

LATEX模版简介

1. LATEX文件介绍

目前在APPnots文件下有三个文件夹：

common: 通用的一些模版图片，目前存放了页眉页脚的图片，无需更改。

antemplate: 一个简单的模版例子，里边有latex添加页眉页脚，文章格式，表格等，如果需要自己写文章，可以直接复制这个文件夹，重新命名，在这个基础上修改即可。

Fusetest: 芯片测试的介绍文章，也可以借鉴参考，内容更多一些。

2.环境搭建

texlive下载+TexStudio下载：

https://blog.csdn.net/weixin_45954198/article/details/127430721?ops_request_misc=%257B%2522request%255Fid%2522%253A%2522170650727416777224427755%2522%252C%2522scm%2522%253A%252220140713.130102334..%2522%257D&request_id=170650727416777224427755&biz_id=0&utm_medium=distribute.pc_search_result.none-task-blog-2~all~top_positive~default-1-127430721-null-null.142^v99^pc_search_result_base1&utm_term=latex%E4%B8%8B%E8%BD%BD&spm=1018.2226.3001.4187

TEXStudio适合一些简单的工程，可以前期自己学习了解时使用。我们的工程会涉及比较大的规模，使用的话会很卡，所以我们使用VSCODE下的插件功能进行开发：

文件(F) 编辑(E) 选择(S) 查看(V) 转到(G) 运行(R) 终端(T) 帮助(H)

扩展: LaTeX Workshop - reference_m...

扩展商店 16

16

TeX

latex

LaTeX

LaTeX language suppor...

Mathematic Inc

安装

408K

5

LaTeX Works...

Boost LaTeX typesettin...

James Yu

安装

1656ms

LaTeX lan...

LaTeX language suppor...

Long Nhat Nguyen

安装

395K

4

LaTeX Util...

An add-on to LaTeX Wo...

tecosaur

安装

210K

4

latex-for...

Simple LaTeX formatter.

Nick Fode

安装

111K

2

Unicode ...

Insert unicode symbols ...

Omer Sheikh

安装

52K

4.5

LaTeX Snip...

Useful Snippets for LaTeX

HaoyunQin

安装

48K

5

Zotero LaTeX

Zotero LaTeX support

Ben Navetta

安装

27K

5

[DEPRECA...

[DEPRECATED] LaTeX - ...

Microsoft

41K

3

Latex Sym...

Convert Latex to Sympy...

OrangeX4

安装

27K

5

LaTeX Snip...

Powerful LaTeX Snippet...

sabertazimi

安装

18K

5

LaTeX Songs

Syntax highlighting for ...

webartoli

安装

9K

5

LaTeX Worksh...

Boost LaTeX typesettin...

Manuel Hentschel

安装

11K

latex-input

LaTeX-style unicode inp...

YellPika

安装

9K

5

LaTeX Exte...

Collection of extension...

LeoJhonSong

安装

14K

5

Cloud LaTeX

Compile LaTeX docume...

cloudlatex

安装

10K

LaTeX Workshop

v9.18.0

James Yu

2,870,800

(275)

禁用

卸载

此扩展已全局启用。

细节

功能贡献

更改日志

运行时状态

Visual Studio Code LaTeX Workshop Extension

version v9.18.0 last updated january release date december 2016

downloads 27M installs 2.9M rating 4.8/5 (275) license MIT

LaTeX Workshop is an extension for Visual Studio Code, aiming to provide core features for LaTeX

This project won't be successful without contributions from the community, especially from the c...

Jerome Lelong @jlelong

Takashi Tamura @tamuratak

Tecosaur @tecosaur

James Booth @jabooth

Thank you so much!

Note that the latest version of LaTeX-Workshop requires at least VSCode 1.74.0.

Manual

The manual of the extension is maintained as a [wiki](#)

Table of Contents

Home

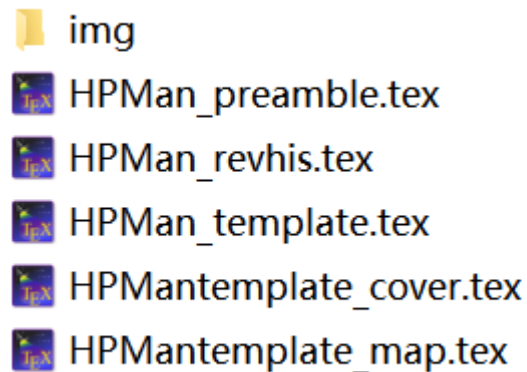
Installation and basic settings

- Requirements
- Installation
- Setting PATH environment variable
- Settings
- Usage
 - Supported languages
- Using Docker
- Using WSL

Compiling

- Building the document
- Terminating the current compilation
- Auto build LaTeX
- LaTeX recipes
 - LaTeX tools
 - Placeholders
- Multi file projects
- Cleaning generated files
- Catching errors and warnings

3.文章撰写开发



一个文档下会有多个.TEX的文件与一个img存放图片的文件夹，我们保持这个格式，preamble是文字序言间距等基本配置，revhis是版本回顾的表格，cover是文章封面的配置，template是文章的主干文本内容，目前只创建了一个章节，如果想要多个章节，可以多创几个.tex文件，然后去map将上述各个文件组织起来

map里可以看到：

```
\input{HPMan_preamble.tex}
\renewcommand\listfigurename{}
\renewcommand\listtablename{}

\begin{document}

  \subfile{HPMantemplate_cover.tex}

  \begin{centering}
    \pagestyle{fancy}
    \tocloftpagestyle{fancy}\tableofcontents\thispagestyle{fancy}
    \newpage
    \pagenumbering{arabic}
    \pagestyle{fancy}
  \end{centering}

  %\subfile{src/soc/hpm1000/HPM1000_Introbookmark}
  \subfile{HPMan_template.tex}
  %\subfile{HPMan_template2.tex}
  \subfile{HPMan_revhis.tex}
```

根据先后顺序组织了起来，如果想要多个文本章节，可以新增一个HPMan_template2.tex（名字自己随便改），只要在map里%\subfile{HPMan_template2.tex}即可加入。

如果要想生成PDF，就在此路径下执行命令：

```
xelatex -synctex=1 -interaction=nonstopmode HPMantemplate_map.tex
```

这个命令要执行两次，只执行一次会漏掉文件中的索引信息。

目标一定要是map文件。

生成之后会有临时文件和PDF，以后文章写完了，如果需要入git库，把临时文件删除。

