

LATEX 敲门砖：

一、科大镜像站 TeX Live 镜像地址：

<http://mirrors.ustc.edu.cn/CTAN/systems/texlive/Images/texlive2018-20180414.iso>

二、TeX Live 安装方法：

解压镜像，运行 install*.bat，建议安装到非系统盘下，因为软件十分大。

可参考 https://blog.csdn.net/qq_38386316/article/details/80272396

三、与 TeX Live 配套的 pdf 预览软件：Sumatra PDF

四、tex 文档编辑器推荐及配置：

推荐 Sublime Text 3，Sublime Text 3 下 Latex 的环境配置方法：

<https://blog.csdn.net/cdqn10086/article/details/54980846>

五、最简单的 tex 模板：

```
\documentclass{ctexart}
\usepackage{amsmath}
\usepackage{amssymb}
\usepackage{enumerate}
\usepackage{tikz,mathpazo}
\usetikzlibrary{shapes.geometric, arrows}
\usepackage{listings}
\usepackage{xcolor}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{geometry}
\tikzstyle{startstop} = [rectangle, rounded corners, minimum width=3cm, minimum height=1cm, text centered, draw=black, fill=red!30]
\tikzstyle{io} = [trapezium, trapezium left angle=70, trapezium right angle=110, minimum width=3cm, minimum height=1cm, text centered, draw=black, fill=blue!30]
\tikzstyle{process} = [rectangle, minimum width=3cm, minimum height=1cm, text centered, draw=black, fill=orange!30]
\tikzstyle{decision} = [diamond, minimum width=3cm, minimum height=1cm, text centered, draw=black, fill=green!30]
\lstset{
    numbers=left,
    numberstyle=\tiny,
    keywordstyle=\color{blue!70},
    commentstyle=\color{red!50!green!50!blue!50},
    frame=shadowbox, % 阴影效果
    rulesepcolor=\color{red!20!green!20!blue!20},
    escapeinside=`, % 英文分号中可写入中文
    xleftmargin=2em, xrightmargin=2em, aboveskip=1em,
    framexleftmargin=2em
}
\pagestyle{plain}
\geometry{left=1.27cm, right=1.27cm, top=1.27cm, bottom=1.27cm}
```

六、USTC Thesis template: <https://github.com/ustctug/ustcthesis>