

华东师范大学软件工程学院实验报告

课程名称:	指导教师:	
姓名:	学号: 10235101	实践编号: ()
实践日期: 2025/	实践名称:	实践时间: 2 学时

目录

1 实验目的	1
2 内容与设计思想	1
2.1 使用分栏模块	1
2.2 分割线	2
2.3 多种短块样式	2
2.4 Color Box	3
3 实验环境	5
4 实验过程与分析	6
5 实验结果	6
6 附录	6
6.1 项目架构	6
参考文献	7

1 实验目的

本实验的目标是使得用户能够使用 Typst 来编写实验报告。

2 内容与设计思想

2.1 使用分栏模块

2.1.1 使用引用

在尾部添加 `<Head>` 标签后, 在任意位置即可使用 `@` 符号引用 图 1.

2.1.2 添加参考文献

使用 `Cite` 来引用参考文献 [1], [2].

2.1.3 添加超链接

<https://github.com>

2.1.4 样式语法糖

将内容块作为参数传递 (这是语法糖, 实际上还是会被转化为参数传递)

2.1.5 添加数学公式

行内公式 `Message = $\rho_{\text{水}}gh$` , 不要加空格, 长文本用引号括起来。

行间公式在两边加上空格:

$$f(x) = \sum_{i=0}^x, f(x) = \sum_{\{i=0\}}^{\{x-\epsilon\}} \frac{Q_i - \lambda}{2} \quad (2.1)$$

$$\text{vec} := \begin{pmatrix} a_1 \\ a_2 \\ a_3 \end{pmatrix} \quad (2.2)$$

$$a \Rightarrow b, a \rightsquigarrow b \quad (2.3)$$

2.1.6 添加图片



图 1 使用标记文本（内容块）也可以为图片添加标题




2.1.7 添加代码块

使用 Markdown 语法即可撰写漂亮的代码块：

```
1 fn main() {  
2     println!("Hello, world!");  
3 }
```

Rust

2.2 分割线

- The Art of Typst By  Deralive.
 1.  Windows 11 24H2.
 1.  Linux Ubuntu 22.04.
- 使用 - 来构建无序列表



(2.4)

2.3 多种短块样式

This is **highlighted in blue**. This is **highlighted in yellow**. This is **highlighted in green**. This is **highlighted in red**.

This is  Stars For You .

BRAINSTORMING

This is a brainstorming.

QUESTION

This is a question.

TASK

This is a task.

DEFINITION

若需要首行缩进，在前面添加 #h(2em) 即可。

素数是一个数，它大于 1，且只能被 1 和它本身整除。

Solution: “Maxwell Equation Set”

$$a_{n+1}x^n = 2... \quad (2.5)$$

2.4 Color Box

实验结果已封装为多个 Colorbox 样式，开箱即用。

麦克斯韦方程组

麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \quad (2.6)$$

其中， $(\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l})$ 是沿闭合曲线的磁场线积分。

这是麦克斯韦方程

麦克斯韦方程组

麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \quad (2.7)$$

其中， $(\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l})$ 是沿闭合曲线的磁场线积分。

Maxwell

麦克斯韦方程组

麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \quad (2.8)$$

其中， $(\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l})$ 是沿闭合曲线的磁场线积分。

Maxwell

此 **Box** 不含脚注

Warning

麦克斯韦方程组

麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \quad (2.9)$$

Maxwell

This is Maxwell Equation Set

麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \quad (2.10)$$

This is a sample footer for red box

Divergence theorem

麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \quad (2.11)$$

In the case of $n=3$, V represents a volume in three-dimensional space, and $\partial V = S$ its surface

Maxwell's Equations

麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \quad (2.12)$$

This is a sample footer.

麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \quad (2.13)$$

其中, $(\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l})$ 是沿闭合曲线的磁场线积分。

引理 麦克斯韦方程组 More args..

Lemma 1

麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \quad (2.14)$$

其中, $(\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l})$ 是沿闭合曲线的磁场线积分。

Important 2 麦克斯韦方程组 (Maxwell): 麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \quad (2.15)$$

其中, $(\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l})$ 是沿闭合曲线的磁场线积分。

麦克斯韦方程组是描述电磁场的四个基本方程。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \tag{2.16}$$

其中， $(\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l})$ 是沿闭合曲线的磁场线积分。

父级容器

父级容器第一个子模块

子 Showybox I

这里是第一个 Showybox.

子 Showybox II

这里是第二个 Showybox.

可以传入脚注

继续传入脚注

3 实验环境

<input checked="" type="checkbox"/>	Close cabin door
<input type="checkbox"/>	Start engines
<input type="checkbox"/>	Radio tower
<input type="checkbox"/>	Push back

TRAINSET	Top Speed	Length	Weight
TGV RÉSEAU	320 km/h	200m	383t
ICE 403	330 km/h	201m	409t
SHINKANSEN N700	300 km/h	405m	700t

Technique	Advantage	Drawback
Diegetic	Immersive	May be contrived
Extradiegetic	Breaks immersion	Obtrusive
Omitted	Fosters engagement	May fracture audience

Week	Distance (km)	Time (hh:mm:ss)
1	5	00:30:00
2	7	00:45:00
3	10	01:00:00
4	12	01:10:00
5	15	01:25:00
6	18	01:40:00
7	20	01:50:00
8	22	02:00:00
...
Goal	42.195	02:45:00

表 1 Training regimen for Marathon

<i>Evelyn Archer</i>	Office		<i>Remote</i>		Office
<i>Lila Montgomery</i>	On leave				
<i>Nolan Pearce</i>	<i>Remote</i>	Office		<i>Remote</i>	Office

A		B		C		D		E	
F		G		H		I		J	
K		L		M		N		O	
P		Q		R		S		T	
U		V		W		X		Y	
Z									

4 实验过程与分析



(a) An image of the andromeda galaxy.



(b) A sunset illuminating the sky above a mountain range.

图 2 A figure composed of two sub figures.

Above in 图 2, we see a figure which is composed of two other figures, namely 图 2a and 图 2b.

5 实验结果

6 附录

参考文献无需添加标题，直接使用 #bibliography("ref.bib") 即可引用。

6.1 项目架构

- chapters/
 - chapter_1.typ
 - chapter_2.typ
- main.typ ◉ ← document entry point
- template.typ

参考文献

- [1] R. Taylor, 《Artificial Intelligence: A Brief Introduction》. 2022 年.
- [2] J. Brown 和 P. Williams, 《Data Mining for Business Intelligence》, *Journal of Business Analytics*, 卷 37, 期 4, 页 100–110, 2018, doi: [10.1109/JBA.2018.1234567](https://doi.org/10.1109/JBA.2018.1234567).