

Hello, KAMI

Guanlan Ji

2023 年 12 月 29 日

目录

1	一级标题	2
1.1	二级标题	2
1.1.1	三级标题	2
2	一级标题	3
3	插入图片	3
3.1	单张图片+自动生成标题	3
3.2	两张并排图片	3
4	列表和表格	4
4.1	列表	4
4.1.1	无序列表	4
4.1.2	有序列表	4
4.1.3	描述	4
4.2	表格	5
5	代码	6
5.1	一般代码	6
5.2	伪代码	6
6	公式	6

1 一级标题

1.1 二级标题

二级标题没有序号版

1.1.1 三级标题

第一段分段啦

第二段

第三段

这说明\par是可以强制分段的

第四段又强制

分段惹

2 一级标题

分页惹

3 插入图片

3.1 单张图片+自动生成标题

先导包graphicx



图 1: 测试图片

3.2 两张并排图片

正文中这样引用图片



(a) 第一张图



(b) 第二张图

图 2: 多图示例

4 列表和表格

4.1 列表

4.1.1 无序列表

* *号作标记

+ +号作标记

. .号作标记

4.1.2 有序列表

1 aabb

2 ccdd

4.1.3 描述

1 描述1

2 描述2

4.2 表格

表1 符号说明	
符号	含义
E_i	第 <i>i</i> 个企业
r_i	企业 E_i 的评价指标向量
w	层次分析法中的权重向量
h_i	企业 E_i 的信贷风险
α_i	企业 E_i 的年利率
k	不同类型的企业的受影响程度

5 代码

5.1 一般代码

需要宏包listings

```
1 print( 'Hello , World! ' )
```

5.2 伪代码

需要宏包algorithm2e

Data: Dataset and hyperparameters

Initialize $f_0(x)$; **for** $k = 1, 2, \dots, n$ **do**

 Sample a set of hyperparameters from the distribution;

$\text{params} = \text{sample_hyperparameters}(\text{param_distribution})$;

 Train and evaluate the model with the sampled

 hyperparameters;

$\text{model.set_params}(**\text{params})$;

$\text{scores} = \text{cross_val_score}(\text{model}, X, y, \text{scoring}=\text{scoring},$

$\text{cv}=\text{cv})$;

$\text{mean_score} = \text{np.mean}(\text{scores})$;

 Update the best hyperparameters if the score is better: **if**

$\text{mean_score} \geq \text{best_score}$ **then**

$\text{best_score} = \text{mean_score}$;

$\text{best_params} = \text{params}$;

end

Return: $\text{best_score}, \text{best_params}$

end

Algorithm 1: RandomizedSearchCV algorithm

6 公式

$$F_{\text{kami}} = d_1 \left(x'(t) - X'(t) \right). \quad (1)$$

引用了公公又式式(1)，需要宏包amsmath和bm

如果 $a > b$, $b > c$, 则 $a > c$.

$$\frac{a}{b} = a/b$$

$$a_0^2 = a_0 \times a_0 = a_0 \cdot a_0 \quad (2)$$

$$\sum_{n=0}^{+\infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$

$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{AO} + \overrightarrow{OB}$$

$$f(x)=\begin{cases}x,&x>0\\-x,&x\leq0\end{cases}$$

$$9=4+5$$

$$=3+6$$

$$=1+8$$

$$\begin{bmatrix} 11 & 4 \\ 5 & 14 \end{bmatrix}$$