

hello markdown!

或者用 标题然后下一行用==

二级标题格式

或者“标题内容”下一行用 ---

文字格式

(分割线格式 “ --- ”)

重点 (就是加粗的格式, ** x **)

非重点 (即没有加粗的格式)

斜体的格式

~~删除线 (~~ 内容 ~~)~~

高亮 (== 内容 ==)

列表:

- 无序列表1 (* 内容)
 - 嵌套列表1
 - 嵌套列表2
 - 无序列表
 - 无序列表
1. 有序列表 (1. 内容)
 - i. 嵌套有序1
 - ii. 嵌套有序2

引用文本

格式 (> 内容)

By. solo

代码格式

行内代码格式 ``
比如: 这是python中的 print 函数

代码块语法:

```
print('hello markdown!')
```


格式 ``` ````

带有代码行 语言+{.line-numbers}

```
1 | print(" hello markdown! ")
2 |
```

图片与超链接

超链接名 （格式为： [名] (地址)

 图片提示语
(格式是上面的再加个！)

表格

表头	表头
内容	内容
>	内容

注释：

任务列表

- ☒ 已经完成的事 1
- ☒ 已经完成的事 2
- ☐ 未完成的事 1

数学公式

单位圆： $x^2 + y^2 = 1$

公式块：

$$\begin{cases} x = \rho \cos \theta \\ y = \rho \sin \theta \end{cases}$$

可以但是不推荐公式中使用中文：

$x =$ 中文 english

1.上标和下标

上： $x^2 + y^{12} = 1$

下： $x_1 + y_{12} = 1$

HyperSnips拓展：

xsr => $x^{\{2\}}$

xtp => $x^{\{...\}}$

x1 => $x_{_1}$

xii => $x_{_i}$

xsb => $x_{\{...\}}$

2.分式

较小的行内分数： $\frac{1}{2}$

展示型的分式： $\frac{x + 1}{x - 1}$

HyperSnips拓展：

1/ => $\frac{1}{\{...\}}$

(1 + 2)/ => $\frac{(1+2)}{\{...\}}$

// => $\frac{\{...\}}{\{...\}}$

3.根式

开平方： $\sqrt{3}$

开 n 次方： $\sqrt[n]{3}$

4.空格

紧贴： ab

没有空格： ab

小空格： $a\,b$

中等空格： $a\,b$

大空格： $a\,b$

quad空格： $a\quad b$

两个quad空格： $a\qquad b$

5.累加，累乘和积分

累加： $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k}$
(解析： $\sum_{\text{下标记}}^{\text{上标}} \frac{\text{分子}}{\text{分母}}$)

累乘： $\prod_{i=1}^n \frac{1}{n}$
(解析：同上)

积分： $\int_0^1 x\mathrm{d}x$ $\iint_{D_{xy}}$ $\iiint_{\Omega_{xyz}}$
(解析： $\mathrm{d}x$)

6.括号修饰

圆括号： $\left(\sum_{i=1}^n \frac{1}{n}\right)^2$
(没有加 \left 和 \right 的效果： $(\sum_{i=1}^n \frac{1}{n})^2$)

尖括号： $\left\langle \sum_{i=1}^n \frac{1}{n} \right\rangle^2$
(尖括号用 l or r + angle 表示，其他括号不——展示)

7.多行算式对齐

居中：

$$\begin{aligned} y &= (x+5)^2 - (x+1)^2 \\ &= (x^2+10x+25) - (x^2+2x+1) \\ &= 8x+24 \end{aligned}$$

$$\left\{ \begin{aligned} y &= (x+5)^2 - (x+1)^2 \\ &= (x^2+10x+25) - (x^2+2x+1) \\ &= 8x+24 \end{aligned} \right.$$

左对齐：

$$\begin{aligned} y &= (x+5)^2 - (x+1)^2 \\ &= (x^2+10x+25) - (x^2+2x+1) \\ &= 8x+24 \end{aligned}$$

$$\begin{cases} y &= (x+5)^2 - (x+1)^2 \\ &= (x^2+10x+25) - (x^2+2x+1) \\ &= 8x+24 \end{cases}$$

8.方程式

$$\begin{cases} k_{11}x_1 + k_{12}x_2 + \cdots + k_{1n}x_n = b_1 \\ k_{21}x_1 + k_{22}x_2 + \cdots + k_{2n}x_n = b_2 \\ \cdots \\ k_{n1}x_1 + k_{n2}x_2 + \cdots + k_{nn}x_n = b_n \end{cases}$$

9.矩阵

圆括号：

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & \cdots & 1 \\ 1 & 1 & \cdots & 1 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 1 & 1 & \cdots & 1 \end{pmatrix}$$

方括号：

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 & \cdots & 1 \\ 1 & 1 & \cdots & 1 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 1 & 1 & \cdots & 1 \end{bmatrix}$$

行列式

$$\begin{vmatrix} 1 & 1 & \cdots & 1 \\ 1 & 1 & \cdots & 1 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 1 & 1 & \cdots & 1 \end{vmatrix}$$

井排写法：

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & \cdots & 1 \\ 1 & 1 & \cdots & 1 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 1 & 1 & \cdots & 1 \end{pmatrix} \quad \begin{bmatrix} 1 & 1 & \cdots & 1 \\ 1 & 1 & \cdots & 1 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 1 & 1 & \cdots & 1 \end{bmatrix}$$

10.特殊符号

α	<code>\alpha</code>	κ	<code>\kappa</code>	ψ	<code>\psi</code>	F	<code>\digamma</code>	Δ	<code>\Delta</code>	Θ	<code>\Theta</code>
β	<code>\beta</code>	λ	<code>\lambda</code>	ρ	<code>\rho</code>	ε	<code>\varepsilon</code>	Γ	<code>\Gamma</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>
χ	<code>\chi</code>	μ	<code>\mu</code>	σ	<code>\sigma</code>	\varkappa	<code>\varkappa</code>	Λ	<code>\Lambda</code>	Ξ	<code>\Xi</code>
δ	<code>\delta</code>	ν	<code>\nu</code>	τ	<code>\tau</code>	φ	<code>\varphi</code>	Ω	<code>\Omega</code>	\aleph	<code>\aleph</code>
ϵ	<code>\epsilon</code>	o	<code>o</code>	θ	<code>\theta</code>	ϖ	<code>\varpi</code>	Φ	<code>\Phi</code>	\beth	<code>\beth</code>
η	<code>\eta</code>	ω	<code>\omega</code>	υ	<code>\upsilon</code>	ϱ	<code>\varrho</code>	Π	<code>\Pi</code>	\daleth	<code>\daleth</code>
γ	<code>\gamma</code>	ϕ	<code>\phi</code>	ξ	<code>\xi</code>	ς	<code>\varsigma</code>	Ψ	<code>\Psi</code>	\gimel	<code>\gimel</code>
ι	<code>\iota</code>	π	<code>\pi</code>	ζ	<code>\zeta</code>	ϑ	<code>\vartheta</code>	Σ	<code>\Sigma</code>		

[更多特殊符号](#)

11.公式编号与引用

$$x + 2 \tag{1.2}$$

$$x^n + y^n = z^n \tag{1}$$

由公式(1.2)可得结论

12.零星语法

点乘	\cdot	蕴涵	\rightarrow	属于	\in
叉乘	\times	等价	\leftrightarrow	包含于	\subset
异或	\otimes	因为	\therefore	真包含于	\subseteq
直和	\oplus	所以	\therefore	交	\cap
加减	\pm	存在	\exists	并	\cup
复合	\circ	任意	\forall	空集	\emptyset

小于等于	\leq	逻辑与	\wedge
大于等于	\geq	逻辑或	\vee
不等	\neq	逻辑非	\neg
恒等	\equiv	左小箭头	\leftarrow
约等	\approx	右小箭头	\rightarrow
等价	\cong	左大箭头	\Leftarrow
相似	\sim	右大箭头	\Rightarrow
相似等于	\simeq	右长箭头	$\xrightarrow{abcde}{fgh}$
点等	\doteq	上横线	\overline{p}

短向量 \vec{x} ,
长向量 \overrightarrow{AB} ,
无限 ∞ ,
极限 \lim ,
微分 d ,
偏导 ∂ ,
点求导 \dot{y} ,
点二阶导 \ddot{y} ,
变化量 Δ ,
梯度 ∇ .
横省略 \cdots ,

竖省略 \vdots ,
斜省略 \cdots .

常见函数 $\sin, \cos, \tan, \arcsin, \arccos, \arctan, \ln, \log, \exp$.