

“你好，世界！”来自 \LaTeX 的问候。

l

me

2025 年 10 月 24 日

摘要

摘要在这里，一般在一页开头。

目录

1 中文	2
“你好，世界!” 来自 L ^A T _E X 的问候。	
11111	

1 中文

在 L^AT_EX 中排版中文。汉字和 English 单词混排，通常不需要在中英文之间添加额外的空格。当然，为了代码的可读性，加上汉字和 English 之间的空格也无妨。汉字换行时不会引入多余的空格。

You know I am learning L^AT_EX.

L^AT_EX

\$ & % _ { } ~ ^ \

It's difficult to find ...

It's difficult to find ...

“double quote”-‘single quote’-2-3—

...

...

Donald E. Knuth

111

222

A reference to this subsection looks like: “see section 1 on page 4.” ¹ 小字边注

A> 1111

B> 2222

‡ 3333

‡ 4444

C> 5555

Main a

Test b

Eval c

中心对齐的文本

左对齐的文本

右对齐的文本

中心对齐的文本 1111111

右对齐的文本

2222222

短文本:

引用较短的文字

长文本:

引用几段文字或者长文字

引用几段文字或者长文字

诗歌:

引用诗歌

首行悬挂缩进

¹这是一个脚注

$$\begin{aligned} &\min(Y - \phi\widehat{\theta})^T(\theta - \phi\widehat{\theta}) \\ &\widehat{\theta} = (\phi^T\phi)^{-1}\phi^TY \\ A_i &= \int_0^\infty [1 - h^*(t)] \frac{(-t)^{i-1}}{(i-1)!} dt + \sum_{k=1}^{i-1} A_{i-k} \int_0^\infty [1 - h^*(t)] \frac{(-t)^{i-1}}{(i-1)!} dt \end{aligned}$$

$$\begin{bmatrix} a_1 \\ a_2 \\ \vdots \\ a_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} A_1 \\ A_2 \\ \vdots \\ A_n \end{bmatrix}$$

```
#include <iostream>
int main()
{
    std::cout << "Hello, world!"
               << std::endl;
    return 0;
}
```

```
(a | b)++|
```

左对齐	居中	右对齐
数据 1	数据 2	数据 3
数据 4	数据 5	数据 6