

# LaTeX

## 部署 LaTeX

安装 `texlive-core`

新建 `a.tex` 文件，内容如下：

```
\documentclass[11pt,a4paper]{article}%加入了一些针对XeTeX的改进并且加入了 \XeTeX 命令来输入漂亮的XeTeX logo\
```

使用 `fc-list` 命令查看可用字体，根据实际情况修改 `%` 指定字体 下面的几行

使用以下命令生成 PDF

```
xelatex a.tex
```

## 安装宏包

LaTeX 只是一个基本框架，通过宏包扩展其功能。例如：

### **fontspec**

指定字体

### **geometry**

设置版面

### **color**

使用色彩

### **hyperref**

设置链接

### **listings**

代码引用环境

### **titlesec**

设置标题样式

### **titletoc**

设置目录样式

### **indentfirst**

首行缩进(这是中文的排版习惯)

### **xltxtra**

XeTeX 扩展功能

到 [CTAN](#) 下载宏包，解压后移动到 LaTeX 能找到的目录，使用以下命令刷新：

```
sudo texhash
```

## 学习 LaTeX

推荐两本 LaTeX 的书：

- [lshort-zh-cn 4.20](#)
- [lnotes](#)