

# ctexart 测试文档

向涛

2021 年 5 月 5 日

## 1 引言

这是一个关于 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 的简单说明文档, 主要讲述了关于一些特殊字符的命令, 如何插入图片及表格, 一些数学公式如何拼写并展示, 最后是基于文档的排版, 如页眉页脚的设计。

## 2 特殊符号格式

### 2.1 常用的符号

# \$ % & { } \_ ^ ~ \

引号: “”, “ 破折号: -, — 省略号: ... and ...

还有很多符号此处不做说明。

### 2.2 一些数学符号

#### 2.2.1 巨算符

$$\Sigma \quad \cup \quad \vee \quad \Pi \quad \cap \quad \iint \quad (1)$$

$$\int \cdots \int \quad \uplus \quad \otimes \quad \oint \quad \sqcup \quad \iiint \quad (2)$$

$$\wedge \quad \amalg \quad \int \quad \odot \quad \oplus \quad \iiiii \quad (3)$$

2.2.2 文本数学模型通用符号

{ } \$ % † §

(4)

© ... ‡ ¶ \$

(5)

2.2.3 希腊字母

$\alpha \quad \theta \quad o \quad v \quad \beta \quad \vartheta \quad \pi \quad \phi \quad \gamma$

(6)

未完待续 ...

3 表格

3.1 常用的三线表制作

3.2 一般表格制作

1	2222	hello python	hi	hello	我爱你中国
---	------	-----------------	----	-------	-------

...

123	2222	3
4	5	6

...

			a b c
		a b c	d e f
pos	a b c	d e f	g h i
	d e f	g h i	
	g h i		

...

A	B	C	D
a	b	c	d

4	9	2
3	5	7
8	1	6

...

Numbers			
	1	2	3
Alphabet	A	B	C
Roman	I	II	III

...

1	2	Center
3		Right
4	C	

...

Item	Value	
	First	Second
A	1	2

...

a	b		c
a	e	f	c
	e	f	
a	b		c

...

a	d1
	d2
b	c

...

...

Really loose
tabular rows.

...

---

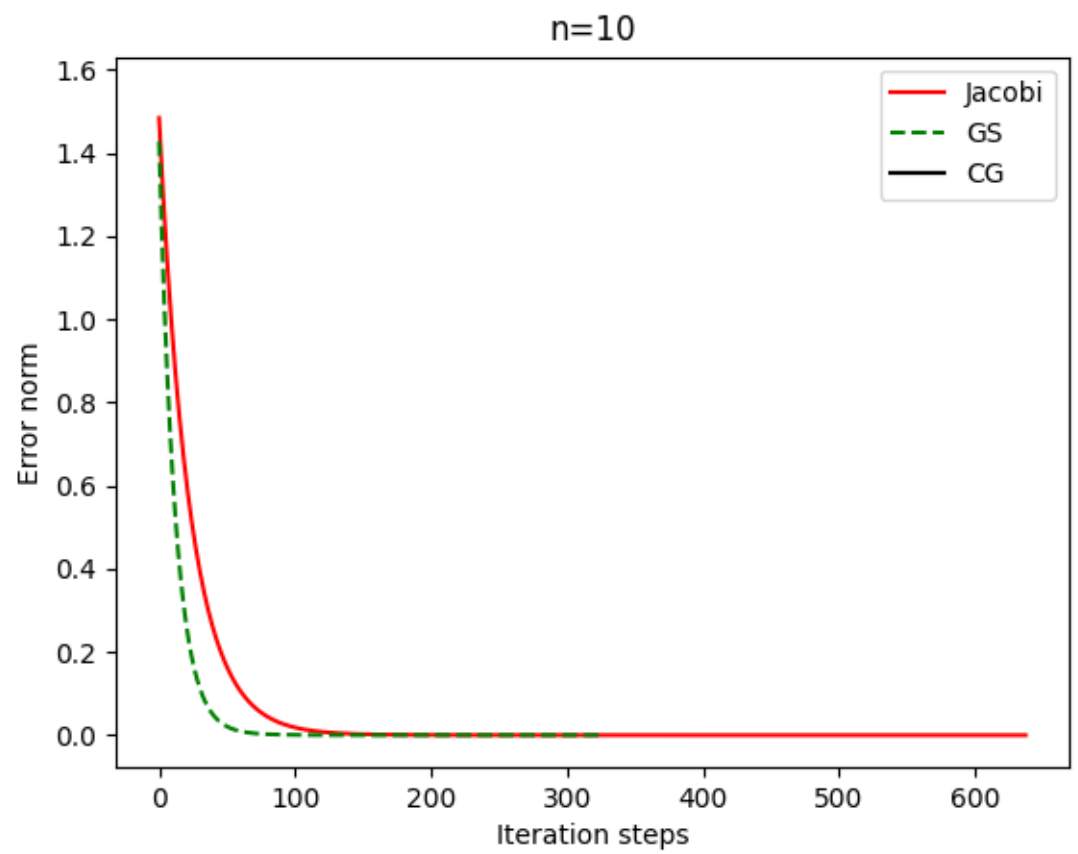
Head lines

tabular lines

tabular lines

---

## 4 如何插入图片





## 5 排版数学公式

## 6 页面排版设计

