

## 摘要

einfart 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。

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<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。

这篇说明文档是用 einfart 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	2
2.1	定理, 以及引用	2
2.2	定义新的定理型环境	2
2.3	未完成标记	3
2.4	语言设置	3
2.5	关于行号	3
2.6	关于标题中的脚注	3
2.7	关于字体	3
3	文档示例	4

/ 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`)

---

\*对应版本. einfart 2021/03/15

1 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，  
2 可以把 `fast` 标记去除，从而得到正式的版本。

/ 2 /  
一些使用说明

3 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——  
4 这里是下一个自然段。

2.1 | 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} ...
```

5 将会生成

6 定义 2.1 | (奇异物品) 这是奇异物品的定义。 ■

7 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。

8 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：  
9 定义 2.1。

2.2 | 定义新的定理型环境

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

- 12 • `\CreateTheorem*{(name of environment)}`
- 13 • `\CreateTheorem{(name of environment)}[(numbered like)]`
- 14 • `\CreateTheorem{(name of environment)}<(numbered within)>`
- 15 • `\CreateTheorem{(name of environment)}`

16 例如，

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

17 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：

18 思路 | ... ■

## 2.3 | 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...

## 2.4 | 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。

## 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。

## 2.6 | 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。

## 2.7 | 关于字体

`einfont` 与 `simplyre` 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

