你好，world!

朱性彬

2019 年 12 月 4 日

目录

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。

1.2 Hello 山东

山东大学 is one of the best university in 山东。
Einstein 's $E = mc^2$.

$$E = mc^2.$$

$$E = mc^2.$$

$$z = r \cdot e^{2\pi i}.$$

$\sqrt{x}$, $\frac{1}{2}$.

$$\sqrt{x},$$

$$\frac{1}{2}.$$

$$\pm \times \div \cdot \cap \cup \geq \leq \neq \approx \equiv$$

$$\sum_{i=1}^{n} i \quad \prod_{i=1}^{n}$$

$$\sum_{i=1}^{n} i \quad \prod_{i=1}^{n}$$

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

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

$$\iint \quad \iiint \quad \iiiint \quad \int \cdots \int$$

$$y = \begin{cases} -x, & x < 0 \\ x, & x \geq 0 \end{cases}$$

$$a = b + c + d \tag{1}$$

$$x = y + z \tag{2}$$

$$a = b + c + d \tag{3}$$

$$x = y + z \tag{4}$$

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

$$d + e + f + g \tag{5}$$

$$x = a + b + c +$$
$$d + e + f + g$$

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

$\|x\|_2$

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

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

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

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

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

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

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \quad \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \quad \begin{Bmatrix} a & b \\ c & d \end{Bmatrix} \quad \begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} \quad \begin{Vmatrix} a & b \\ c & d \end{Vmatrix}$$

操作系统	发行版	编辑器
Windows	MikTeX	TexMakerX
Unix/Linux	teTeX	Kile
Mac OS	MacTeX	TeXShop
通用	TeX Live	TeXworks