

摘要

minimalist 文档类系列包含用于排版文章的 einfart、用于排版书的 simplivre, 以及对应的两个“fast”版本。我设计这一系列的初衷是为了撰写草稿与笔记, 使之看上去简朴但不简陋。

这些文档类支持英文、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 XeLaTeX 或 LuaLaTeX 进行编译。

最后, 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 | 关于这些文档类的名称与区别 | 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 /

关于这些文档类的名称与区别

- 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 einfartfast 与 simplivrefast 是更快速但略微粗糙的 einfart 与 simplivre, 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. minimalist 2021/03/11

1 在文章的撰写阶段，建议使用 fast 版本以加快编译速度，改善写作时的流畅程度。在最后，可
2 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

5 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} ...
```

6 将会生成

7 定义 2.1 | (奇异物品) 这是奇异物品的定义。 

8 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。

9 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：
10 定义 2.1 。

2.2 | 定义新的定理型环境


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

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

17 例如，

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

18 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：

19 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

`einart` 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：

- 1 • English main font. English sans serif font.
- 2 • 中文主要字体，中文无衬线字体
- 3 • 数学示例： $\alpha, \beta, \gamma, \delta, 1, 2, 3, 4, a, b, c, d,$

$$4 \quad \text{li}(x) := \int_2^{\infty} \frac{1}{\log t} dt$$

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

6 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>）。

8 在没有安装相应的字体时，将采用 TeXlive 中自带的字体来代替，效果可能会有所折扣。

/ 3 / 文档示例

```

%! TEX program = xelatex
\documentclass{einfartfast}

\linenumbers
\UseLanguage{French}

\begin{document}

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

\maketitle

%% Texte ici

\end{document}

```

```

%! TEX program = xelatex
\documentclass{einfartfast}

\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}

```

9 (`\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)