

markdown笔记

markdown基本信息

- 是一种轻量级标记语言，它允许人们使用易读易写的纯文本格式编写文档。
 - Markdown 编写的文档可以导出 HTML、Word、图像、PDF、Epub 等多种格式的文档。
 - Markdown 编写的文档后缀为 .md, .markdown。
-
-
-

Typora使用Tips

Typora快捷键

进入/退出源码模式 Ctrl+/

页面放大 ctrl + shift + +

页面缩小 ctrl + shift + -

Typora其他操作

- 右键 → 插入，可以插入图片表格等对象。

Typora扩展语法

- 在typora偏好设置 → 扩展语法中可以选择一些扩展语法。
 - 高亮
 - 上标：x^y
 - 下标：H₂O
-
-
-

基本语法

这是一行斜体文字

这是一行加粗文字

~~删除线演示~~

- 这是一个要点
 - 这是一个次级要点
 - 这是一个次次级要点
- 1. 这是一个有序要点

[这是一个链接](#)

HTML 元素

- 不在 Markdown 涵盖范围之内的标签，都可以直接在文档里面用 HTML 撰写。
- 目前支持的 HTML 元素有：`<code>` 等
- **使用** `<code>` 来显示键盘文本 `<code>` Ctrl , `<code>` Alt , `<code>` Shift `</code>`
- `<code>` 这是一个标签

• **HTML实现的7号蓝色黑体字**

数学

- 插入数学公式时，可以使用两个美元符 `$$` 包裹 TeX 或 LaTeX 格式的数学公式来实现，如：

$$\mathbf{V}_1 \times \mathbf{V}_2 = \begin{vmatrix} \mathbf{i} & \mathbf{j} & \mathbf{k} \\ \frac{\partial X}{\partial u} & \frac{\partial Y}{\partial u} & 0 \\ \frac{\partial X}{\partial v} & \frac{\partial Y}{\partial v} & 0 \end{vmatrix}$$

$$E = mc^2$$

$E = mc^2$

$$c = \sqrt{a^2 + b_{xy}^2} + e^x$$

Tex基本数学语法

- 这是一条行内数学公式 $a + b$

- 这是一条居中数学公式

$$a + b$$

- 公式内换行用\\

$$\begin{aligned} &1 + 2 + 3 \\ &= 3 + 3 \end{aligned}$$

- 公式中插入普通字符串用\mbox{}

$$\begin{aligned} &a, b, c, d, \text{Hello world}, e, f, g \\ &\min\|x^2 + y\| \quad \text{sub to} \quad x > 0 \end{aligned}$$

- 下标: x_i
- 上标: x^2
- 多重上下标: x^{y^z}
- 分式: $\frac{x+y}{y+z}$
- 积分: $\int_a^b f(x)$
- 各种帽子: $\dot{A}, \hat{A}, \hat{A}, \tilde{A}, \bar{A}, \overbrace{A}, \underbrace{A}, \overset{a}{b}, \underset{a}{b}, \overleftarrow{A}, \overrightarrow{A}$
- 常用符号: $\leftarrow, \rightrightarrows, \Leftrightarrow$
- 集合符号: $\mathbb{R}, \mathbb{Z}, \emptyset, \in, \notin, \subset, \cap$
- 希腊字母:

$$\begin{aligned} &\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta, \theta \\ &\iota, \kappa, \lambda, \mu, \nu, \xi, \omicron, \pi \\ &\rho, \sigma, \tau, \upsilon, \phi, \chi, \psi, \omega \\ &\varepsilon, \vartheta, \kappa, \varpi, \varrho, \varsigma, \varphi \\ &\text{A, B, \Gamma, \Delta, E, Z, H, \Theta} \end{aligned}$$

- 花写: \mathcal{A}
- 间隔符: \quad: 一个字符宽度; \qquad: 两个字符宽度:

$$x + y = 1; \qquad x > 0, \quad y < 0;$$

- 大括号:

$$f(n) = \begin{cases} n/2, & \text{if } n < 0 \\ 2n, & \text{if } n \geq 0 \end{cases}$$

运算符

$$\cdot \times \int \Sigma \pm$$

矩阵

- 矩阵

$$\begin{bmatrix} 0 & -i \\ i & 0 \end{bmatrix}$$

- 矩阵公式

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$$

- 行列式

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

- 范数

$$\left\| \begin{matrix} i & 0 \\ 0 & -i \end{matrix} \right\|$$

公式格式

对齐

- 使用aligned关键字，在需要对齐的字符前面加上"&"

$$\begin{array}{ll} A. 1 & B. 2 \\ C. 3 & D. 4 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{令 } A_1 &= \{\text{取到的零件来自甲机床}\} \\ A_2 &= \{\text{取到的零件来自乙机床}\} \\ B &= \{\text{取到的零件是废品}\} \end{aligned}$$

公式颜色

$$x^2 + 2x - 1$$
$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

图片

- 直接



- 指定尺寸、对齐。

- 指定比例

