markdown的使用说明

一、标题

语法: #(一级标题) ##(二级标题) ###(三级标题)

代码:

1 # 这是一级标题

2 ## 这是二级标题

效果:

这是一级标题

这是二级标题

快捷键:

- Ctrl+数字1~6可以快速将选中的文本调成对应级别的标题
- Ctrl+0可以快速将选中的文本调成普通文本
- Ctrl+加号/减号对标题级别进行加减

二、段落

1、换行

代码:

1 这是一个段落

2 这是一个段落

效果:

这是一个段落

这是一个段落

2、分割线

语法: ---或者***+回车

代码:

1 ---或者***

三、文字显示

1、字体

语法:

• 粗体: 用一对双星号包裹

• 删除线: 用一对双飘号包裹

• 下划线: 用一对u标签包裹

• 斜体: 用一对单星号包裹

• 高亮: 用一对双等号包裹

代码:

- 1 **这是粗体**
- 2 ~~这是删除线~~
- 3 <u>这是下划线</u>
- 4 *这是斜体*
- 5 ==这是高亮==

效果:

这是粗体

这是删除线

这是下划线

这是斜体

这是高亮

快捷键:

• 加粗: Ctrl+B

• 删除线: Shift+Alt+5

• <u>下划线</u>: Ctrl+U

• *斜体*: Ctrl+I

2、上下标

代码:

1 x^2^ 2 H~2~0

效果:

 x^2

 H_2O

四、列表

1、无序列表

代码:

1 | */-/+ +空格

效果:

1.只有同一级别:

- 苹果
- 香蕉
- 橘子

2.子集类:

- 一级分类
 - 。 二级分类
 - 三级分类

快捷键: Ctrl+Shift+]

2、有序列表

代码:

1 数字+.+空格

效果:

- 1. 第一个标题
- 2. 第二个标题
- 3. 第三个标题
 - 。 子内容1
 - 子内容2
- 4. 第四个标题

快捷键: Ctrl+Shift+[

3、任务列表

代码:

1 - [] 吃早餐

2 - [x] 背单词

- □吃早餐
- ✓ 背单词

五、区块显示

代码:

1 >+回车

效果:

这是最外层区块

这是内层区块

这是最内层区块

六、代码显示

1、行内代码

代码:

```
1 \ `int a=0;`(说明: `位于Esc下面)
```

效果:

int a=0;

快捷键: Ctrl+Shift+`

2、代码块

代码:

```
1 ```js/java/c#/text
2 内容
3 ```
```

快捷键: Ctrl+Shift+K

七、链接

代码:

```
1 www.baidu.com
2 [百度一下](https://www.baidu.com)
3 [百度一下](https://www.baidu.com "https://www.baidu.com")
```

效果:

www.baidu.com

百度一下

百度一下

快捷键: Ctrl+K

八、脚注

说明: 对文本进行解释说明。

代码:

```
1 [^文本]
2 [^文本]:解释说明
```

效果:

这是一个技术 1

九、图片插入

代码:

```
1 ![不显示的文字](图片路径 "图片标题")
```

效果:

(注: 效果路径为C:\Users\asus\Pictures\Saved Pictures\Snipaste_2020-09-03_13-19-11.png。 在其他电脑上可能不显示。)

快捷键: Ctrl+Shift+I

十、表格

代码:

```
      1
      |
      1
      |
      2
      |
      3
      |

      2
      |
      :---
      |
      ----
      |

      3
      |
      4
      |
      5
      |
      6
      |

      4
      |
      7
      |
      8
      |
      9
      |

      5
      |
      10
      |
      11
      |
      12
      |
```

效果:

| 1 | 2 | 3 |
|----|----|----|
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 |

快捷键: Ctrl+T (更方便)

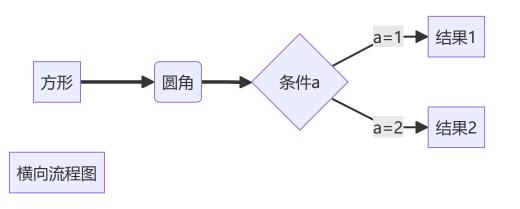
十一、流程图

1、横向流程图

代码:

```
1 ```mermaid
2 graph LR
3 A[方形]==>B(圆角)
4 B==>C{条件a}
5 C-->|a=1|D[结果1]
6 C-->|a=2|E[结果2]
7 F[横向流程图]
8 ```
```

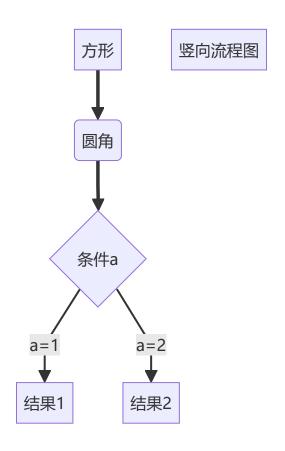
效果:



2、竖向流程图

代码:

```
1 ```mermaid
2 graph TD
3 A[方形]==>B(圆角)
4 B==>C{条件a}
5 C-->|a=1|D[结果1]
6 C-->|a=2|E[结果2]
7 F[竖向流程图]
8 ```
```



十二、表情符号

代码:

1 | :happy:、:cry:、:man:

效果:

十三、数学公式的输入

1、公式的插入

😄 、 😥 、 👴

①行中公式

代码:

1 | \$公式\$

效果: 公式

②独立公式

代码:

1 | \$\$ 2 公式 3 | \$\$

2、上下标

代码:

1 $x^{y^z}=(1+e^x)^{-2xy^w}$

2 $\frac{^1_2}{^3_4}{\underset{6}\over bigotimes}$

效果: $x^{y^z} - (1 \perp x^y)^z$

$$x^{y^z} = (1 + e^x)^{-2xy^w}$$

 ${}^1 \bigotimes_{2 \ 6 \ 4}^3$

3、括号和分隔符

代码:

1 | \$\langle\quad\rangle\quad\lceil\quad\rfloor\quad\rfloor\quad\rbrace\quad\rvert\\$

2 $f(x,y,z)=3y^2z\left(3+\frac{7x+5}{1+y^2}\right)$

3 $\left| \frac{d}{u}{\mathbf{d}_{x}\right|_{x=0}}$

效果:

$$egin{array}{c|c} f(x,y,z) &=& 3y^2z \left(3+rac{7x+5}{1+y^2}
ight) \ rac{\mathrm{d}u}{\mathrm{d}x}ig|_{x=0} \end{array}$$

4、分数

代码:

1 $\frac{a}{b}\quad a {a\cdot b}$

效果:

$$\frac{a}{b}$$
 $\frac{a}{b}$ $\frac{a}{b}$

5、开方

代码:

1 \$\sqrt[根指数,省略时为2]{被开方数}\$

$$\sqrt{2}$$
 $\sqrt[3]{2}$

6、省略号

代码:

1 | \$\cdots\quad\ldots\quad\vdots\quad\ddots\$

效果:

... ... : ...

7、矢量和均值

代码:

 $\label{thm:linear_continuous} $$ \operatorname{E(\vec{r})}\quad E(\vec{r}) \quad \operatorname{E(\vec{r})}\quad \operatorname{E(\vec{r})$

效果:

8、积分

代码:

1 \$\$

2 \iint\limits_D\left(\dfrac{\partial Q}{\partial x}-\dfrac{\partial P}
 {\partial y}\right){\rm d}x{\rm d}y=\oint\limits_LP{\rm d}x+Q{\rm d}y
3 \$\$

效果:

$$\iint\limits_{D} \left(\frac{\partial Q}{\partial x} - \frac{\partial P}{\partial y} \right) \mathrm{d}x \mathrm{d}y = \oint\limits_{L} P \mathrm{d}x + Q \mathrm{d}y$$

9、极限

代码:

L $\left| \right|$ \\lim\\limits_{n\to\infin}(1+\dfrac{1}{n})^n=e\$

效果:

$$\lim_{n\to\infty} (1+\frac{1}{n})^n = e$$

10、累加、累乘及交集、并集

1 $\sum_{i=1}^n\left(1}{n^2}\right) and\quad and\quad and\quad ii=1}^n\left(1}{n^2}\right) and\quad and\quad and\quad ii=1}^n\left(1}{n^2}\right) and\quad and\quad and\quad ii=1}^n\left(1}{n^2}\right) and\quad and\quad ii=1}^n\left(1}{n^2}\right)$

效果: $\sum_{i=1}^{n} \frac{1}{n^2} \quad and \quad \prod_{i=1}^{n} \frac{1}{n^2} \quad and \quad \bigcup_{i=1}^{n} \frac{1}{n^2} \quad and \quad \bigcap_{i=1}^{n} \frac{1}{n^2}$

11、希腊字母

| 语法 | 字母 | 语法 | 字母 | 语法 | 字母 |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| \Alpha(\alpha) | $\mathrm{A}(lpha)$ | \Beta(\beta) | $\mathrm{B}(eta)$ | \Gamma(\gamma) | $\Gamma(\gamma)$ |
| \Epsilon(\epsilon)\varepsilon | $\mathrm{E}(\epsilon)arepsilon$ | \Zeta(\zeta) | $\mathrm{Z}(\zeta)$ | \Eta(\eta) | $\mathrm{H}(\eta)$ |
| \lota(\iota) | $\mathrm{I}(\iota)$ | \Kappa(\kappa)\varkappa | $K(\kappa)\varkappa$ | \Lambda(\lambda) | $\Lambda(\lambda)$ |
| \Nu(\nu) | $\mathrm{N}(u)$ | \Xi(\xi) | $\Xi(\xi)$ | \Omicron(\omicron) | O(o) |
| \Rho(\rho)\varrho | $\mathrm{P}(ho)arrho$ | \Sigma(\sigma)\varsigma | $\Sigma(\sigma)\varsigma$ | \Tau(\tau) | $\mathrm{T}(au)$ |
| \Phi(\phi)\varphi | $\Phi(\phi) arphi$ | \Chi(\chi) | $X(\chi)$ | \Psi(\psi) | $\Psi(\psi)$ |
| \Delta(\delta) | $\Delta(\delta)$ | \Theta(\theta)\vartheta | $\Theta(\theta)\vartheta$ | \Mu(\mu) | $\mathrm{M}(\mu)$ |
| \Pi(\pi)\varpi | $\Pi(\pi)\varpi$ | \Omega(\omega) | $\Omega(\omega)$ | \upsilon | v |
| \ell | ℓ | \eth | ð | \hbar | ħ |
| \hslash | ħ | \mho | ប | \partial | ∂ |

12、特殊字符

①说明

可以在字符前使用 \large 或 \small 以显示更大或更小的字符。AAAA

②关系运算符

| 输入 | 显示 | 输入 | 显示 | 输入 | 显示 |
|-----------|-----------|-----------------|------------|-------------|----------|
| \pm(\mp) | ±(干) | \times | × | \div | • |
| \nmid | † | \cdot | | \mid | |
| \bigodot | \odot | \bigotimes | \otimes | \bigoplus | \oplus |
| \ge | <u> </u> | Vle | <u>≤</u> | \II | « |
| \geqslant | > | \leqslant | € | \neq | # |
| \approx | \approx | \xlongequal{文本} | <u>文本</u> | \triangleq | ≜ |
| \sim | ~ | \doteq | Ė | \equiv | = |
| \cong | \cong | \propto | X | \parallel(\ |) |
| \prec | ~ | \pmod{2} | $\pmod{2}$ | \bmod | $\mod 2$ |

③集合运算符

| 输入 | 显示 | 输入 | 显示 | 输入 | 显示 |
|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|-------------|
| \emptyset | Ø | \varnothing | Ø | | |
| \subset | <u> </u> | \subseteq | \subseteq | \subsetneq | Ç |
| \supset | \supset | \supseteq | ⊇ | \supsetneq | \supseteq |
| \bigcap | Λ | \bigcup | U | \setminus | \ |
| \bigvee | V | \bigwedge | \wedge | | |
| \in | \in | \notin | ⊭ | \ni | ∋ |

④三角运算符

| 输入 | 显示 | 输入 | 显示 | 输入 | 显示 |
|---------|----|------|----|--------|----|
| \circ | 0 | \bot | | \angle | _ |
| \degree | o | | | | |

⑤微积分运算符

| 输入 | 显示 | 输入 | 显示 | 输入 | 显示 |
|-------|-------|--------|----------|-----------|----------|
| \int | ſ | \iint | \iint | \iiint | \iiint |
| \oint | ∮ | \oiint | ∯ | \prime(') | , |
| \lim | lim | \infin | ∞ | \nabla | ∇ |
| \grad | \grad | | | | |

⑥逻辑运算符

| 输入 | 显示 | 输入 | 显示 | 输入 | 显示 |
|----------|-----------|------------|------------|--------|----|
| \because | ·:· | \therefore | <i>:</i> . | | |
| \forall | \forall | \exist | 3 | | |
| \not> | * | \not< | * | | |
| \land | \wedge | \lor | V | \lnot | _ |
| \top | Т | \vdash | H | \vDash | F |

⑦带帽符号

| 输入 | 显示 | 输入 | 显示 |
|----------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
| \hat{xy} | \hat{xy} | \widehat{xyz} | \widehat{xyz} |
| \tilde{xy} | $	ilde{xy}$ | \widetilde{xyz} | \widetilde{xyz} |
| \check{x} | \check{x} | \breve{y} | $reve{y}$ |
| \grave{x} | $\stackrel{\backprime}{x}$ | \acute{y} | ý |
| \dot{x} | \dot{x} | \ddot{x} | \ddot{x} |
| \overparen{xy} | \widehat{xy} | | |

⑧选取符号

| 输入 | 显示 | 输入 | 显示 |
|---------------------------------|--|----------------------------------|---|
| \fbox{a+b+c+d} | $\boxed{a+b+c+d}$ | | |
| \overbrace{xx\cdots x}^{10 个x} | $\overbrace{xx\cdots x}^{10 {	ext{\uparrow}} x}$ | \underbrace{xx\cdots x}_{10 个x} | $\underbrace{xx\cdots x}_{10 \uparrow x}$ |

⑨箭头符号

| 输入 | 显示 | 输入 | 显示 | 输入 | 显示 |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| \leftarrow | ← | \rightarrow | \rightarrow | \leftrightarrow | \leftrightarrow |
| \longleftarrow | | longrightarrow | \longrightarrow | \longleftrightarrow | \longleftrightarrow |
| \Leftarrow | (| \Rightarrow | \Rightarrow | \Leftrightarrow | \Leftrightarrow |
| \Longleftarrow | = | \Longrightarrow | \Longrightarrow | \Longleftrightarrow | \iff |
| \uparrow | † | \downarrow | + | \updownarrow | ‡ |
| \Uparrow | \uparrow | \Downarrow | \ | \Updownarrow | \$ |
| \to | \rightarrow | \swarrow | ~ | \nearrow | 7 |
| \gets | ← | \searrow | × | \nwarrow | |
| \mapsto | \mapsto | \rightrightarrows | \Rightarrow | | |

⑩空格

| 输入 | 效果 | 输入 | 效果 | 输入 | 效果 |
|----|----|-------|----|--------|----|
| \! | | 默认 | | | |
| ١, | П | \;(\) | | \qquad | |

13、字体

代码:

1 \${\字体{需要转换的字符}}\$

| 输入 | 说明 | 显示 | 输入 | 说明 | 显示 |
|-----|------|--------|-------|-------|--------------------|
| \rm | 罗马体 | Sample | \cal | 花体 | $\mathcal{S}ample$ |
| \it | 意大利体 | Sample | \Bbb | 黑板粗体 | Sample |
| \bf | 粗体 | Sample | \mit | 数学斜体 | Sample |
| \sf | 等线体 | Sample | \scr | 手写体 | Sample |
| \tt | 打字机体 | Sample | \frak | 旧德式字体 | Sample |

14、大括号和行标

说明:使用\left和\right来创建自动匹配高度的()、[]、{}、...。在每个公式末尾使用\tag{行标}来实现行标。

代码:

- 1 \$\$
- 2 f\left(
- 3 \left[
- 4 $\displaystyle \frac{1+(x,y)}{\left(\frac{x}{y}+\frac{y}+\frac{y}{x}\right)}+a}$
- 5 \right]
- 6 \ \{\dfrac{3}{2}}
- 7 \right)
- 8 \tag{行标}
- 9 \$\$

效果:

$$f\left[\frac{1+\{x,y\}}{\left(\frac{x}{y}+\frac{y}{x}\right)(u+1)}+a\right]^{\frac{3}{2}}\right) \tag{行标}$$

说明:如果你想将行内显示的分隔符也变大,也可以使用\middle命令

代码:

- 1 \$\$
- 2 \left\langle q\middle\|\dfrac{\dfrac{x}{y}}{\dfrac{u}}
 {v}}\middle|p\right\rangle
- 3 \$\$

$$\left\langle q \left\| \frac{\frac{x}{y}}{\frac{u}{v}} \right| p \right\rangle$$

15、其他命令

①注释文字

代码:

1 | \$\text{文字}\$

效果:

$$f(n) = egin{cases} n/2, & ext{if } n ext{ is even} \ 3n+1, & ext{if } n ext{ is odd} \end{cases}$$

③文字颜色

• 适用新旧浏览器 代码:

1 \\color{颜色}{文字}\$

| 输入 | 显示 | 输入 | 显示 | 输入 | 显示 |
|---------|-------|--------|-------|--------|-------|
| black | color | grey | color | silver | color |
| white | | maroon | color | red | color |
| yellow | | lime | color | olive | color |
| green | color | teal | color | auqa | color |
| blue | color | navy | color | purple | color |
| fuchsia | color | | | | |

- 适用新版浏览器 代码:

| 输入 | 输出 | 输入 | 输出 | 输入 | 输出 | 输入 | 输出 |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| #000 | color | #005 | color | #00A | color | #00F | color |
| #500 | color | #505 | color | #50A | color | #50F | color |
| #A00 | color | #A05 | color | #A0A | color | #A0F | color |
| #F00 | color | #F05 | color | #F0A | color | #F0F | color |
| #050 | color | #055 | color | #05A | color | #05F | color |

| 输入 | 输出 | 输入 | 输出 | 输入 | 输出 | 输入 | 输出 |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| #550 | color | #555 | color | #55A | color | #55F | color |
| #A50 | color | #A55 | color | #A5A | color | #A5F | color |
| #F50 | color | #F55 | color | #F5A | color | #F5F | color |
| #0A0 | color | #0A5 | color | #0AA | color | #0AF | color |
| #5A0 | color | #5A5 | color | #5AA | color | #5AF | color |
| #AA0 | color | #AA5 | color | #AAA | color | #AAF | color |
| #FA0 | color | #FA5 | color | #FAA | color | #FAF | color |
| #0F0 | color | #0F5 | color | #0FA | color | #0FF | color |
| #5F0 | color | #5F5 | color | #5FA | color | #5FF | color |
| #AF0 | color | #AF5 | color | #AFA | color | #AFF | |
| #FF0 | | #FF5 | | #FFA | | #FFF | |

③删除线

代码:

效果:

说明:使用\require{enclose} 来允许**整段删除线**的显示,再使用\enclose{删除线效果}{字符} 来使用各种整段删除线效果。其中,删除线效果有 horizontalstrike、verticalstrike、updiagonalstrike和 downdiagonalstrike,可以叠加使用。

代码:

效果:

16、矩阵

①无框矩阵

代码:

效果:

②边框矩阵

说明: 在开头将 matrix 替换为 pmatrix 、bmatrix 、Bmatrix 、vmatrix 、Vmatrix 。

| matrix | pmatrix | bmatrix | Bmatrix | vmatrix | Vmatrix |
|------------|--|--|--|--|--|
| 1 2 3 4 | $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$ | $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ | $ \begin{cases} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{cases} $ | $\begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{vmatrix}$ | $ \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{vmatrix} $ |

③带分割线的矩阵

说明: 可以使用 cc | c 来在一个三列矩阵中插入分割线。

代码:

效果:

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$$

④行中矩阵

代码:

1 | \$\big1(\begin{smallmatrix}a&b\\c&d\end{smallmatrix}\bigr)\$

效果:

 $\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$

17、方程式序列

说明:可以使用\begin{align}...\end{align}来创建一列整齐且默认右对齐的方程式序列。请注意 {align} 是**自动编号**的,使用 {align*} 来声明停止自动编号,也可以使用\notag 来取消特定行的自动编号。在需要的时候,你可以使用\begin{equation}...\end{equation} 来强制表达式自动编号。

代码:

$$f(x) = 1 + 1$$

$$= 2$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$$

效果:

$$\sqrt{37} = \sqrt{\frac{73^2 - 1}{12^2}}$$

$$= \sqrt{\frac{73^2}{12^2} \cdot \frac{73^2 - 1}{73^2}}$$

$$= \sqrt{\frac{73^2}{12^2}} \sqrt{\frac{73^2 - 1}{73^2}}$$

$$= \frac{73}{12} \sqrt{1 - \frac{1}{73^2}}$$

$$\approx \frac{73}{12} \left(1 - \frac{1}{2 \cdot 73^2}\right)$$

$$v + m = 0$$
 Given (1)
 $-w = -w + 0$ additive identity (2)
 $-w + 0 = -w + (v + w)$ equations (1) and (2)

你可以使用\1abe1{标签}来创建一个标签,就如上面的方程式序列中展示的那样,之后使用\eqref{标签}引用你想引用的公式,效果为: (???)。如果不想要括号,可以输入\ref{标签},效果为: 公式???。

公式1和2的不同列之间存在间隔,如果你不想要,可以通过将 align 替换为 alignat {1} 来去除列间隔。

18、条件表达式

说明:使用\begin{cases}来创造一组默认左对齐的条件表达式,在每一行插入&来指定需要对齐的内容,并在每一行结尾处使用\\,以\end{cases}结尾。

代码:

$$f(n) = \begin{cases} n/2, & \text{if } n \text{ is even} \\ 3n+1, & \text{if } n \text{ is odd} \end{cases}$$

19、配置行高

说明:可以使用\\[2ex] 语句替代该行末尾的\\来让编译器适配,其中[ex] 指一个"X-Height",即x字母高度,也可以使用[3ex]或[4ex]等。

代码:

```
1 $$
 2 | f(n) =
3 \begin{cases}
4 \dfrac n2,&\text{if $n$ is even}\\[2ex]
 5 3n+1,&\text{if $n$ is odd}
 6 \end{cases}\tag{适配[2ex]}
7 $$
   ***
8
9
10 $$
11 f(n) =
12 \begin{cases}
13 \dfrac n2,&\text{if $n$ is even}\\
14 \mid 3n+1,&\text{if } n\ is odd}
15 \end{cases}\tag{不适配[2ex]}
16 $$
```

效果:

$$f(n) = egin{cases} rac{n}{2}, & ext{if n is even} \ 3n+1, & ext{if n is odd} \end{cases}$$
 (适配[2ex])

$$f(n) = egin{cases} rac{n}{2}, & ext{if n is even} \ 3n+1, & ext{if n is odd} \end{cases}$$
 (不适配[2ex])

20、数组与表格

说明:数组与表格均以\begin{array}开头,并在其后定义列数及每一列的文本对齐方式, C 1 r 分别代表居中、左对齐及右对齐。若要插入垂直分割线,在定义中插入口,若要插入水平分割线,在定义中加入\hline。

代码:

| n | 左对齐 | 居中对齐 | 右对齐 |
|---|------|------|-------|
| 1 | 0.24 | 1 | 125 |
| 2 | -1 | 189 | -8 |
| 3 | -20 | 2000 | 1+10i |

21、嵌套表格或数组

代码:

```
1 $$
 2 % outer vertical array of arrays 外层垂直表格
 3 \begin{array}{c}
 4 % inner horizontal array of arrays 内层水平表格
 5 \begin{array}{cc}
 6 % inner array of minimum values 内层"最小值"数组
 7 \begin{array}{c|ccc}
 8 \text{min}&0&1&2&3\\
9
   \hline
10 0&0&0&0&0\\
11 1&0&1&1&1\\
12 2&0&1&2&2\\
13 3&0&1&2&3\\
14 \end{array}
15 &
16 % inner array of maximum values 内层"最大值"数组
   \begin{array}{c|cccc}
17
   \text{max}&0&1&2&3\\
18
19 \hline
20 0&0&1&2&3\\
21 1&1&1&2&3\\
22 2&2&2&2&3\\
23 3&3&3&3&3
24 \end{array}
25 \end{array}
26
   % 内层第一行表格组结束
27 \\
28 % inner array of delta values 内层第二行Delta值数组
29 \begin{array}{c|ccc}
30 \Delta&0&1&2&3\\
31 \hline
32 0&0&1&2&3\\
33 1&1&0&1&2\\
34 2&2&1&0&1\\
35 3&3&2&1&0
36 \end{array}
37 % 内层第二行表格组结束
38
   \end{array}
39 $$
```

| min | 0 | 1 | 2 | 3 | max | | 0 | 1 | 2 | 3 |
|-----|---|---|----------|---|-----|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | 3 |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | 4 | Δ | 0 | 1 | 2 | 3 | | | |
| | | - | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | | | |
| | | | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | | | |
| | | | $2 \mid$ | 2 | 1 | 0 | 1 | | | |
| | | | $3 \mid$ | 3 | 2 | 1 | 0 | | | |

22、方程组

说明:使用\begin{array}...\end{array}和\left\{...\right.来创建一个方程组,或者你也可以使用条件表达式组\begin{cases}...\end{cases}来实现相同效果。

代码:

效果:

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

23、连分式

说明: 就像\frac 一样,使用\cfrac 或\dfrac 来创建一个连分式,不要使用普通的\frac 或\over 来创建,否则看起来会**很恶心**。

代码:

$$x = a_0 + \cfrac{1^2}{a_1 + \cfrac{2^2}{a_2 + \cfrac{3^2}{a_3 + \cfrac{4^2}{a_4 + \cdots}}}}$$

反例:

效果:

$$x = a_0 + rac{1^2}{a_1 + rac{2^2}{a_2 + rac{3^2}{a_3 + rac{4^2}{a_4 + \dots}}}}$$

补充: 当然,你可以使用\frac来表达连分数的紧缩记法。

代码:

效果:

$$x = a_0 + \frac{1^2}{a_1 + 2} \frac{2^2}{a_2 + 3^2} \frac{3^2}{a_3 + 2^2} \frac{4^2}{a_4 + \cdots}$$

24、交换图表

说明:使用一行 \$\require{AMScd}\$ 语句来允许交换图表的显示,并通过在开头使用 \begin{CD}, 结尾使用 \end{CD} 来创建。

代码:

$$\begin{array}{ccc}
A & \stackrel{a}{\longrightarrow} & B \\
\downarrow b & \# & \downarrow c \\
C & \stackrel{d}{\longrightarrow} & D
\end{array}$$

补充: 其中, @>>> 代表右箭头、@<<< 代表左箭头、@vvv 代表下箭头、@AAA 代表上箭头、@= 代表水平双实线、@| 代表竖直双实线、@. 代表没有箭头。在 @>>> 的 >>> 之间任意插入文字即代表该箭头的注释文字。

代码:

效果:

25、其他

搜索LATEX

十四、支持的HTML元素

1、文本居中

代码

1 <center>内容</center>

效果

内容

2、快捷键显示

代码:

1 <kbd>内容</kbd>

效果:

内容

3、加粗

代码:

1 加粗

4、倾斜

代码:

1 <i>倾斜</i>

效果: *倾斜*

5、上下标

代码:

1 开始^{123hi你好}

2 开始_{321hi你好}

效果:

开始^{123hi你好}

开始_{321hi你好}

6、填充的黑色箭头

代码:

1 ➤

效果:

>

1. 这是一个非常好用的框架。 €