ranreport.cls 模板使用示例

RanFR

2025年7月16日

摘要

在这个示例教程中,我们将演示如何使用 ranreport.cls 模板来创建一个简单的中文文档。这个文档包括数学公式、表格、图片、列表、代码和参考文献等内容。

1 数学公式示例

这是几个数学公式示例:

$$E = mc^2 (1-1)$$

$$\int_0^1 x^2 \, dx = \frac{1}{3} \tag{1-2}$$

2 表格示例

这是一个表格示例:

表 2-1: 一个表格

项目 (左)	数量 (中)	单价 (右)
A	5	20
В	3	25

3 列表示例

3.1 有序列表

这是一个有序列表示例:

- 1. 列表项 1
- 2. 列表项 2
- 3. 列表项 3

无序列表 代码示例

- (a) 子列表项 1
- (b) 子列表项 2

3.2 无序列表

这是一个无序列表示例:

- 列表项 1
- 列表项 2
- 列表项 3
 - 子列表项 1
 - 子列表项 2

4 图片示例

这是一张图片示例:

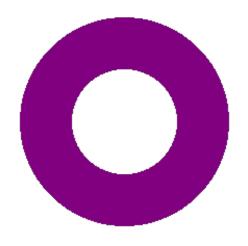


图 4-1: 一张图片

5 代码示例

这是一个 Python 代码示例:

```
def hello_world():
print("Hello, World!")
```

hello_world()

6 伪代码示例

9 end

这是一个简单的算法伪代码示例:

```
Algorithm 1: 计算斐波那契数列的第 n 项Input: 正整数 nOutput: 第 n 项斐波那契数列的值
```

1 Function Fibonacci(n):

```
\begin{array}{c|c} \mathbf{2} & \mathbf{if} \ n=1 \ or \ n=2 \ \mathbf{then} \\ \mathbf{3} & \mathbf{return} \ 1; \\ \mathbf{4} & \mathbf{end} \\ \mathbf{5} & F_1 \leftarrow 1; \ F_2 \leftarrow 1; \ \mathbf{for} \ i \leftarrow 3 \ \mathbf{to} \ n \ \mathbf{do} \\ \mathbf{6} & F_i \leftarrow F_{i-1} + F_{i-2}; \\ \mathbf{7} & \mathbf{end} \\ \mathbf{8} & \mathbf{return} \ F_n; \end{array}
```