

Typora安装	
Markdown自动补全	特别的注意点
Markdown_Format	标题 有序列表 无序列表 单行代码 代码块 粗体 (Ctrl + B) 文本下划线(Ctrl + U) 斜体 文本删除线 水平分割线 颜色 超链接 分页
Markdown_Sheet	
Markdown_MathMode	空格 公式等号对齐 公式等号对齐且居于左侧 多重对齐 文字 注释
Markdown_Latex	左右括号 Big Operator下标 数域 矩阵 方程组 方框 等号
Markdown_Graph	文本单箭头 斜向箭头 交换图表 Baisc Rules Examples

Typora安装

<https://djcgihkpx.feishu.cn/docx/WtBodyJKooOfuVxVNuxc5aixn3f>

非正版Typora的下载网址，亲测有效

Markdown自动补全

[VIM+LaTeX 自动补全 - 简书](#)

[教程向: 在 VS Code 中用 Markdown 做「数字化」学习笔记 - 知乎](#)

下载 vscode , 并且 **开启** 在 markdown 下的 **自动补全提示**, 请使用 `Shift + Ctrl + P` 然后输入 `open settings json` 打开配置文件, 然后加入以下部分:

```
1  "[markdown]": {  
2    "editor.quickSuggestions": true  
3  },
```

安装完成后, 按下快捷键 `Ctrl + Shift + P`, 输入命令 `Open Snippets Directory`, 就可以打开一个文件夹. 在 **该文件夹** 新建一个文件 `markdown.hsnips`, 并将 [OrangeX4's hsnips](#) 里面的内容输入进去, 保存, 就可以使用了.

hsnips 文件规则参照 [draivin/hsnips: HyperSnips: a powerful snippet engine for VS Code, inspired by vim's UltiSnips](#)

先看个 普通例子:

```
1 | snippet \R "R" iAm
2 | \mathbb{R}
3 | endsnippet
```

这是一个在数学环境中自动展开的 Snippet, 它有三个标示符 `iAm`, 分别代表 "在词语内部也会触发", "自动展开" 和 "数学环境".

这个例子会在数学环境内, 自动将 `\R` 展开成为 `\mathbb{R}`

相比于原来的 HyperSnips, 最大特点是, 它只会在数学环境 `$...$`, `$$...$$`, `\(...\)` 和 `\[...\]` 中自动展开!

特别的注意点

原文件考前有一句 `end global` 不要忽略

`\"` 中用 `\\` 展示 `"\"`, 在 `snippet` 首行用 `\` 展示 `"\"`

Markdown Format

标题

打几个井号 `"#"` 表示是第几级标题 (h1~h6)

有序列表

使用数字接着一个英文句点 `"."` 作为标记, 序号跟内容之间要有空格

无序列表

使用星号 `"*"`、加号 `"+"` 或是减号 `"-"` 作为列表标记, `"-"` `"+"` `"*"` 跟内容之间都要有一个空格

单行代码

用一个反引号 `"`"` 包起来

```
1 | 这里有一句代码`代码内容`。
```

这里有一句代码 `代码内容`

代码块

用三个反引号 `"`"` 包起来

粗体 (Ctrl + B)

`"**"` + 文本内容 + `"**"` (星号)

`"_"` + 文本内容 + `"_"` (下划线)

```
1 | 这是一段普通文本
2 | **这里是一段加粗文本**
3 | __这也是一段加粗文本__
```

这是一段普通文本

这里是一段加粗文本

这也是一段加粗文本

文本下划线(Ctrl + U)

<u> + 文本内容 + </u>

```
1 | <u>这是一段加了下划线的文本</u>
```

这是一段加了下划线的文本

斜体

"*" + 文本内容 + "*" (星号)

"_" + 文本内容 + "_" (下划线)

```
1 | 这是一段普通文本
2 | *这里是一段斜体文本*
3 | _这也是一段斜体文本_
```

这是一段普通文本

这里是一段斜体文本

这也是一段斜体文本

文本删除线

~~ + 文本内容 + ~~ (首尾各加两个~波浪号)

```
1 | ~~~这是一段加了删除线的文本~~~
```

这是一段加了删除线的文本

水平分割线

水平分割线由至少 3 个 * 或 - 组成

```
1 | ---
```

颜色

```
1 | <font color=Blue>蓝色</font>
```

蓝色

```
1 | ${\color{blue} e^{i\pi}+1=0$
```

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

```
1 | ${\text{\textcolor{blue}{蓝色}}}$
```

蓝色

超链接

```
1 | \[北大树洞\]\(https://treehole.pku.edu.cn/web/\)
```

[北大树洞](https://treehole.pku.edu.cn/web/)

分页

```
1 | <div STYLE="page-break-after: always;"></div>
```

Markdown_Sheet

```
1 | | Header 1 | Header 2 | Header 3 |
```

Header 1	Header 2	Header 3

Ctrl + Enter 加行

Markdown_MathMode

空格

```
1 | $1\ 2$ $1\quad2$ $1\qquad2$
```

output : 1 2
1 2
1 2

公式等号对齐

```
1 | \begin{align*}  
2 | 1 & = 2\\  
3 | & = 345\\  
4 | & = 6  
5 | \end{align*}
```

$$\begin{aligned}1 &= 2 \\ &= 345 \\ &= 6\end{aligned}$$

公式等号对齐且居于左侧

(vscode编译器不支持)

```
1 | \begin{flalign}  
2 | 1 & = 2\\  
3 | & = 345\\  
4 | & = 6&  
5 | \end{flalign}
```

$$\begin{aligned}1 &= 2 \\ &= 345 \\ &= 6\end{aligned}$$

多重对齐

```
1 \begin{flalign}
2 &\&\text{we have}\\
3 &\&\begin{split}
4 1 &= 2\\
5 &= 345\\
6 &= 6
7 \end{split}\\
8 &\&\text{Therefore}&
9 \end{flalign}
```

We have
1 = 2
= 345
= 6
Therefore

文字

```
1 \textsf{墨可}墨可
```

墨可墨可

注释

```
1 %%e^{i\pi}+1 = 0
2 e^{i\pi}+1 = 0
```

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

Markdown_Latex

左右括号

```
1 \displaystyle\vert \frac{e^x+e^{-x}}{2} \vert
2 \displaystyle\left\vert \frac{e^x+e^{-x}}{2} \right\vert
```

$$\left| \frac{e^x + e^{-x}}{2} \right|$$

Big Operator下标

```
1 \lim\limits_{x\rightarrow 0}
2 \sum\limits_{i=1}^n
3 \frac{1}{2}
4 %% beter format :
5 \displaystyle\sum_{i=1}^n
6 \displaystyle\int_a^b
7 \dfrac{1}{2}
```

$$\lim_{x \rightarrow 0} \sum_{i=1}^n \sum_{i=1}^n \int_a^b \frac{1}{2}$$

数域

```
1 | $\mathbb{N}$    $\mathbb{Q}$    $\mathbb{R}$    $\mathbb{C}$
```

\mathbb{N} \mathbb{Q} \mathbb{R} \mathbb{C} (并不需要用`\mathbb{N}`)

矩阵

```
1 | $$\begin{bmatrix}
2 | {a_{11}}&{a_{12}}&{\cdots}&{a_{1n}}\\
3 | {a_{21}}&{a_{22}}&{\cdots}&{a_{2n}}\\
4 | {\vdots}&{\vdots}&{\ddots}&{\vdots}\\
5 | {a_{m1}}&{a_{m2}}&{\cdots}&{a_{mn}}
6 | \end{bmatrix}$$
```

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \cdots & a_{mn} \end{bmatrix}$$

- 横省略号: `\cdots`
- 竖省略号: `\vdots`
- 斜省略号: `\ddots`
- `pmatrix`: 小括号边框
- `bmatrix`: 中括号边框
- `vmatrix`: 单竖线边框

方程组

```
1 | $$\begin{cases}
2 | a_1x+b_1y+c_1z=d_1\\
3 | a_2x+b_2y+c_2z=d_2\\
4 | a_3x+b_3y+c_3z=d_3
5 | \end{cases}$$
```

$$\begin{cases} a_1x + b_1y + c_1z = d_1 \\ a_2x + b_2y + c_2z = d_2 \\ a_3x + b_3y + c_3z = d_3 \end{cases}$$

方框

```
1 | $$\boxed{1}$$
```

$\boxed{1}$

等号

```
1 | $\overset{\text{容斥原理}}{=}$
2 | $\xlongequal{\text{容斥原理}}$
```

容斥原理 容斥原理

Markdown_Graph

文本单箭头

```
1 | $A \xrightarrow[\text{below}]{\text{above}} B$           $A \xrightarrow{\text{above}} B$
2 | $\overset{\sim}{\longmapsto}$           一致收敛 : $\rightrightarrows$
```

$A \xrightarrow[\text{below}]{\text{above}} B$

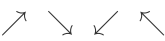
$A \overset{\text{above}}{\Longrightarrow} B$

$\overset{\sim}{\mapsto}$

一致收敛： \rightrightarrows

斜向箭头

```
1 | $\nearrow$  $\searrow$  $\swarrow$  $\nwarrow$
```



交换图表

Baisc Rules

```
1 | @<<< leftarrow      @>>> rightarrow
2 | @AAA uparrow        @= horizontalequals
3 | @VVV downarrow      @| verticalequals
4 | @. emptyarrow.
```

Examples

```
1 | \begin{CD}
2 | A @>a>> B \\
3 | @VVbv @VVcV \\
4 | C @>d>> D
5 | \end{CD}
```

$A \xrightarrow{a} B$

$\downarrow b \qquad \downarrow c$

$C \xrightarrow{d} D$

```
1 | \begin{CD}
2 | A @<<B@>>> C \\
3 | @. @| @AAA \\
4 | @. D @= E
5 | \end{CD}
```

$A \longleftarrow B \longrightarrow C$

$\parallel \qquad \uparrow$

$D \longequal{\quad} E$