

oveaeleaf 和 latex 使用心得

贾利俊

April 19, 2022

Abstract

zzu 物理学院 402 教研室.

1 安装

第一，不推荐在 windows 下安装，可能会因为各种兼容性问题或者是环境配置出问题。

第二，推荐在 linux 下安装 latex，同时不推荐本地安装，也是一样可能因为笔记本环境问题而导致出问题。推荐使用一键安装[sudo apt-get install texlive-full latex-beamer](#)，输入此命令会进行大约 3-5 小时或者更久的时间来进行下载安装。如果出现安装失败之类的事情：先尝试官方换源，在更新软件中可以进行换源。如果还不行，再进行百度出的教程进行换源，需要注意的是，换源方法和你的 linux 版本有关。

2 overleaf 实际使用心得

2.1 如何编译中文

latex 给的模板大多是纯英文，给了中文的模板又是大论文的形式，属实是太长，不利于我们平时记录一些东西。将纯英文修改为中文的方式：添加代码：`\usepackage[UTF8]{ctex}`，紧接着第二步修改左上角菜单点开以后的编译器，更改为 xelatex。最后试试在代码编译中文，正常输出中文，完美。

2.2 如何学习

省略

2.3 如何插入图片

学会下一节插入图片.

Item	Quantity
Widgets	42
Gadgets	13

Table 1: An example table.



Figure 1: This frog was uploaded via the file-tree menu.

2.4 怎么添加机会

添加图片和表格的学习.
能在段落中添加图片和表格

2.5 怎么添加步骤顺序

你可以在这里写一个大纲 ...

1. 首先,
2. 接着。

...或者是这种写法 ...

- 首先,
- 接着。

2.6 如何书写公式

\LaTeX is great at typesetting mathematics. Let X_1, X_2, \dots, X_n be a sequence of independent and identically distributed random variables with $E[X_i] = \mu$ and $\text{Var}[X_i] = \sigma^2 < \infty$, and let

$$S_n = \frac{X_1 + X_2 + \dots + X_n}{n} = \frac{1}{n} \sum_i^n X_i$$

denote their mean. Then as n approaches infinity, the random variables $\sqrt{n}(S_n - \mu)$ converge in distribution to a normal $\mathcal{N}(0, \sigma^2)$.

2.7 不知道是个啥

2.8 如何设置

2.9 如何添加

2.10 Good luck!

References