# Markdown简介

Markdown是一种轻量级**标记语言**,创始人为约翰·格鲁伯(英语: John Gruber)。它允许人们使用 易读易写的纯文本格式编写文档,然后转换成有效的XHTML(或者HTML)文档。

由于Markdown的轻量化、易读易写特性,并且对于图片,图表、数学式都有支持,许多网站都广泛使用Markdown来撰写帮助文档或是用于论坛上发表消息。

标记语言:通过"标记符号"设定表现效果、内容结构、数据格式等,例如:HTML、XML等。

#### 目录

```
Markdown简介
  1.语法
     1.1标题
      1.2 列表
     1.4 代码
         1.4.1 代码片段
         1.4.2 代码区块
     1.5 文本
         1.5.1 加粗或斜体
         1.5.2 线条
         1.5.3 符号或图标
           1.5.3.1 符号
           1.5.3.2 emoji
         1.5.4 转义字符
         1.5.5 公式
            上标、下标与组合
            汉字、字体与格式
            占位符
            定界符与组合
            四则运算
            高级运算
            逻辑运算
            集合运算
            数学符号
            希腊字母
         1.5.6 脚注
     1.6 引用
      1.7 链接
         1.7.1 链接
         1.7.2 图片
         1.7.3 目录
     1.8 表格
      1.9 样式
      1.10 图形
        1.10.1 流程图
         1.10.2 时序图
        1.10.3 甘特图
   2.工具
```

2.1 Typora

```
2.1.1 免费版下载地址
```

Mac官网历史版本:

Windows官网历史版本:

## 2.1.2 快捷键

- 2.1.2.1 菜单栏
- 2.1.2.2 文件
- 2.1.2.3 编辑
- 2.1.2.4 段落
- 2.1.2.5 格式 2.1.2.6 视图
- 2.2 MarkText
- 2.3 VS Code

# 1.语法

# 1.1标题

```
【标题的定义】:
```

# 一级标题

## 二级标题

### 三级标题

#### 四级标题

#### 五级标题

##### 六级标题

# 1.2 列表

有序列表和无序列表两种形式:

- 无序列表使用\*或+或-标识
- 有序列表使用数字加.标识,例如:1.
- 无序列表
  - 。 二级列表项
  - 。 二级列表项
    - 三级列表项,按Tab缩进即可
    - 三级列表项,其实就是前面添加4个空格
- 有序列表
  - 1. 第一项
  - 2. 第二项

```
【列表的定义】: - + * 号均可以定义列表项
```

- 无序列表
- 有序列表
- + 无序列表
- + 有序列表
- \* 无序列表
- \* 有序列表

# 1.4 代码

# 1.4.1 代码片段

段落上的一个函数或片段的代码可以用反引号(`)把它包起来,例如:

print() 函数

# 1.4.2 代码区块

# 这是python注释 def main(): pass

用三个`或者三个~都可以定义代码区块,还可以选择语言种类,对代码进行高亮显示

# 1.5 文本

文本分段, 前后至少保留一个空行即可。

# 1.5.1 加粗或斜体

加粗

斜体

粗斜体

粗斜体

【字体的定义】: **加粗**			
_斜体_			
***粗斜体***			
粗斜体			

快捷键: Ctrl + B, 可以快速添加加粗效果。

# 1.5.2 线条

• 水平线: 三个-

删除线: 前后各两个 原价: 100

【删除线的写法】: ——原价: 100—

• 下划线

和HTML的标签相同

【下滑线的写法】: <u>和HTML的标签相同</u>

# 1.5.3 符号或图标

1.5.3.1 符号

符号	说明	对应编码(使用时去掉空格)	英文怎么说
&	AND 符号	& amp;	ampersand
<	小于	& lt;	little
>	大于	& gt;	great
	空格	& nbsp;	number space
ذ	倒问号	& iquest;	inverted question
?	问号	& quest;	question
«	左书名号	& laquo;	left angle quote
»	右书名号	& raquo;	right angle quote
"	引号	& quot;	quote
	左单引号	& Isquo;	left single quote
,	右单引号	& rsquo:	right single quote
ıı .	左双引号	& Idquo:	left double quote
"	右双引号	& rdquo:	right double quote
¶	段落符号	& para;	paragraph
§	章节符	& sect;	section
×	乘号	& times;	times
÷	除号	& divide;	divide
±	加减号	& plusmn;	plus minus
f	函数	& fnof;	function
$\sqrt{}$	根号	& radic;	radic
∞	无穷大	& infin;	infinite
0	度	& deg;	degree
<b>≠</b>	不等号	& ne;	ne
≡	恒等于	& equiv;	equivalent
≤	小于等于	& le;	less than or equal to
≥	大于等于	& ge;	great than or equal to
上	垂直符号	& perp;	perpendicular
<b>←</b>	左箭头	& larr;	left arrow
$\rightarrow$	右箭头	& rarr;	right arrow
<b>↑</b>	上箭头	& uarr;	up arrow

符号	说明	对应编码(使用时去掉空格)	英文怎么说
<b>\</b>	下箭头	& darr;	down arrow
$\leftrightarrow$	水平箭头	& harr;	horizontal arrow
<b>‡</b>	竖直箭头	& varr;	vertical arrow
<b>←</b>	双线左箭头	& lArr;	left arrow
⇒	双线右箭头	& rArr;	right arrow
1	双线上箭头	& uArr;	up arrow
1	双线上箭头	& dArr;	down arrow
⇔	双线水平双箭头	& hArr;	horizontal arrow
1	双线竖直箭头	& vArr;	vertical arrow
<b>•</b>	黑桃	& spades;	spades
*	红桃	& hearts;	hearts
•	梅花	& clubs;	club
<b>*</b>	方块	& diams;	diamonds
©	版权	& copy;	copy right
®	注册商标	& reg;	registration
ТМ	商标	& trade;	trade
¥	人民币	& yen;	
€	欧元	& euro;	euro
¢	美分	& cent;	cent
£	英磅	& pound;	pound
$\oplus$		& oplus;	
1/2	二分之一	& frac12;	fraction
1/4	四分之一	& frac14;	fraction
‰	干分符号	& permil;	per mille
·.	所以	& there4;	there fore
π	<b>圆</b> 周率	& pi;	
1	商标1	& sup1;	super 1
α	alpha	& alpha;	alpha
β	beta	& beta;	beta
γ	gamma	& gamma;	gamma

符号	说明	对应编码(使用时去掉空格)	英文怎么说
δ	delta	& delta;	delta
θ	theta	& theta;	theta
λ	lambda	& lambda;	lambda
σ	sigma	& sigma;	sigma
Т	tau	& tau;	tau

## 1.5.3.2 emoji



【图标的写法】
:smiley:

更多图标写法可参考: https://www.webfx.com/tools/emoji-cheat-sheet/

# 1.5.4 转义字符

使用反斜杠\插入语法中用到的特殊符号。在Markdown中,主要有以下几种特殊符号需要处理:

- \ 反斜线
- ` 反引号
- \* 星号
- \_ 底线
- {} 花括号
- [] 方括号
- () 括弧
- # 井字号
- + 加号
- 减号
- . 英文句点
- ! 惊叹号

例如,如果你需要插入反斜杠,就连续输入两个反斜杠即可:\=>\。

注:在内容中输入以上特殊符号的时候一定要注意转义,否则将导致内容显示不全,甚至排版混乱。

## 1.5.5 公式

默认下的分隔符:

- \$...\$ 或者 \(...\) 中的数学表达式将会在行内显示。
- \$\$...\$\$ 或者 \[...\] 或者 ```math 中的数学表达式将会在块内显示。

注意:偏好设置,需要重启Typora软件才生效。

欧拉公式:  $e^{i\pi} + 1 = 0$ 

单行公式: f(x) = sin(x) + cos(s)

多行公式:

$$\mathbf{V}_1 imes \mathbf{V}_2 = egin{bmatrix} \mathbf{i} & \mathbf{j} & \mathbf{k} \ rac{\partial X}{\partial u} & rac{\partial Y}{\partial u} & 0 \ rac{\partial X}{\partial v} & rac{\partial Y}{\partial v} & 0 \ \end{pmatrix}$$

## 【公式的写法】:

 $$$ \mathbf{v}_1 \times \mathbf{v}_2 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_2 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} & \mathcal{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \\ & \mathcal{V}_2 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_2 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_2 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_3 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_4 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_4 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_4 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_4 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_4 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_4 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_4 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_4 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_4 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_4 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_5 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_6 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_6 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_6 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_6 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_6 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_6 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left\{ v_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \times \mathbb{V}_1 \right\} \\ & \mathcal{V}_7 = \left$ 

扩展:数学公式语法

#### 上标、下标与组合

1. 上标符号,符号:  $\land$ ,如:  $x^4$ 

2. 下标符号,符号: □,如:  $x_1$ 

3. 组合符号,符号:  $\{\}$ ,如: $16_8O2+_2$ 

#### 汉字、字体与格式

1. 汉字形式,符号:  $\mathbb{Z}$  \mbox{}, 如:  $\mathbb{Z}$   $\mathbb{Z}$ 

2. 字体控制,符号: \displaystyle ,如:  $\frac{x+y}{y+z}$ 

4. 标签, 符号 \tag{数字}, 如:

5. 上大括号,符号: \overbrace{算式} , 如: a+b+c+d

6. 下大括号,符号:  $\{underbrace \{ \hat{p} \} \}$  ,如:  $a + \underbrace{b + c}_{1,0} + d$ 

7. 上位符号,符号: \\stacrel{\L}位符号}{基位符号}, 如:  $\overset{\mathrm{def}}{x} = x_1, \ldots, x_n$ 

# 占位符

1. 两个quad空格,符号: qquad,如: x y

2. quad空格,符号: \quad,如: x y

3. 大空格, 符号\, 如: x y

4. 中空格,符号\:,如: *x*:*y* 

5. 小空格, 符号\,, 如: x,y

6. 没有空格, 符号``, 如: xy

7. 紧贴,符号\!,如:x!y

## 定界符与组合

1.括号,符号: (()\big(\big)\Big(\Big)\bigg(\bigg)\Bigg(\Bigg),如:

$$() () () () ()$$

- 2. 中括号, 符号: [], 如: [x+y]
- 3. 大括号, 符号:  $\{ \}$ , 如: x + y
- 4. 自适应括号,符号: \left \right, 如: (x), (xyz)
- 5. 组合公式,符号:  $\{ \text{上位公式 } \setminus \text{choose } \text{下位公式} \}$  ,如:  $\binom{n+1}{k} = \binom{n}{k} + \binom{n}{k-1}$
- 6. 组合公式,符号:  $\{ \text{上位公式 } \setminus \text{atop } \text{下位公式} \}$ ,如:  $\sum_{\substack{k_0,k_1,\ldots>0 \ k_0+k_1+\cdots=n}} A_{k_0} A_{k_1} \cdots$

## 四则运算

- 1. 加法运算,符号: +,如:x + y = z
- 2. 减法运算,符号: -,如:x-y=z
- 3. 加减运算,符号: \pm , 如:  $x \pm y = z$
- 4. 减甲运算,符号: \mp, 如:  $x \mp y = z$
- 5. 乘法运算,符号: \times , 如:  $x \times y = z$
- 6. 点乘运算,符号: \cdot , 如:  $x \cdot y = z$
- 7. 星乘运算,符号: \ast, 如: x \* y = z
- 8. 除法运算,符号: \div,如: $x \div y = z$
- 9. 斜法运算,符号: 7 ,如: x/y=z
- 11. 分式表示,符号:  $\{ 分子 \} \setminus \{ \gamma \}$  、如:  $\frac{x+}{y+}$
- 12. 绝对值表示,符号: | | | | 如: | | | | | 如: | | | | | 如: | | | | |

#### 高级运算

- 1. 平均数运算,符号: \overline{ $\frac{2}{3}$ } ,如:  $\overline{xyz}$
- 2. 开二次方运算,符号: \sqrt, 如:  $\sqrt{x}$
- 3. 开方运算,符号: \sqrt[开方数]{被开方数}, 如:  $\sqrt[3]{x+y}$
- 4. 对数运算,符号:  $\log$  , 如:  $\log(x)$
- 5. 极限运算,符号: \lim , 如:  $\lim_{y \to 0}^{x \to \infty} \frac{x}{y}$
- 6. 极限运算,符号: \displaystyle \lim,如:  $\lim_{y \to 0} \frac{\omega}{y}$
- 7. 求和运算,符号: \sum ,如:  $\sum_{y o 0}^{x o \infty} rac{x}{y}$
- 8. 求和运算,符号: \displaystyle \sum , 如:  $\sum_{v 
  ightharpoonup 0}^{x 
  ightharpoonup \infty} rac{x}{y}$
- 9. 积分运算,符号:  $\setminus$  int ,如:  $\int_0^\infty x dx$
- 10. 积分运算,符号: \displaystyle \int , 如:  $\int_0^\infty x dx$
- 11. 微分运算,符号: \partial , 如:  $\frac{\partial x}{\partial y}$
- 12. 矩阵表示,符号: \begin{matrix} \end{matrix} , 如:

 $\begin{bmatrix} 1 & 2 & \cdots & 4 \\ 5 & 6 & \cdots & 8 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \end{bmatrix}$ 

#### 逻辑运算

- 1. 等于运算,符号: =,如:x + y = z
- 2. 大于运算,符号: >,如:x+y>z
- 3. 小于运算,符号: <,如:x+y< z
- 4. 大于等于运算,符号: \geq ,如:  $x+y \geq z$
- 5. 小于等于运算,符号: 1eq , 如:  $x + y \le z$
- 6. 不等于运算,符号: \neq , 如:  $x + y \neq z$
- 7. 不大于等于运算,符号:  $\ngeq$  , 如:  $x+y \geq z$
- 8. 不大于等于运算,符号: \not\geq , 如:  $x+y \geq z$
- 9. 不小于等于运算,符号: nleq , 如:  $x+y \nleq z$
- 10. 不小于等于运算,符号: \not\leq , 如:  $x+y \nleq z$
- 11. 约等于运算,符号: \approx , 如:  $x+y\approx z$
- 12. 恒定等于运算,符号: \equiv , 如:  $x+y\equiv z$

#### 集合运算

- 2. 不属于运算,符号: \notin, 如:  $x \notin y$
- 3. 不属于运算,符号: \not\in , 如:  $x \notin y$
- 4. 子集运算,符号: \subset , 如:  $x \subset y$
- 5. 子集运算,符号: \supset, 如:  $x \supset y$
- 6. 真子集运算,符号: \subseteq,如: $x \subseteq y$
- 7. 非真子集运算,符号: \subsetneq, 如:  $x \subseteq y$
- 8. 真子集运算,符号: \supseteq ,如:  $x\supseteq y$
- 9. 非真子集运算,符号: \supsetneq , 如:  $x \supseteq y$
- 10. 非子集运算,符号:  $\setminus$ not $\setminus$ subset ,如:  $x \not\subset y$
- 11. 非子集运算,符号: \not\supset , 如:  $x \not\supset y$
- 12. 并集运算,符号: \cup,如: $x \cup y$
- 13. 交集运算,符号:  $\langle cap, 如: x \cap y \rangle$
- 14. 差集运算,符号:\setminus,如: $x \setminus y$
- 15. 同或运算,符号: \bigodot , 如: *x* **○** *y*
- 16. 同与运算,符号: \bigotimes , 如:  $x \bigotimes y$
- 17. 实数集合,符号: \mathbb{R},如: ℝ
- 18. 自然数集合,符号: \mathbb{z},如: ℤ
- 19. 空集,符号: \emptyset,如: ∅

## 数学符号

- 1. 无穷,符号: \infty,如: ∞
- 2. 虚数,符号: \imath,如: i
- 3. 虚数,符号: \jmath,如: *j*
- 4. 数学符号,符号  $hat{a}$  , 如:  $\hat{a}$
- 5. 数学符号,符号 \check $\{a\}$  , 如:  $\check{a}$
- 6. 数学符号,符号 \breve $\{a\}$  ,如: $reve{a}$
- 7. 数学符号,符号\tilde $\{a\}$ ,如:  $\tilde{a}$
- 8. 数学符号,符号 \bar{a},如: $\bar{a}$
- 9. 矢量符号,符号 \vec $\{a\}$  ,如: $\vec{a}$
- 10. 数学符号,符号 \acute $\{a\}$  , 如:  $\acute{a}$
- 11. 数学符号,符号 \grave $\{a\}$ ,如:a
- 12. 数学符号,符号 \mathring{a}, 如:  $\mathring{a}$

```
13. 一阶导数符号,符号 dot{a} ,如:\dot{a} 14. 二阶导数符号,符号 dot{a} ,如:\ddot{a}
```

- 15. 上箭头, 符号: (\uparrow), 如: ↑
- 16. 上箭头, 符号: \Uparrow, 如: ↑
- 17. 下箭头,符号: \downarrow,如:↓
- 18. 下箭头,符号: \Downarrow,如: ↓
- 19. 左箭头,符号: \leftarrow,如: ←
- 20. 左箭头, 符号: \Leftarrow, 如: ←
- 21. 右箭头,符号: \rightarrow, 如: →
- 22. 右箭头, 符号: \Rightarrow, 如: ⇒
- 24. 中线对齐的省略号,符号: \cdots , 如:  $x_1^2 + x_2^2 + \cdots + x_n^2$
- 25. 竖直对齐的省略号,符号: \vdots,如:
- 26. 斜对齐的省略号,符号: \ddots,如: ··.

#### 希腊字母

字母	实现	字母	实现
А	A	α	\alhpa
В	В	β	\beta
Γ	\Gamma	γ	\gamma
Δ	\Delta	δ	\delta
Е	E	€	\epsilon
Z	Z	ζ	\zeta
Н	H	η	\eta
Θ	\Theta	θ	\theta
1	I	1	\iota
K	K	К	\kappa
٨	\Lambda	λ	\1ambda
М	M	μ	\mu
N	N	V	\\nu
Ξ	\Xi	ξ	\xi
0	0	0	\omicron
П	\Pi	π	\pi
Р	P	ρ	\rho
Σ	\Sigma	σ	\sigma
Т	T	Т	\tau
Υ	\Upsilon	U	(\upsilon)
Ф	\Phi	ф	\phi
X	X	X	\chi
Ψ	\Psi	Ψ	\psi
Ω	\v	ω	\omega

# 1.5.6 脚注

示例:

稀土就是化学元素周期表中镧系元素  $^1$  以及与镧系元素密切相关的元素—钇(Y)和钪(Sc)共17种元素,称为稀土元素。

# 1.6 引用

冬天来了,春天还会远吗?

—— 雪莱

## 区块引用是在段落开头使用>符号,然后后面紧跟一个空格符号

还可以在引用内, 嵌套引用

- 引用内可以包含列表等元素
- 列表中也可以嵌套引用

to be or not to be, it is a question.

# 1.7 链接

# 1.7.1 链接

官网: IT私塾

http://www.itsishu.cn

【链接的写法】:

[IT私塾](http://www.itsishu.cn)

<http://www.itsishu.cn>

快捷键: CTRL + K

## 1.7.2 图片

• 网络图片



## • 本地图片

- 。 开头一个感叹号!
- 。 接着一个方括号, 里面放上图片的替代文字
- 。 接着一个普通括号,里面放上图片的网址,最后还可以用引号包住并加上选择性的 'title' 属性的文字。

示例: 2.3 VS Code引用本地图片

按住CTRL键,点击上述链接,就可以跳转到图片所在章节

图片默认不包含在markdown文档中。需要输出为word、pdf等文件格式才可以。

可以在 文件 -> 偏好设置 -> 图像 中设置,将文档中图片自动复制到指定文件夹。

# 1.7.3 目录

【目录的写法】: [toc]

# 1.8 表格

表格使用 | 来分隔不同的单元格,使用-来分隔表头和其他行。

姓名	年龄	性别
张三	19	男
李四	18	女

```
【表格的写法】:
| 姓名 | 年龄 | 性别 |
| :--: | :--- | ---: |
| 张三 | 19 | 男 |
| 李四 | 18 | 女 |
```

# 1.9 样式

Markdown 标记语言的目的不是替代 HTML,也不是发明一种更便捷的插入 HTML 标签的方式。它 对应的只是 HTML 标签的一个很小的子集。

对于那些没有办法用 Markdown 语法来对应的 HTML 标签,直接使用 HTML 来写就好了。

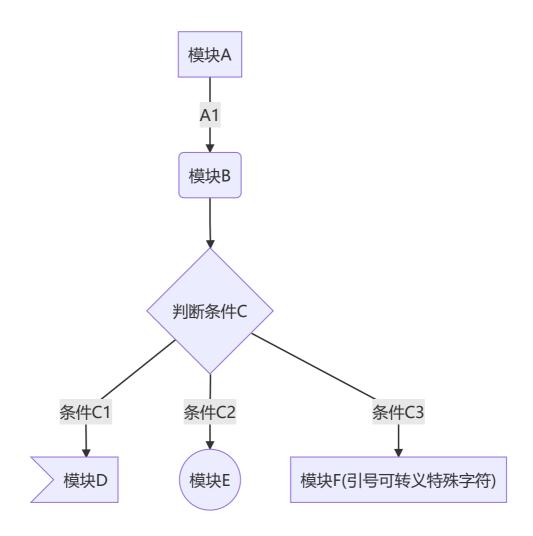
## 红色的文字

```
【样式的写法】:
<font color='#ff0000'>红色的文字</font>
```

# 1.10 图形

# 1.10.1 流程图

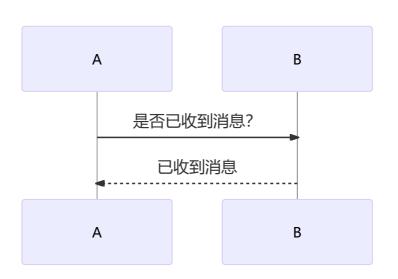
```
【流程图的写法】:
graph TD
A[模块A] -->|A1| B(模块B)
B --> C{判断条件C}
C -->|条件C1| D>模块D]
C -->|条件C2| E((模块E))
C -->|条件C3| F["模块F(引号可转义特殊字符)"]
```



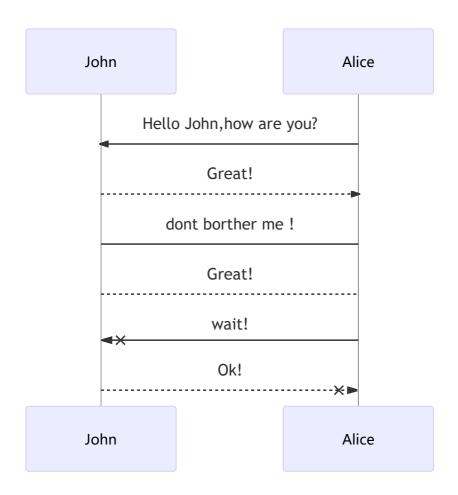
# 1.10.2 时序图

【时序图的写法】: sequenceDiagram

A->>B: 是否已收到消息? B-->>A: 已收到消息



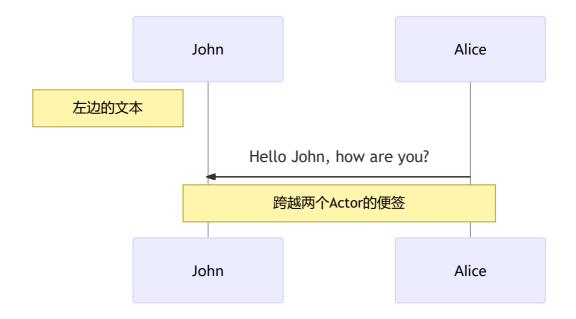
# 【不同的箭头】 sequenceDiagram participant John participant Alice Alice->>John:Hello John,how are you? John-->>Alice:Great! Alice->John: dont borther me! John-->Alice:Great! Alice-xJohn: wait! John--xAlice: Ok!



## 便签

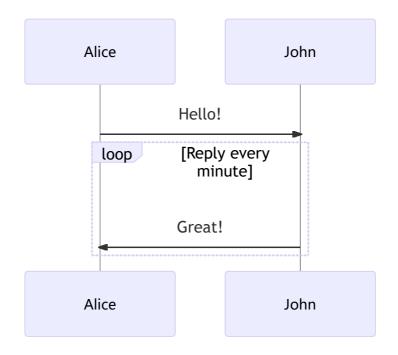
```
【时序图便签的写法】:
sequenceDiagram
participant John
Note left of John:左边的文本

Alice->>John:Hello John, how are you?
Note over Alice,John:跨越两个Actor的便签
```



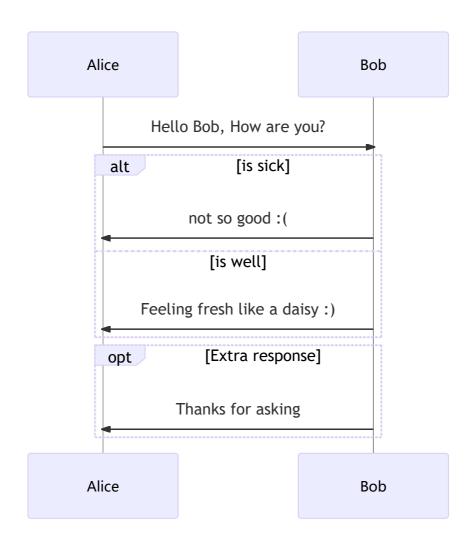
# 循环

【时序图循环的写法】
sequenceDiagram
Alice->>John: Hello!
loop Reply every minute
 John->>Alice: Great!
end



• 选择

```
【时序图选择的写法】
sequenceDiagram
   Alice->>Bob: Hello Bob, How are you?
   alt is sick
        Bob->>Alice: not so good :(
   else is well
        Bob->>Alice: Feeling fresh like a daisy :)
   end
   opt Extra response
        Bob->>Alice: Thanks for asking
   end
```



# 1.10.3 甘特图

【甘特图的写法】:

gantt

title 甘特图

dateFormat YYYY-MM-DD

section 项目A

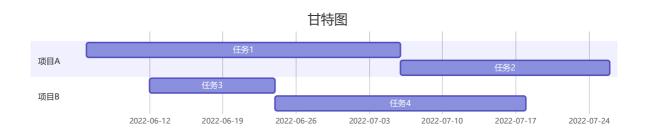
任务1:a1, 2022-06-06, 30d

任务2 :after a1 , 20d

section 项目B

任务3:2022-06-12, 12d

任务4 : 24d



## 语法说明

语法	功能
title	标题
dateFormat	日期格式
section	模块
done	已经完成
active	当前正在进行
crit	关键阶段
日期缺失	默认从上一项完成后

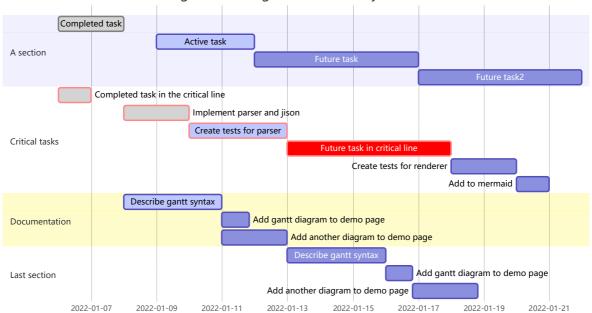
## 语法

section 项目名称

分任务名称: [状态], [当前节点名称], [开始时间], 结束时间/持续时间

## 示例:





#### 【示例代码】: gantt dateFormat YYYY-MM-DD title Adding GANTT diagram functionality to mermaid section A section Completed task :done, des1, 2022-01-06,2022-01-08 :active, des2, 2022-01-09, 3d Active task Future task des3, after des2, 5d Future task2 des4, after des3, 5d . section Critical tasks Completed task in the critical line :crit, done, 2022-01-06,24h Implement parser and jison :crit, done, after des1, 2d Create tests for parser :crit, active, 3d Future task in critical line :crit, 5d Create tests for renderer :2d Add to mermaid :1d section Documentation Describe gantt syntax :active, a1, after des1, 3d Add gantt diagram to demo page :after a1 , 20h Add another diagram to demo page :doc1, after a1 , 48h section Last section Describe gantt syntax :after doc1, 3d Add gantt diagram to demo page : 20h Add another diagram to demo page : 48h

# 2.工具

# 2.1 Typora

# 2.1.1 免费版下载地址

## Mac官网历史版本:

Download v0.11.18

## Windows官网历史版本:

<u>Download (Windows x64)</u>

Download (Windows x86)

<u>Download (Linux x64)</u>

Download (Linux ARM)

# 2.1.2 快捷键

## 2.1.2.1 菜单栏

文件: alt+F

编辑: alt+E

段落: alt+P

格式: alt+O

视图: alt+V

主题: alt+T

帮助: alt+H

## 2.1.2.2 文件

新建: Ctrl+N

新建窗口: Ctrl+Shift+N

打开: Ctrl+O

快速打开: Ctrl+P

保存: Ctrl+S

另存为: Ctrl+Shift+S

偏好: Ctrl+,

关闭: Ctrl+W

#### 2.1.2.3 编辑

撤销: Ctrl+Z

重做: Ctrl+Y

剪切: Ctrl+X

复制: Ctrl+C

粘贴: Ctrl+V

复制为MarkDown: Ctrl+Shift+C

粘贴为纯文本: Ctrl+Shift+V

全选: Ctrl+A

选中当前行/句: Ctrl+L

选中当前格式文本: Ctrl+E

选中当前词: Ctrl+D

跳转到文首: Ctrl+Home

跳转到所选内容: Ctrl+J

跳转到文末: Ctrl+End

查找: Ctrl+F

查找下一个: F3

查找上一个: Shift+F3

替换: Ctrl+H

## 2.1.2.4 段落

标题: Ctrl+1/2/3/4/5

段落: Ctrl+0

增大标题级别: Ctrl+=

减少标题级别: Ctrl+-

表格: Ctrl+T

代码块: Ctrl+Shift+K

公式块: Ctrl+Shift+M

引用: Ctrl+Shift+Q

有序列表: Ctrl+Shift+[

无序列表: Ctrl+Shift+]

增加缩进: Ctrl+]

减少缩进: Ctrl+[

#### 2.1.2.5 格式

加粗: Ctrl+B

斜体: Ctrl+I

下划线: Ctrl+U

代码: Ctrl+Shift+`

删除线: Alt+Shift+5

超链接: Ctrl+K

图像: Ctrl+Shift+I

清除样式: Ctrl+

#### 2.1.2.6 视图

显示隐藏侧边栏: Ctrl+Shift+L

大纲视图: Ctrl+Shift+1

文档列表视图: Ctrl+Shift+2

文件树视图: Ctrl+Shift+3

源代码模式: Ctrl+/

专注模式: F8

打字机模式: F9

切换全屏: F11

实际大小: Ctrl+Shift+0

放大: Ctrl+Shift+=

缩小: Ctrl+Shift+-

应用内窗口切换: Ctrl+Tab

打开DevTools: Shift+F12

# 2.2 MarkText

开源免费, 支持Windows、macOS、Linux等平台。

官网: https://github.com/marktext/marktext

下载地址: https://github.com/marktext/marktext/releases/latest

#### Mark Text 的功能亮点

- 强大的表格支持: 支持 GFM 表块,可以删除/添加行和列
- 图表功能: 支持流程图, 时序图, 甘特图, 折线图等常用数据图表
- 支持 CommonMark 和 GitHub 风格的 Markdown 规范的行内格式排版(inline formats)
- 支持 MarkDown 扩展版的数学公式

• 支持代码块,通过 prismjs 来高亮显示代码

要说缺点的话就是界面暂时不支持中文。

# 2.3 VS Code

安装插件【Markdown All in one】

