

# Markdown基本语法

---

本文档属个人练习所写，可作为Markdown小白之参考。内容版权归属于简书的原文件之作者，本文仅为这些文章之改写综合，如有其他用途，请联系文章原作者。

参考资料链接如下：

[Markdown基本语法—简书] (<https://www.jianshu.com/p/191d1e21f7ed>)

[Markdown语法总结—简书] (<https://www.jianshu.com/p/ccfd81fe77d2>)

[Markdown数学公式语法] (<https://www.jianshu.com/p/e74eb43960a1>)

等

如有侵权，请联系作者删除。

## 一、标题

以星号数目为准，星号越多标题优先级越低

使用等号和短线可以标记一级和二级标题

---

## 二、字体

### 1、加粗

**这是加粗字体**

语法：左右各两个星号，或者两个小下划线

### 2、斜体

*这是斜体字*

语法：左右各加一个星号，或者一个小下划线

### 3、斜体加粗

***这是加粗斜体***

语法：左右各三个星号，或者三个小下划线

### 4、删除线

~~这是加删除线的字体~~

语法：左右各加两个波浪线

### 5、高亮文本

语法：==这是高亮文本==

### 6、上下标

- 简书：<sup>上标文字</sup>

- `<sub>`上标文字`</sub>`
- Typora: 上标文字
- 下标文字
- 这是上标文字
- 这是下标文字

## 7、下划线

`<u>`下划线文本`</u>`

## 8、字体

`<font face="" color="" size="">`文字`</font>`

`<font color=""></font>`

## 9、换行

`<br/>`

## 10、对齐方式

`<p align="left/center/right">`文本内容`</p>`

## 11、脚注和注释

脚注: `[^1]`

注释: `<!--注释-->`

## 12、占位符

两个quad空格: `\quad`

quad空格: `\quad`

大空格: `\`

中空格: `\:`

小空格: `\,`

没有空格: ````

紧贴: `\!`

## 13、定界符和组合:

括号:

- `()\big`
- `(\big)`
- `\bigg(\bigg)`
- `\Bigg(\Bigg)`

中括号: `[]`

大括号: `{}`

自适应括号: `\left \right`

组合公式：{上位公式 \choose 下位公式}

和 {上位公式 \atop 下位公式}

---

## 三、引用

这是引用的内容

### 1、单层引用

语法：引用的文字前加大于号

### 2、嵌套引用

语法：多个大于号多行堆叠

---

## 四、分割线

语法：三个或以上的短线或星号均可

---

## 五、图片

语法：  图片解释

---

## 六、超链接

语法：[超链接名]（超链接地址“超链接标题”）

注：创建可以在新页面中打开的链接可以用html语言的a标签代替

---

## 七、列表

### 1、无序列表

语法：一根短线/一个加号/一个星号，与内容之间有一个空格

### 2、有序列表

语法：数字加点

### 3、嵌套列表

语法：两级语法之间敲三个空格

---

## 八、表格

### 1、语法

| 标题 | 标题 | 标题 |

| :--- | :---: | ---: |

| 居左文本 | 居中文本 | 居右文本 |

## 2、对齐格式

居左: :---

居中: :---: 或 ----

居右: ----:

---

## 九、代码

### 1、单行代码

单引号包起来

### 2、代码块

…两边用三个反引号包起来，且这两组引号各占一行

### 3、引用的代码块

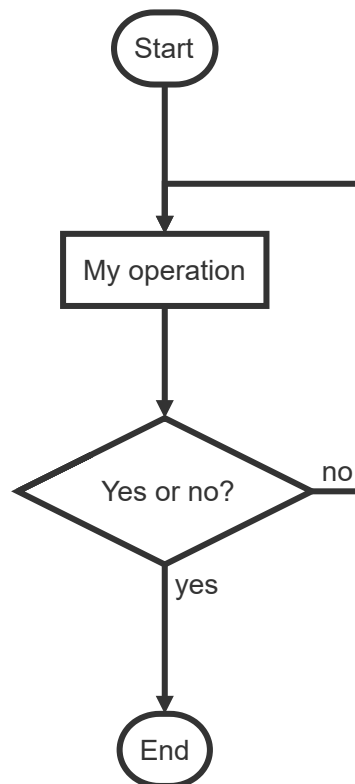
在大于号后面空1+4个字符

### 4、行内的代码块

两个单引号包住代码

---

## 十、流程图



st=>start op=>operation: My operation cond=>condition: Yes or no? e=>end st->op->cond

cond(yes)->e

cond(no)->op

---

## 十一、段落

段落前后要有空行，段内强制换行：两个以上空格加回车

---

## 十二、其他特殊符号

### 1、反斜杠

反转义，使符号变为普通符号

### 2、两连反引号

起标记作用，生成标签

如 `Ctrl+C`

---

## 十三、数学公式

### 0、前提

左右有美元符号括起来

### 0.5、独行公式

四个美元符号两端各两个括起来

### 1、分数

语法： $\frac{\text{分子}}{\text{分母}}$

或 $\text{分子}\over\text{分母}$

### 2、累加

语法： $\sum^{\text{}}_{\text{}}$

或 $\displaystyle\sum$

### 3、累乘

语法： $\prod_{\text{}}^{\text{}}$

### 4、开方

语法： $\sqrt[\text{开几次方}]{\text{开方数值}}$

### 5、积分

语法： $\int_{\text{积分下限}}^{\text{积分上限}}\text{积分式}$

或 $\int$

多重积分:  $\int$ 改为 $\iiint$

## 6、导数

一阶导数:  $\dot{\phantom{x}}$

二阶导数:  $\ddot{\phantom{x}}$

## 7、微分

$\partial$

## 8、矩阵

$\begin{matrix} \end{matrix}$

## 9、特殊数学符号

正无穷:  $+\infty$

负无穷:  $-\infty$

虚数:  $\mathrm{i}$ 或 $\mathrm{j}$

矢量符号:  $\vec{a}$

省略号:

- $\ldots$ : 底端对齐
- $\cdots$ : 中线对齐
- $\vdots$ : 竖直对齐
- $\ddots$ : 斜对齐

尖角号:  $\hat{a}$

反尖角号:  $\check{a}$

反平角号:  $\breve{a}$

平均值符号:  $\bar{a}$

上波浪线符号:  $\tilde{a}$

一声符号:  $\acute{a}$

四声符号:  $\grave{a}$

上空心圆圈符号:  $\mathring{a}$

## 10、其他特殊数学运算符

### 10.1 关系运算符

大于等于/小于等于:  $\geq$ 和 $\leq$

不等于:  $\neq$

不大于等于:  $\ngeq$ 或 $\not\geq$

不小于等于:  $\nleq$ 或 $\not\leq$

约等于:  $\approx$

恒等于:  $\equiv$

## 10.2 基本运算符

加减:  $\pm$

点乘:  $\cdot$

乘除:  $\times$ 和 $\div$

减加:  $\mp$

星乘:  $\ast$

斜法:  $/$

绝对值:  $||$

## 10.3 否定关系运算符

不等于:  $\neq$

不小于:  $\geq$

不包含:  $\not\supset$

## 10.4 对数运算符

自然对数:  $\ln$

含底对数:  $\log_{\text{底数}}\{\text{真数}\}$

常用对数:  $\log\{\text{真数}\}$

## 10.5 三角运算符

正弦:  $\sin$

余弦:  $\cos$

正切:  $\tan$

余切:  $\cot$

垂直:  $\bot$

角:  $\angle$

角度:  $\circ$

## 10.6 箭头(首字母大写)

左箭头:  $\leftarrow$

右箭头:  $\rightarrow$

长箭头:  $\longrightarrow$

上箭头:  $\uparrow$

下箭头:  $\downarrow$

## 10.7 集合运算符

属于:  $\in$

不属于:  $\notin$ 或 $\not\in$

包含（于）： $\backslash subset$ 和 $\backslash supset$

真子集运算： $\backslash subseteq$ 和 $\backslash supseteq$

非真子集运算： $\backslash subsetneq$ 和 $\backslash supseteq$

非子集运算： $\backslash not\backslash subset$ 和 $\backslash not\backslash supset$

并集运算： $\backslash cup$

交集运算： $\backslash cap$

差集运算： $\backslash setminus$

同或运算： $\backslash bigodot$

同与运算： $\backslash bigotimes$

实数集合： $\backslash mathbb{R}$

自然数集合： $\backslash mathbb{Z}$

空集： $\backslash emptyset$

## 10.8 其他高级运算符

平均数： $\backslash overline{\text{算式}}$

极限运算： $\backslash lim$

如： $\displaystyle \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{y}{x}$

$$\lim_{y \rightarrow 0} \frac{x}{y}$$

## 11、希腊字母

$\backslash alpha$   $\alpha$

$\backslash beta$   $\beta$

$\backslash Gamma$   $\Gamma$

$\backslash gamma$   $\gamma$

$\backslash Delta$   $\Delta$

$\backslash delta$   $\delta$

$\backslash epsilon$   $\epsilon$

$\backslash zeta$   $\zeta$

$\backslash eta$   $\eta$

$\backslash Theta$   $\Theta$

$\backslash theta$   $\theta$

$\backslash iota$   $\iota$

$\backslash kappa$   $\kappa$

$\backslash Lambda$   $\Lambda$

$\backslash lambda$   $\lambda$



`\mu`  $\mu$

`\nu`  $\nu$

`\Xi`  $\Xi$

`\xi`  $\xi$

`\omicron`  $\omicron$

`\Pi`  $\Pi$

`\pi`  $\pi$

`\rho`  $\rho$

`\Sigma`  $\Sigma$

`\sigma`  $\sigma$

`\tau`  $\tau$

`\Upsilon`  $\Upsilon$

`v`  $v$

`\Phi`  $\Phi$

`\phi`  $\phi$

`\chi`  $\chi$

`\Psi`  $\Psi$

`\psi`  $\psi$

`\omega`  $\omega$