

# easybook 书籍文档类

Qu Yi\*

2021/01/03 v1.0

## 简介

easybook 是基于 ctexbook 书籍文档类创建以极简为风格的模板。它适于排版中英文书籍或笔记,甚至可稍加修改成为学位论文模板。已载入一些常用宏包实现一般的排版需求,虽尽量考虑了一些细节却仍有不足。

## 目录

第 1 节 编译文档	1	2.1 文档类选项	2
1.1 编译步骤	1	2.2 接口选项	3
1.2 字体设置	2		
第 2 节 模板选项	2	代码索引	4

## 第 1 节 编译文档

成功地编译本文档,可能需要满足以下的条件

- 使用  $\text{X}\text{E}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  (推荐) 或  $\text{L}\text{u}\text{a}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  两种编译方式,参考文献使用  $\text{B}\text{B}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  编译。
- 默认情况下安装方正与思源字体。
- 安装最新的  $\text{T}\text{E}\text{X}$  发行版并将宏包升级为最新。

### 1.1 编译步骤

```
xelatex -shell-escape easybook-demo
bibtex easybook-demo
makeindex easybook-demo
xelatex -shell-escape easybook-demo
xelatex -shell-escape easybook-demo
```

需注意,正确编译索引需要增加 `-shell-escape` 命令行选项。若不需要索引和参考文献,可以在正文中注释掉命令。若出现以下警告,再编译一次即可。

```
LaTeX Warning: Label(s) may have changed. Rerun to get cross-references right.
```

---

\*texeasybook@foxmail.com.

## 1.2 字体设置

默认中文使用方正系列的方正书宋、方正黑体、方正楷体和方正仿宋,英文使用思源系列的 Noto Serif、Noto Sans 和 Noto Sans Mono,数学字体使用 notomath。字体[点击此处下载下载地址](#)。

如果您懒于安装字体,可以见节 2 使用 C<sub>T</sub><sub>E</sub>X 预置中文字库。如果您不喜欢方正、思源字体,自定义字体需启用选项 `font = none`,并可在导言区设置中文字体,粗体与斜体不设置会产生警告。

例 1

```
\setCJKmainfont{SimSun}[BoldFont = SimHei,ItalicFont = KaiTi]
\setCJKsansfont{SimHei}
\setCJKmonofont{FangSong}
```

## 第 2 节 模板选项

标准 book 文类与 ctexbook 文类的选项同样适用于本文档。除此之外选项分为两类:

- 带有 ☆ 号的选项,需要在引入文档类的时候设定。
- 带有 ★ 号的选项,需要通过 C<sub>T</sub><sub>E</sub>X 宏集提供的用户接口命令 `\ctexset` 设定。

### 2.1 文档类选项

**draft** ☆  
New: 2021-01-03

开启草稿模式会加快编译速度,表现有显示页面边框、行溢出的地方显示黑色方块、图片变成占位方框和关闭超链接渲染。

**newline** ☆  
New: 2021-01-03

章标题风格为另起一行,英文模式使用较为常见。类似下面的效果

## Chapter 1

## This is a title

**entitle** ☆  
New: 2021-01-03

部分标题编号由中文数字变为大写罗马数字,章标题编号由中文数字变为阿拉伯数字。比如第一部分变为第 I 部分,第一章变为第 1 章。

**english** ☆  
New: 2021-01-03

使各类标题变为英文形式。如第一章变为 Chapter 1,图变为 Table。

**enstyle** ☆  
New: 2021-01-03

同时开启 `newline`、`entitle` 和 `english` 三个选项以符合英文原生风格。

**font** ☆  
New: 2021-01-03

`font = <adobe|founder|mac|windows|linux|overleaf|none>`

传递给 ctexbook 设置字体,最好不要使用原有的 `fontset` 选项,默认情况下使用自定义字体而不开启这个选项,可根据安装的字体及电脑系统选取。`overleaf` 是一个各系统通用选项,会检测系统环境选取对应字体。

**paper** ☆  
New: 2021-01-03

`paper = <a4|b5>`

设置版面规格,有 A4 和 B5 两种纸张大小,建议选项 `a4` 和 `zihao = 5`,选项 `b5` 和 `zihao = -4` 配合。

## 2.2 接口选项

---

**\ctexset**

---

New: 2021-01-03

**\ctexset** {(键值列表)}

**easybook** 扩展了  $\text{\CTEX}$  宏集的通用控制命令 **\ctexset**, 采用  $\text{\LATEX}$ 3 风格的键值设置, 原有的键值列表仍然可用。

style/color	*	color = <b>&lt;black navygreen navyblue&gt;</b>
style/cite	*	cite = <b>&lt;number authoryear&gt;</b>
style/thmbox	*	thmbox = <b>&lt;true false&gt;</b>
style/capdash	*	capdash = <b>&lt;true false&gt;</b>
style/multoc	*	multoc = <b>&lt;true false&gt;</b>
style/withpart	*	withpart = <b>&lt;true false&gt;</b>
style/perchap	*	perchap = <b>&lt;true false&gt;</b>
style/perpage	*	perpage = <b>&lt;true false&gt;</b>

New: 2021-01-03

**style** 选项控制文章的风格。

color	主题颜色, 包括标题、页眉颜色等, <b>black</b> 为黑白页面, 但不包括超链接。
cite	参考文献格式为中国的参考文献推荐标准 GB/T 7714-2015, 有顺序编码制和著者-出版年制两种风格, 理工科类一般使用顺序编码制, 文科类一般使用著者-出版年制。
thmbox	开启定理及习题环境的盒子边框。
capdash	将图表代码标题风格由例如图 1.1 变为图 1-1 的形式。
multoc	开启双栏目录, 可与 <b>onecolumn</b> 和 <b>twocolumn</b> 选项配合出单栏正文、单栏目录, 双栏正文、单栏目录, 单栏正文、双栏目录和双栏正文、双栏目录四种方式。
withpart	使章跟随每一部分编号, 默认不跟随。
perchap	使脚注跟随每一章编号, 默认不跟随。
perpage	使脚注跟随每一页编号, 默认不跟随。

spread/linespread	*	linespread = 1.3
spread/tabsread	*	tabsread = 1
spread/mathspread	*	mathspread = 1
spread/capsread	*	capsread = 1
spread/fnsread	*	fnsread = 1

New: 2021-01-03

行距因子用于设置各种行距倍数, 只能是浮点数, 不能带有长度单位。**\ctexset** 原有的行距选项 **linespread** 失效。各行距既可在导言区全局设置也可正文中设置对后面生效, 行距的意义为:

linespread	正文行距
tabsread	表格行距
mathspread	数学环境行距
capsread	图表代码标题行距
fnsread	脚注行距

link/hyperlink	*	hyperlink= <b>&lt;edge various none&gt;</b>
link/linkcolor	*	linkcolor = <b>&lt;darkgray lightblue crimson hotpink&gt;</b>
link/linktopage	*	linktopage = <b>&lt;true false&gt;</b>

New: 2021-01-03

hyperlink	<b>edge</b> 使超链接为边框形式, <b>various</b> 使超链接为彩色字体, 有四种颜色风格。 <b>none</b> 关闭超链接边框与颜色, 此时 <b>linkcolor</b> 选项无效。
linkcolor	超链接颜色样式。
linktopage	将目录中的超链接置于页码上, 默认是置于标题上。

代码索引

意大利体的数字表示描述对应索引项的页码;带下划线的数字表示定义对应索引项的代码行号;罗马字体的数字表示使用对应索引项的代码行号。

C		P	
<code>\ctexset</code>	3	<code>paper</code>	2
D		S	
<code>draft</code>	2	<code>spread/capsread</code>	3
<b>E</b>		<code>spread/fnsread</code>	3
		<code>spread/linesread</code>	3
		<code>spread/mathspread</code>	3
		<code>spread/tabsread</code>	3
<code>english</code>	2	<code>style/capdash</code>	3
<code>enstyle</code>	2	<code>style/cite</code>	3
<code>entitle</code>	2	<code>style/color</code>	3
<b>F</b>		<code>style/multoc</code>	3
		<code>style/perchap</code>	3
<code>font</code>	2	<code>style/perpage</code>	3
<b>L</b>		<code>style/thmbox</code>	3
		<code>style/withpart</code>	3
		<b>T</b>	
		TeX and L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X 2 <sub>ε</sub> commands:	
<b>N</b>		<code>\ctexset</code>	2, 3, 3
<code>newline</code>	2		