

MarkTex 特性说明

sailist

2019 年 11 月 12 日

目录

第一章 特性 _{下标在这里}	2
第二章 效果演示	2
2.1 普通文本	2
2.2 二级标题	2
2.2.1 三级标题	2
四级标题	2
2.3 脚注	2
2.4 表格	3
2.5 列表和序号/itemize&enumerate	3
2.6 图片	3
2.6.1 行内图片	4
2.6.2 行间图片	4
2.7 公式	5
第三章 Tex 文件插入	5
3.1 符号支持	5
3.1.1 希腊字母	6
3.1.2 运算符号	6
3.2 代码	6
3.3 引用	7
第四章 新特性-引入其他 Markdown 文档	7

目录2

4.1 简单表格

8

4.2 普通表格

8

第一章 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 效果演示

本文用于演示和测试转换后的效果

2.1 普通文本

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

~~删除线~~,下划线

2.2 二级标题

2.2.1 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

2.3 脚注

可以支持脚注格式¹

¹这里是脚注的内容

2.4 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。

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

2.5 列表和序号/itimize&enumerate

- 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

2.6 图片

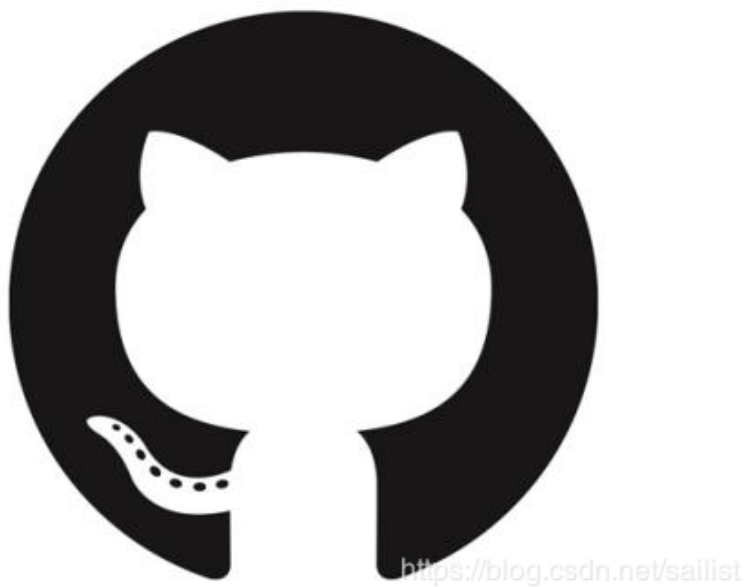
和表格一样，取消了浮动，因此暂时不支持对图片的描述。不过本项目支持网络图片，会在转换的时候自动下载到本地，同时如果是非 JPG 或者 PNG 格式的图片，会转换为 PNG 格式。

2.6.1 行内图片

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

测试 2: 🐱 图片之后

2.6.2 行间图片



相对路径:



2.7 公式

公式没有编号，如果要编号可以通过手动添加 `tag` 的方式

$f(x) = x_1$ 中文

使用函数 $f(x_i) = ax_i + b$ (1)

第三章 Tex 文件插入

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。

3.1 符号支持

符号的直接转换是比较方便的，做一个映射即可，但是符号可以存在于很多地方，甚至包括公式中，此时 `mathjax` 是可以识别的，但是 `latex` 不可以，这就导致了很多问题，一开始是做了一个折中，就是需要用户自己手动更改，但还是很麻烦，于是在 [stackoverflow](https://stackoverflow.com) 上找到了解决方案，通过添加一个字体集的方式直接支持这些符号，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）：

3.1.1 希腊字母

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

ΑΒΓΔΕΖΗΘΙΚΑΜΝΞΟΠΡΣΤΥΦΧΨΩ

3.1.2 运算符

$\pm\times\div|$

$\cdot\circ*\odot\oplus$

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

$\Sigma\Pi\amalg\in\notin\subset\supset\subseteq\supseteq\nsubseteq$

$\wedge\vee\cap\cup\exists\forall\nabla$

$\perp\angle$

$\infty\circ'$

$\int\iint\iiint$

$\uparrow\downarrow\longleftrightarrow\leftrightarrow\Uparrow$

3.2 代码

代码使用 `tclobox` 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 if __name__ == "__main__":
2     print("hello world!")
```

Code

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

3.3 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间代码的支持,在引用中检测到代码环境会直接跳出。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](#)

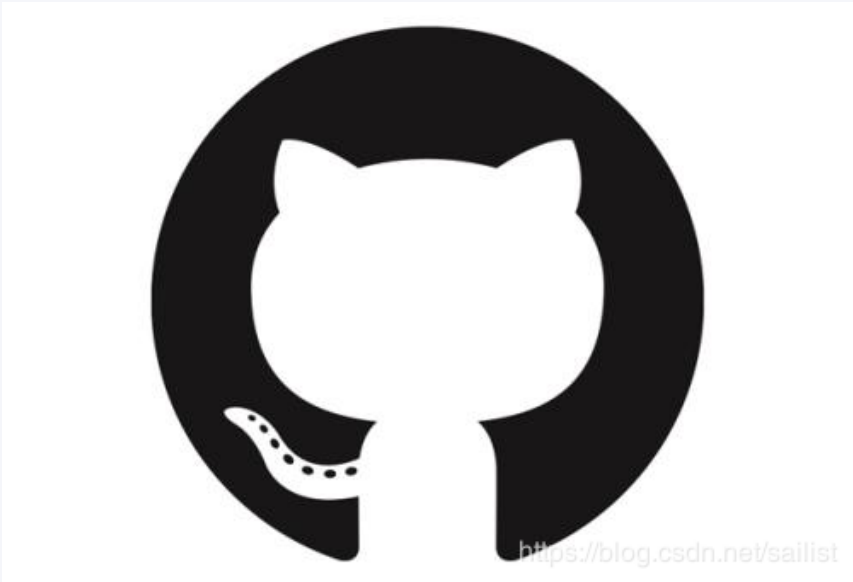
表格:

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

公式:

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

图片:



第四章 新特性-引入其他 **Markdown** 文档

非常酷的特性！可以使用特殊的 `html` 标签来引入其他的 Markdown！

4.1 简单表格

a	b
c	d

4.2 普通表格

sample text	sample text
c	d

$$f(x_i) = ax_i + b$$

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