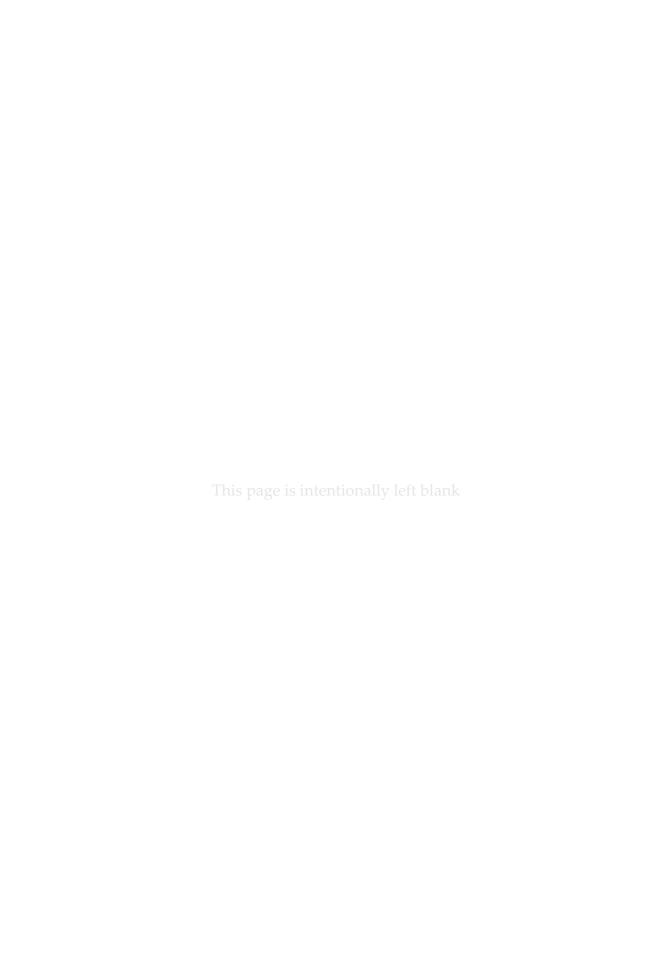
# simplivre,以极简主义风格排版你的图书1

锦文

2021年3月,北京

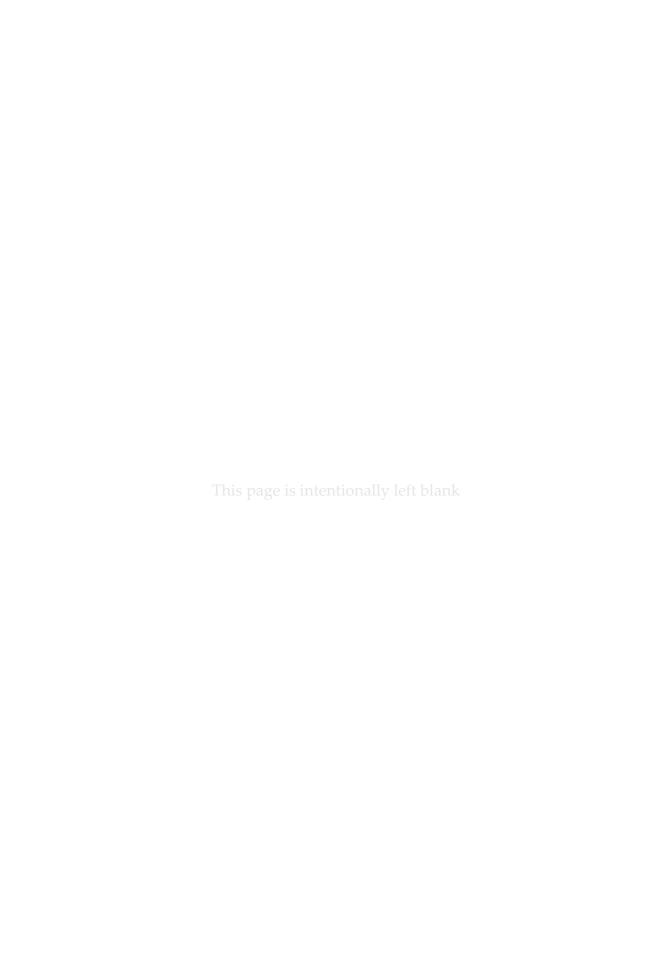
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>对应版本. simplivre 2021/03/15





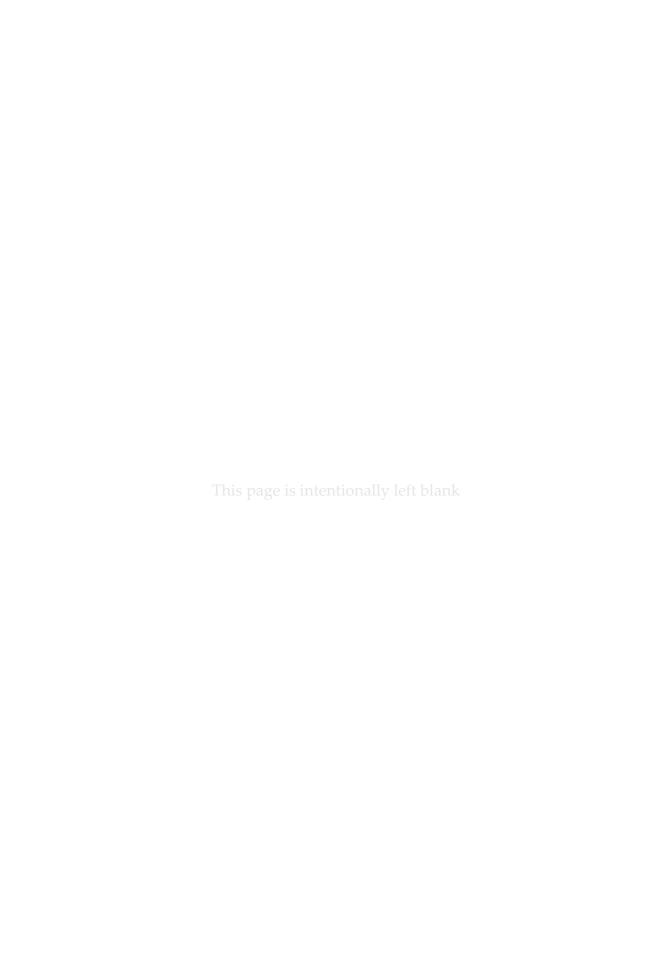
#### 前言

- 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、
- 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
- 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
- 以很好地协调。由于采用了自定义字体,需要采用 X-JIAT-X 或 LuaIAT-X 进行编译。
- 。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。



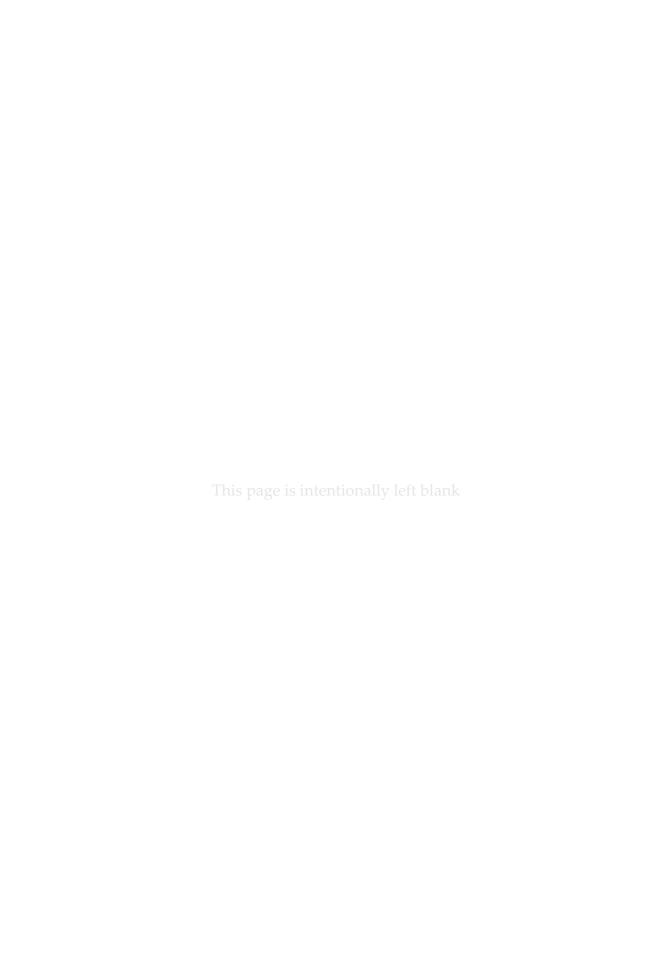


1	关于	7档类的名称与选项	1
2	— <u>些</u>	<b>5</b> 用说明	3
	1	E理,以及引用	3
	2	医义新的定理型环境	3
	3	完完成标记	4
	4	言设置	4
	5	等于行号	4
	6	于标题中的脚注	5
	7	<b>等于字体                                    </b>	5
	8	C档示例	6



## 关于文档类的名称与选项

- 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。
- z simplivre 取自于法文的 simple ("简约"),以及 livre ("书"),由二者组合而成。
- 》 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:
  - 使用较为简单的数学字体设置;
  - 不使用 hyperref;
- 不使用 tikz;
- 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, 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)
- 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,● 可以把 fast 标记去除,从而得到正式的版本。



# 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——
- 2 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

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

#### / 7 / 关于字体

- 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 体,并部分使用了 Neo Euler 作为数学字体:
- English main font. English sans serif font.
- 中文主要字体,中文无衬线字体
- 数学示例:  $\alpha, \beta, \gamma, \delta, 1, 2, 3, 4, a, b, c, d$ ,

$$\operatorname{li}(x) \coloneqq \int_2^\infty \frac{1}{\log t} \, \mathrm{d}t$$

- 其中, Neo Euler 可以在 https://github.com/khaledhosny/euler-otf 下载。
- 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 )。
- 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。

#### /8/ 文档示例

%! TEX program = xelatex %! TEX program = xelatex \documentclass[fast]{simplivre} \documentclass[fast]{simplivre} \linenumbers \linenumbers \UseLanguage{Chinese} \UseLanguage{French} \begin{document} \begin{document} \title{Titre} \title{标题} \author{Nom} \author{姓名} \date{2021年3月, 地点} \date{03 / 2021, Lieu} \maketitle \maketitle %% Texte ici %% 正文部分 \end{document} \end{document}

(\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)