

华东师范大学软件工程学院实验报告

课程名称:	年级:	上机实践成绩:
指导教师:	姓名:	
上机实践名称:	学号: 3141592653	上机实践日期: 2025/03/11
上机实践编号: (1)	组号:	上机实践时间: 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	2
2.5 多种短块样式	5
参考文献	5

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。

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 $\text{Message} = \rho_{\star} gh$ ，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：

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

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

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

2.1.6 添加图片



图 1 这是一张图片




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

2.3 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”

$$a_{n+1}x^n = 2... \quad (2.4)$$

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。

$$\oint_{\partial S} \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \left(\int_S \vec{J} \cdot d\vec{A} + \frac{d}{dt} \int_S \vec{E} \cdot d\vec{A} \right) \tag{2.5}$$

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。

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

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

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。

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

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

Maxwell

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。

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

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。

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

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。

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

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。

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

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。

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

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。

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

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。

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

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

定理 麦克斯韦方程组 Maxwell

Theorem 3

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。

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

2.5 多种短块样式

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).