

你好，world!

Liam

2019 年 5 月 18 日

## 目录

<b>1</b>	<b>你好中国</b>	<b>1</b>
1.1	Hello Beijing . . . . .	1
1.1.1	Hello Dongcheng District . . . . .	1
1.2	Hello 山东 . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Math</b>	<b>2</b>

## 1 你好中国

中国在 East Asia.

### 1.1 Hello Beijing

北京是 capital of China.

#### 1.1.1 Hello Dongcheng District

**Tian'anmen Square** is in the center of Beijing

**Chairman Mao** is in the center of 天安门广场。

Math :  $e^{-\pi i} + 1 = 0$

Phisic:

$$E = mc^2$$

1.2 Hello 山东

山东大学 is one of the best university in 山东。

fraction :  $\frac{a}{b}$

$$\frac{x}{y}$$

大型公式:  $\sum_{i=1}^n i \quad \prod_{i=1}^n \sum_{i=1}^n i \quad \prod_{i=1}^n$

$$\lim_{x \rightarrow 0} x^2 \quad \int_a^b x^2 dx$$
$$\int$$

2 Math

括号

$$\left(\left(\left(\left(\left(x\right)\right)\right)\right)\right)$$

$$\left[\left[\left[\left[x\right]\right]\right]\right]$$

$$\left\{\left\{\left\{\left\{\left\{x\right\}\right\}\right\}\right\}\right\}$$

$$\left\langle\left\langle\left\langle\left\langle\left\langle x\right\rangle\right\rangle\right\rangle\right\rangle\right\rangle$$

$$\left|\left|\left|\left|\left|x\right|\right|\right|\right|$$

$$\left|\left|\left|\left|\left|\left|\left|\left|x\right|\right|\right|\right|\right|\right|\right|$$

省略号

$$x_1,x_2,\ldots,x_n\quad,n$$

$$x_1,x_2,\ldots,x_n\quad 1,2,\cdots,n\quad\vdots\quad\ddots$$

矩阵

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \vec{O} \left| \begin{array}{cc} afhadjkfa & b \\ d & rdafe faef \end{array} \right|$$

多行公式

$$x = a + b + c +$$

$$d + e + f \quad (1)$$

$$y = a \cos t + t^2 + 35$$

$$z = bt$$

$$(2)$$

$$(3)$$

$$y = a \cos t + t^2 + 35$$

$$z = bt$$

$$(4)$$

分段函数

$$F(x) = \begin{cases} 0, & \text{if } x \geq 0; \\ 1, & \text{others} \end{cases}$$

$$(5)$$

$$\iiint_V \vec{r} d\vec{r}$$

$$x \xrightarrow[x < z]{a * b * c} y$$