

# 软件工程师文档写作最佳实践

L. Jiang

2024 年 3 月 28 日

## 目录

<b>1</b>	<b>Markdown</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Mediawiki</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>PDF</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>DOCX</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>HTML</b>	<b>2</b>

对于软件工程师来说，文档写作实团队沟通和合作的必备技能，高质量的文档是实现有效沟通的简单方式。

本文向读者介绍一种通过 Markdown 编写技术文档的方法，本文提供如何利用 pandoc 将 Markdown 文档编译成各种形式的输出文档，包括：Mediawiki 文档、PDF 文档、Word 文档等。

本文开源地址：<https://github.com/ismdeep/best-practice-in-se-doc-writing>

## 1 Markdown

Markdown 是一种轻量的标记语言，程序员尤为喜爱 Markdown 文档，因其有着简洁、直观和高效等特点。而且很多本地化或者在线的编辑器都支持 Markdown 的语法。本文的目的就是通过 Markdown 语法编辑文档，产出各种交付的文档。

## 2 Mediawiki

通过 Markdown 转 Mediawiki 文档

```
$ pandoc -f markdown -t mediawiki hello.md -o hello.wiki
```

## 3 PDF

首先通过 Markdown 转 Tex 文档

```
$ pandoc -r markdown-auto_identifiers -w latex hello.md -o hello-snippet.tex
```

## 4 DOCX

```
$ pandoc -f markdown -t docx README.md -o README.docx
```

## 5 HTML

```
$ pandoc --standalone \  
    --embed-resource \  
    --metadata title="<Title>" \  
    -c github-markdown.css \  
    -f gfm \  
    -t html \  
    -o output.html
```

```
-o README.html \  
README.md
```