

# markdown笔记

---

## 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。

---

---

## 基本语法

---

这是一个三级标题

这是一个二级标题

---

这是一个一级标题

---

*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

[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：
- **使用**  ，，
- 

• **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 $\backslash$

$$1+2+3$$

$$=3+3$$

- 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:  $\hat{A}, \widehat{A}, \tilde{A}, \widetilde{A}, \bar{A}, \overbrace{A}, \underbrace{A}, \overset{a}{b}, \underset{a}{b}, \overleftarrow{A}, \overrightarrow{A}$
- 常用符号:  $\leftarrow, \Leftarrow, \Leftrightarrow$

## 运算符

$$\times, \int, \Sigma,$$

## 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

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

## 公式格式

### 对齐

- 使用aligned关键字，在需要对齐的字符前面加上"&"

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

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



***d3b4712b39294a811b7817d4008dfc3961755b40***