

My First Document

zzy

2019 年 8 月 26 日

ctex 具体使用查看文档

$f(x)^\circ$

$f(x)$

$$AB^2 = BC^2 + AC^2 \quad (1)$$

Roman Family test

Typewriter Family test

Sans Serif Family test

Upright Shape test

Italic Shape test

Slanted Shape test

SMALL CAPS SHAPE TEST

宋体

黑体

仿宋

楷书

blod

中文斜体

Hello Hello Hello Hello Hello Hello Hello Hello Hello

你好!

Fancy Text 你好 v

目录

1 first

3

1.1	one	3
1.1.1	1	3
2	second	3
3	third	3
4	空白字符	3
5	标识符号	4
6	控制符	4
7	排版符号	4
8	插入图片	4
9	表格	4
10	浮动体	4
11	数学	5
11.1	上标	5
11.2	下标	5
11.3	希腊字母	5
11.4	数学符号	5
11.5	行间公式	5
11.5.1	美元符号	5
11.5.2	displaymath 环境	6
11.5.3	自动编号公式 equation 环境	6
11.5.4	不编号公式 equation* 环境	6
12	矩阵	6
12.1	省略符号	6
13	多行公式排版	6
14	参考文献	7

1 first

添加正文

1.1 one

1.1.1 1

添加正文，在正文中间插入 \par
换段落

2 second

3 third

4 空白字符

a b

a b

a b

a b

a b

a b

a b

ba

a b

a b

a

b \

5 标识符号

T_EX L^AT_EX L^AT_EX 2_ε

6 控制符

\$ % { } ~ _ ^ &

7 排版符号

§ ¶ † ‡ © £

8 插入图片

9 表格

姓名	语文	3	4	5
6	7	8	9	10

10 浮动体



图 1: T_EX 系统中的吉祥物-小狮子

姓名	语文	3	4	5
6	7	8	9	10

表 1: 考试水平单

1

11 数学

11.1 上标

$$3x^{20}$$

11.2 下标

$$2x_2$$

11.3 希腊字母

$$\alpha \beta \gamma \epsilon \pi \omega$$

$$\Gamma \Delta \Theta \Pi \Omega$$

11.4 数学符号

$$\log \sin \cos \arcsin \arccos \ln \sqrt{x} \sqrt[3]{x} 3/4 \frac{1}{2}$$

11.5 行间公式

11.5.1 美元符号

交换率是

$$a + b = b + a$$

11.5.2 displaymath 环境

$$a + b = b + a$$

11.5.3 自动编号公式 equation 环境

$$a + b = b + a \tag{2}$$

11.5.4 不编号公式 equation* 环境

12 矩阵

$$\begin{matrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{matrix} \qquad \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} \qquad \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \qquad \left\{ \begin{matrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{matrix} \right\} \qquad \left| \begin{matrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{matrix} \right| \qquad \left\| \begin{matrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{matrix} \right\|$$

12.1 省略符号

$$\left[\begin{array}{ccc} 0 & \dots & 1 \\ & \ddots & \vdots \\ 0 & & 6 \end{array} \right]_{n \times n}$$

产生行内小矩阵 $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$

$$\frac{\begin{array}{c|c} \frac{1}{2} & 0 \\ \hline 0 & -\frac{a}{bc} \end{array}}$$

13 多行公式排版

$$\begin{aligned} a + b &= b + a \\ abba \end{aligned} \tag{3}$$

$$a + b = b + a$$

$$abba$$

$$\begin{aligned}\cos 2x &= \cos^2 x - \sin^2 x \\ &= 2 \cos^2 x - 1\end{aligned}\tag{4}$$

$$D(x) = \begin{cases} 1, & \text{如果 } x \in Q; \\ 0, & \text{如果 } x \in R \setminus Q. \end{cases}\tag{5}$$

14 参考文献

参考文献

[1] 123 强调内容

[1]

参考文献