

一份其实很短的 LaTeX 入门文档

 目录  搜索  收藏

关于

关于编辑器的简单介绍

实现中英文混排

组织你的文章

插入数学公式

插入图片和表格

版面设置

TeX 家族

出现问题应当如何处理

A 文字

实现...

 分享  收藏

除掉成功生成第一个文档，实现中文输出（或者说是中英文混排）恐怕是困扰中国的 TeX 使用者的第二个普遍问题。众所周知，TeX 系统是高教授开发的，当初并没有考虑到亚洲文字的问题。因此早期的 TeX 系统并不能直接支持中文，必须要用其他工具先处理一下（或者是一些宏包之类的）。

但是现在，XeTeX 原生支持 Unicode，并且可以方便地调用系统字体。可以说解决了困扰中国 TeX 使用者多年的大问题。

此外，除去中文支持，中文的版式处理和标点禁则也是不小的挑战。好在由吴凌云和江疆牵头，现在主要由刘海洋和李清（还有我打个酱油）维护的 `ctex` 宏包 / 文档类一次性解决了这些问题。`ctex` 宏包和文档类的优势在于，它适用于多种编译方式；在内部处理好了中文和中文版式的支持，隐藏了这些细节；并且，提供了不少中文用户需要的功能接口。

为了和原有的日志对接，这里分别用两种方法来介绍中英文混排。当然，老方法只是为了「兼容性」存在的，推荐使用新方法。

新方法——使用 `ctex` 文档类

在 TeXworks 编辑框中输入以下内容，保存，使用 XeLaTeX 编译：

```
\documentclass[UTF8]{ctexart}
\begin{document}
你好，world!
\end{document}
```

如果没有意外，你将会看到类似下图的输出结果。