

MarkTex 特性说明

sailist

2020 年 10 月 9 日

目录

第一章 基本特性 _{下标在这里}	3
第二章 各类文本和标题级别	3
2.1 二级标题	3
2.1.1 三级标题	3
四级标题	3
第三章 脚注	3
第四章 表格	3
第五章 列表和序号/ <code>itemize&enumerate</code>	4
第六章 图片	4
6.1 行内图片	5
6.2 行间图片	5
第七章 公式	6
7.1 行内公式	6
7.2 行间公式	6
7.3 符号支持	6
7.3.1 希腊字母	7
7.3.2 运算符号	7
第八章 代码	7

目录	2
第九章 引用	8

第一章 基本特性_{下标在这里}

- 支持目前主流的所有 markdown 语法，包括脚注、xml
- 额外添加了下划线语法（下划线）
- 表格自动调整列宽
- 复选框支持三种
- 无论是本地图片还是网络图片，都能够支持。

第二章 各类文本和标题级别

支持一般的文本和加粗，斜体，行内代码，和 *InLineFormula*，[超链接](#)。

同时，支持多级嵌套，包括粗斜体，粗体 + 下划线，斜体 + 下划线 等等，粗斜体 + 下划线
删除线，下划线

2.1 二级标题

2.1.1 三级标题

目录编号支持到三级标题，可以通过修改 latex 文件或者直接更改模板来完成。

四级标题

五级标题

第三章 脚注

可以支持脚注格式¹

第四章 表格

支持一般的文本格式，暂时不支持表格内图片。另外，表格取消了浮动（float），因此不支持对表格的描述（caption），不过在 Markdown 中也没有对表格的描述，因此也不算功能不完善。

¹这里是脚注的内容，新版支持在脚注中的部份字体，包括 加粗，斜体等

ColA		ColB	
Table Bold		Table Italic	
Table Code		TableFormula	
Table line		Table Text	

A	B	C	Long Text Sample Long Text Sample Long Text Sample Long Text Sample Long Text Sample Long Text Sample
A	B	C	D
A	B	C	D
A	B	C	D

第五章 列表和序号/itemize&enumerate

- 支持无序号列表，序号列表，复选框
- 支持加粗，斜体，行内代码, *InlineFormula* ，超链接
 - 支持加粗，斜体，行内代码, *InlineFormula* ，超链接
 - 支持加粗，斜体，行内代码, *InlineFormula* ，超链接
1. 支持加粗，斜体，行内代码, *InlineFormula* ，超链接
 2. 支持加粗，斜体，行内代码, *InlineFormula* ，超链接
 3. 支持加粗，斜体，行内代码, *InlineFormula* ，超链接
- ☒ 支持
- ☐ 三种
- ☒ 复选框格式
- ☐ 复选框格式

第六章 图片

支持网络图片，会在转换的时候自动下载到本地，同时对非 `JPG/PNG` 格式的图片，会将其转换为 `PNG` 格式。所有的图片会被 `hash` 后放置在 `cacheimg_dir` 下，默认该目录为 `<output_dir>/imgs`

6.1 行内图片

最新版本添加了行内图片，如果没有换行，那么该图片会被人为是行内图片，会自动调整高度适应一行：🐱

测试 2： 图片之后

6.2 行间图片

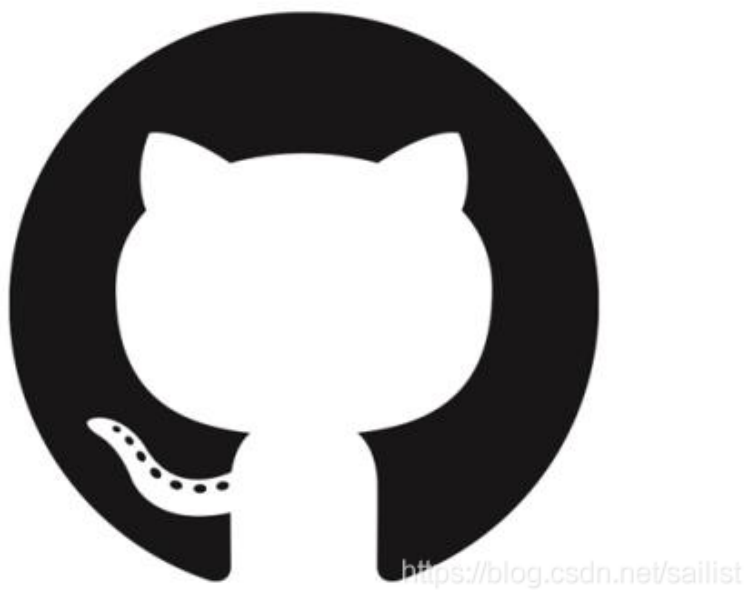
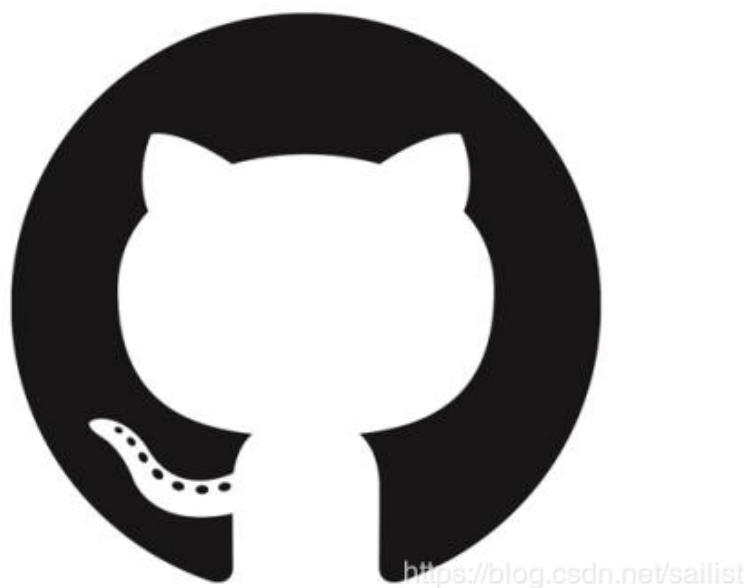


图 1: 可以添加图片描述

相对路径:



第七章 公式

公式支持中文，但没有编号，如果要编号可以通过手动添加 tag 的方式

7.1 行内公式

$$f(x) = x_{\{1\}} \text{中文}$$

7.2 行间公式

$$\text{使用函数 } f(x_i) = ax_i + b \quad (1)$$

7.3 符号支持

符号集在内部做了一个映射，可以将任意公式内外的符号均映射成为 LaTeX 中的符号。

原本的解决方案为添加一个额外的符号字体集来解决（来自于[stackoverflow](https://stackoverflow.com)），目前的方案为两者优先采用映射方法，目前支持的符号列举如下（可能支持更多符号，但没有经过测试）：

7.3.1 希腊字母

$\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta\eta\theta\iota\kappa\lambda\mu\nu\xi\omicron\pi\rho\sigma\tau\upsilon\phi\chi\psi\omega$

$AB\Gamma\Delta EZH\Theta IK\Lambda MN\Xi O\Pi P\Sigma TY\Phi X\Psi\Omega$

$\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta\eta\theta\iota\kappa\lambda\mu\nu\xi\omicron\pi\rho\sigma\tau\upsilon\phi\chi\psi\omega$

$\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta\eta\theta\iota\kappa\lambda\mu\nu\xi\omicron\pi\rho\sigma\tau\upsilon\phi\chi\psi\omega$

$\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta\eta\theta\iota\kappa\lambda\mu\nu\xi\omicron\pi\rho\sigma\tau\upsilon\phi\chi\psi\omega$

Code

```
1 %
2 ABΓΔΕΖΗΘΙΚΛΜΝΞΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩ%
```

7.3.2 运算符号

$\pm\times\div|/$

$\cdot unknown*\odot\oplus$

$\leq\geq\neq\approx\equiv$

$\sum\prod\Pi\in\notin\subset\supset\subseteq\supseteq\subset unknown$

$\wedge\vee\cup\exists\forall\triangledown$

$\perp\angle$

$\infty unknown'$

$\int\iint\iiint$

$\uparrow\downarrow\leftarrow\rightarrow\leftrightarrow\Uparrow$

第八章 代码

代码使用 `tcolorbox` 和 `minted`，基本支持所有主流语言。支持的所有语言请参考 [Code Highlighting with minted](#)，因此在添加代码环境的时候请注意标注在“`”后的代码语言和 minted 支持的相同，其中一部分 minted 和 markdown 中标识不相同的语言都做了映射（如 markdown 中是 cpp 但 minted 中是 c++，以及 javascrip 和 js），如果仍然存在转换错误，请手动调整语言类型或者提交错误给我由我来更新项目。`

Code

```
1 %
2 if __name__ == "__main__":%
3     print("hello world!")%

Code

1 %
2 #include<stdio.h>%
3 int main(){%
4     printf("hello world")%
5     return 0;%
6 }%
7 %
```

第九章 引用

引用内环境和普通文本基本一致，但是不支持标题，不支持代码。

不支持代码。由于 LaTeX 中环境嵌套导致过长的代码使得 pdf 无法换页，因此我取消了在引用中行内代码的支持，在引用中检测到代码环境会从引用环境中跳出跳出。

演示加粗，斜体，行内代码, *InlineFormula* ， [超链接](#)

- 支持加粗，斜体，行内代码, *InlineFormula* ， [超链接](#)

1. 支持加粗，斜体，行内代码, *InlineFormula* ， [超链接](#)

新版 MarkTex 终于支持多级嵌套引用了！

$$f(x) = ax + b$$

任意级别的嵌套完全没有问题！

表格：

ColA	ColB
Table Bold	<i>Table Italic</i>
Table Code	<i>TableFormula</i>
Table line	Table Text

公式：

$$F(x_i) = wx_i + b$$

图片由于引用环境的问题，不支持浮动窗口，因此无法添加描述，描述会被忽略。



可以通过使用 `include` 标签插入 tex 原文件，不过注意，不需要添加文档区，文档类等声明，插入的方式为完全将原文件复制粘贴到相应位置。

也因此，这种方式下如果使用了额外声明的包等，需要更改模板文件。