

# simplivre，以极简主义风格排版你的图书<sup>1</sup>

锦文

2021 年 3 月，北京

<sup>1</sup>对应版本. simplivre 2021/03/15





## 前言

- 1 simplivre 是 minimalist 文档类系列的成员之一，整个系列包含用于排版文章的 minimart、
- 2 einfart 以及用于排版书的 minimbook、simplivre。我设计这一系列的初衷是为了撰写草稿
- 3 与笔记，使之看上去简朴而不简陋。
- 4 其中，einfart 与 simplivre 支持英文、法文、中文三种语言，并且同一篇文档中三种语言可
- 5 以很好地协调。由于采用了自定义字体，需要采用 X<sub>g</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 或 Lua<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 进行编译。
- 6 最后，这篇说明文档是用 simplivre 排版的，你可以把它看作一份简短的说明与演示。





## 目录

1	关于文档类的名称与选项	1
2	一些使用说明	3
1	定理，以及引用	3
2	定义新的定理型环境	3
3	未完成标记	4
4	语言设置	4
5	关于行号	4
6	关于标题中的脚注	5
7	关于字体	5
8	文档示例	6



# 1

## 关于文档类的名称与选项

- 1 einfart 取自于德文的 einfach ( “简约” ), 并取了 artikel ( “文章” ) 的前三个字母组合而成。
- 2 simplivre 取自于法文的 simple ( “简约” ), 以及 livre ( “书” ), 由二者组合而成。
- 3 你可以使用选项 fast 来启用快速但略微粗糙的样式, 主要区别是:
  - 4 • 使用较为简单的数学字体设置;
  - 5 • 不使用 hyperref;
  - 6 • 不使用 tikz;
  - 7 • 使用 polyglossia 而不是 babel 来支持多语言。(使用 polyglossia 编译速度会略有提高,
  - 8 但目前对于中文的兼容不太完善, 在它更加稳定后, 将会考虑全面切换到 polyglossia)
- 9 在文章的撰写阶段, 建议使用 fast 选项以加快编译速度, 改善写作时的流畅程度。在最后,
- 10 可以把 fast 标记去除, 从而得到正式的版本。





## 2 一些使用说明


- 正文部分每段的开头没有缩进，但每两段之间会有半行左右的间距。就像这样——
- 这里是下一个自然段。

/ 1 /

### 定理，以及引用

定义、定理等环境已经被预定义，可以直接使用，例如：

```
\begin{definition}[奇异物品] \label{def: strange} ...
```

- 将会生成
- 定义 2.1 | (奇异物品) 这是奇异物品的定义。 
- 定理类环境的前后有一行左右的间距。在定义结束的时候会会有一个符号来标记。
- 引用时，可以直接使用智能引用 `\cref{标签名称}`，例如：`\cref{def: strange}` 会显示为：定义 2.1。

/ 2 /

### 定义新的定理型环境

- 首先定义这个环境在所用语言下的名称 `\(name of environment)(language name)`，其中 `(language name)` 是 EN、FR、CN 等，然后用下面四种方式之一定义这一环境：

- `\CreateTheorem*{(name of environment)}`
- `\CreateTheorem{(name of environment)}[(numbered like)]`
- `\CreateTheorem{(name of environment)}<(numbered within)>`
- `\CreateTheorem{(name of environment)}`

- 例如，

```
\def\proofideanameCN{思路}
\CreateTheorem*{proofidea}
```

可以定义不编号的环境 `proofidea`，它支持在中文环境中使用，效果如下所示：

思路 | ...

/ 3 /

未完成标记

你可以通过 `\dnf` 来标记尚未完成的部分。例如：

- `\dnf`: 这里的内容尚未完成
- `\dnf`<还需加入...>: 这里的内容尚未完成： 还需加入...

类似的，还有 `\needgraph`：

- `\needgraph`: 这里需要一张图片
- `\needgraph`<关于...>: 这里需要一张图片： 关于...

/ 4 /

语言设置

可以随时使用 `\UseLanguage`{语言名称} 更改语言，语言名称包括 Chinese、English、French（首字母大小写随意，例如 chinese 亦可）。这样，各种指令和环境的效果也会随之变动。

例如，使用 `\UseLanguage`{English} 后，定理与未完成标记会显示为：

THEOREM 2.2 | (Useless) Some theorem in English. To be finished here

引用时，定理的名称总是与定理所在区域的语言匹配，例如，开头的定义在现在的英文模式下依然显示为中文：定义 2.1 和 THEOREM 2.2。

/ 5 /

关于行号

行号可以随时开启和关闭。`\linenumbers` 用来开启行号，`\nolinenumbers` 用来关闭行号。标题、目录、索引等位置为了美观，不进行编号。

## 关于标题中的脚注

- 1 在 `\section` 或 `\subsection` 中，如果想使用脚注，只能：
- 2   • 先写 `\mbox{\protect\footnotemark}`，
  - 3   • 再在后面用 `\footnotetext{...}`。
- 4 这是标题使用下划线装饰之后带来的一个缺点。

## 关于字体

- 5 `einfart` 与 `simplivre` 使用 Palatino Linotype 作为英文字体，方正悠宋、悠黑简体作为中文字
- 6 体，并部分使用了 Neo Euler 作为数学字体：
- 7   • English main font. English sans serif font.
  - 8   • 中文主要字体，中文无衬线字体
  - 9   • 数学示例： $\alpha, \beta, \gamma, \delta, 1, 2, 3, 4, a, b, c, d,$

$$10 \quad \text{li}(x) := \int_2^{\infty} \frac{1}{\log t} dt$$

- 11 其中，Neo Euler 可以在 <https://github.com/khaledhosny/euler-otf> 下载。
- 12 其他字体不是免费字体，需要自行购买使用（你可以在方正字库网站查询详细资料：<https://www.foundertype.com>）。
- 13
- 14 在没有安装相应的字体时，将采用 TeX Live 中自带的字体来代替，效果可能会有所折扣。

文档示例

```
%! TEX program = xelatex
\documentclass[fast]{simplivre}

\linenumbers
\UseLanguage{French}

\begin{document}

\title{Titre}
\author{Nom}
\date{03 / 2021, Lieu}

\maketitle

%% Texte ici

\end{document}
```

```
%! TEX program = xelatex
\documentclass[fast]{simplivre}

\linenumbers
\UseLanguage{Chinese}

\begin{document}

\title{标题}
\author{姓名}
\date{2021年3月, 地点}

\maketitle

%% 正文部分

\end{document}
```

1 (\UseLanguage 既可以放在导言中，也可以放在正文部分，并且可以按照需要反复使用)