

# 报告

各位领导：

为了解放公文写作的负担，我们推出了 `GongWen-Template-Lite`（公文模版青春版），下面将详细介绍这个项目。

## 一、项目概述

### （一）项目背景与定位

开源项目 `GongWen-Template-Lite`（公文模版青春版）近日在 GitHub 上完成更新，面向个人报告与工作总结等应用场景，提供了一套轻量级的公文排版解决方案。项目以“降低写作负担、提高成稿效率”为目标，强调作者只需专注内容本身，版式与样式交由模板自动完成。

### （二）技术路线与核心理念

项目基于 Pandoc + Typst 的工具组合，实现从 Markdown 到 PDF 的一站式转换流程。在保持 Markdown 简洁书写体验的同时，引入专业排版引擎，兼顾效率与成文质量，适合日常总结、阶段性汇报等场景快速使用。

## 二、功能特点与排版规范

### （一）标准化排版能力

模板内置标准纸张与页边距设置，自动处理标题样式、页脚与页码格式，整体排版风格贴近国内常见公文习惯。页码采用“—1—”样式，并按奇偶页进行对齐，增强正式文档的规范感。

## (二) 标题结构与编号规则

### 1. 标题层级处理

在文档头部通过 YAML front-matter 填写标题与作者信息，模板将自动忽略 Markdown 一级标题，以 title 作为正式文档标题。

### 2. 自动编号机制

对 Markdown 二至五级标题，模板依次施加“一、(一) 1.(1)”的编号规则，实现多级标题的自动编号与统一样式，避免手工调整带来的错误与重复劳动。

## (三) 字体与样式支持

模板内置仿宋、黑体、楷体、宋体、小标宋等常用中文字体样式，满足常见公文与报告的排版需求，在字体选择上兼顾规范性与可读性。

## (四) 智能防孤儿标题

模板内置了智能的“防孤儿标题”机制 (Sticky Heading)，强制确保标题与随后的正文段落 (至少 2 行的高度) 保持在同一页。即便标题位于页底看似有空间，若不足以容纳后续内容，也会自动整体移动到下一页，从而保证阅读的连贯性与专业度。

## (五) 段落缩进控制

### 1. 列表缩进

1. 有序列表缩进，这里这些文字是为了展示有序列表换行的情况，可以看到，文字能够自动对齐左侧版芯边缘，而不是跟随原来的缩进方式进行缩进；

### 2. 有序列表缩进示例。

- 无序列表缩进，同上，这里这些文字是为了展示无序列表换行的情况，可以看到，文字能够自动对齐左侧版芯边缘，而不是跟随原来的缩进方式进行缩进；
  - 目前，暂时无法正常显示多层级无序列表。
1. 有序列表无缩进，这里这些文字是为了展示有序列表换行的情况，可以看到，文字能够自动对齐左侧版芯边缘，而不是跟随原来的缩进方式进行缩进；
  2. 有序列表无缩进。
    - 无序列表无缩进，同上，这里这些文字是为了展示无序列表换行的情况，可以看到，文字能够自动对齐左侧版芯边缘，而不是跟随原来的缩进方式进行缩进；
    - 无序列表无缩进。

文档自动全局缩进 2 个字符宽度，以符合公文排版规范。

## 2. 首行缩进

首行若以冒号开头，则不缩进，也可以强制使用标签 `{indent}` 使其强制缩进。

## 3. 其他行缩进

### (1) 无缩进段落

通过使用 `::: {.noindent}` 标签，可以实现段落的无缩进效果。

这是一段无缩进的段落。

## (2) 无缩进行内文本

通过使用 `{.noindent}` 标签，可以实现行内文本的无缩进效果。标题也可以使用 `{.noindent}` 标签强制取消缩进。

这是一段无缩进的行内文本。

## (3) 这是一个无缩进的标题

### (六) 换行和分页

#### 1. 换行

标记`{v}`的行，会自动换行。

这是另一段内容，和上面的内容空出来 1 行。

标记`{v:3}`的行，会隔 3 行。

这是另一段内容，和上面的内容空出来 3 行。

#### 2. 分页

标记`{pagebreak}`的行，会自动分页。

### 三、图片排版功能展示

本模板支持强大的图片自动排版功能，以下是实际效果展示：

#### (一) 单张图片展示

单张图片会自动居中，最大宽度或高度限制为 13.4cm，并自动提取文件名作为图注：



图 1 风景



图 2 AI 人像

## (二) 多图并排 (独立模式)

在同一行只需连续放置图片，即可自动并排。系统会自动计算高度以保持对齐。即便是比例差异巨大的图片（如横屏风景图 vs 竖屏人像图），也能完美对齐：



图 3 风景



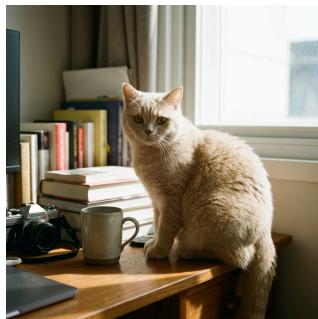
图 4 AI 人像

### (三) 子图组合模式 (推荐)

如果需要展示对比图或关联图，只需在第一张图片中添加说明 (Alt Text)，系统自动将其作为一组子图处理，生成 (a)、(b) 编号：



(a) 风景



(b) 猫猫



(c) AI 人像

图 5 不同主体的视觉表现

这里展示了风景、动物与人像在同一组图中的排版效果，注意所有子图注字体均已自动调整为规范样式。

## 四、扩展能力与使用方式

### (一) 中间文件调试机制

项目支持先输出中间的 `.typ` 文件，用户可在此基础上进行细节微调，再使用 Typst 编译生成最终 PDF，为有定制需求的用户预留了扩展空间。

### (二) Word 工作流支持

针对偏好 Word 编辑的用户，仓库提供了 `reference` 模板 (`template.dotx`)，可将 Markdown 一键转换为 `.docx` 文件，并在 Word 中套用既定样式，兼顾不同使用习惯。

### (三) Lua 过滤器增强

近期更新的 `filter.lua` 对元数据处理与段落缩进控制进行了强化，新增并完善了对 `signature` 与 `date` 字段的支持；示例文档中也加入了无缩进段落与标签写法，显著提升了排版灵活度。

## 五、项目现状与发展方向

### (一) 适用场景与局限性

项目明确定位为“轻量模板”，目前尚未完全对齐国家公文标准，更适合个人报告与团队内部总结等快速成稿场景，而非严格意义上的正式公文定稿。

### (二) 社区协作与维护状态

维护者欢迎通过工单与拉取请求参与改进，重点方向包括国标适配细化、字体与系统兼容性扩展，以及 Typst 模板与 Lua 脚本的进一步优化。从更新节奏来看，项目在 2025 年末仍保持活跃提交，体现出持续维护的态度。

## 六、总体评价

总体而言，GongWen-Template-Lite（公文模版青春版）以低门槛的工具链，将原本繁琐的公文样式配置高度自动化，兼顾 Markdown 的写作效率与成稿质量。对于需要在较短时间内生成规范化 PDF 或 Word 文档的个人与小团队而言，该项目提供了一种轻便而务实的解决方案。随着社区参与度提升与国标适配的逐步完善，其在中文文档工作流中的实用价值有望进一步增强。

Mrered Cio、Gemini、ChatGPT

2025 年 12 月 16 日