 Section



5 第四个 Section