

第一章 模板文件

1.1 main.tex 主文件

```
1      \def\allfiles{}
2      \documentclass[12pt, a4paper, oneseide, UTF8]{ctexbook}
3      % \documentclass[12pt, a4paper, oneseide, UTF8]{book} 英文版本
4      \def\path{./config}
5      \input{config/_config}
6      \begin{document}
7      \include{config/cover}
8
9      % ...
10     \include{chap0/chap}
11     \include{chap1/chap}
12     \include{chap2/chap}
13     % ...
14
15     \end{document}
```

1.2 chap.tex 章文件

```
1      \ifx\allfiles\undefined
2      \documentclass[12pt, a4paper, oneseide, UTF8]{ctexbook}
3      % \documentclass[12pt, a4paper, oneseide, UTF8]{book} 英文版本
```

```

4      \def\path{../config}
5      \input{../config/_config}
6      \begin{document}
7      % \input{../config/cover}    % 注释与否决定单独编译时，是否编译封面、目
      %                               录等
8      \else
9      \fi
10
11      % content
12      % content
13      % content
14
15      \ifx\allfiles\undefined
16      \end{document}
17      \fi

```

1.3 `_config.tex` 配置文件

`config/_config.tex` 文件是模板的配置文件，里面包含了模板的配置信息

```

1      % 包以及配置
2      \input{\path/package.tex}
3
4      % 定理环境，内置两种定理环境以及中英文版本，可通过修改引入文件改变
5      % theorem1.tex 及 theorem1_zh.tex / theorem0.tex 以 theorem0_zh.tex
6      \input{\path/theorem1.tex}
7
8      % 自定义命令【自定义命令，添加在 custom.tex 文件中】
9      \input{\path/custom.tex}
10
11      % 封面，可选 0 -> 3 四种

```

```
12      \def\myIndex{0}
13
14      \ifnum\myIndex>0
15          \input{\path/cover_package_\myIndex}
16      \fi
17
18      % ##### 模板配置信息 #####
19
20      % #标题
21      \def\myTitle{一份 \LaTeX 的笔记模板}
22
23      % #作者名称
24      \def\myAuthor{Guo}
25
26      % #封面页面显示日期
27      \def\myDateCover{\today}
28
29      % #前言页面显示日期
30      \def\myDateForeword{2023 年 1 月 28 日}
31
32      % #前言标题
33      \def\myForeword{前言}
34
35      % 前言内容
36      \def\myForewordText{
37          这里写前言内容
38
39          第二行
40      }
41
```

```

42      % 副标题
43      \def\mySubheading{格物致知，慎思明辨}

```

1.4 custom.tex 自定义命令

```

1      % 微分符号
2      \def\d{\mathrm{d}}
3
4      % 实数集
5      \def\R{\mathbb{R}}
6
7      % 加粗
8      \newcommand{\bs}[1]{\boldsymbol{#1}}
9
10     % 向量
11     \newcommand{\ora}[1]{\overrightarrow{#1}}
12
13     % 空行
14     \newcommand{\myspace}[1]{\par\vspace{#1\baselineskip}}
15
16     % 依赖 \usepackage{stackengine} 调整表格高度
17     \newcommand{\xrowht}[2][0]{\addstackgap[.5\dimexpr#2\relax]{\vphantom
18         {#1}}}
19
20     % 自定义行高的 cases 和 vmatrix 环境
21     \newenvironment{ca}[1][1]{\linespread{#1} \selectfont \begin{cases}}{\end{cases}}
22
23     \newenvironment{vx}[1][1]{\linespread{#1} \selectfont \begin{vmatrix}
24         }}{\end{vmatrix}}

```

```
23      % 表格内长内容换行
24      \newcommand{\tabincell}[2]{\begin{tabular}{@{}#1@{}}#2\end{tabular}}
25
26      % 平行符号 //
27      \newcommand{\p11}{\kern 0.56em/\kern -0.8em /\kern 0.56em}
28
29      % 散度 旋度
30      \newcommand{\dive}[1][F]{\mathrm{div}\;\bs{#1}}
31      \newcommand{\rotn}[1][A]{\mathrm{rot}\;\bs{#1}}
```
