



华南理工大学  
South China University of Technology

# 实验报告

课程名称:

学生姓名:

学生学号:

学生专业:

开课学期:

提交日期: 2023 年 4 月 5 日

# 目 录

|                     |   |
|---------------------|---|
| 实验一： XXXXXX         | 1 |
| 一、 实验目的 . . . . .   | 1 |
| 二、 实验题目 . . . . .   | 1 |
| 三、 实验内容 . . . . .   | 1 |
| 1、 代码插入演示 . . . . . | 1 |
| 2、 三线表示例 . . . . .  | 2 |
| 四、 实验结果 . . . . .   | 2 |
| 五、 实验结论 . . . . .   | 2 |
| 实验二： XXXXXX         | 3 |

# 实验一： XXXXXX

## 一、 实验目的

这里写实验目的。

## 二、 实验题目

这里写实验原理。可以使用公式、图表等辅助说明。

## 三、 实验内容

这里写实验步骤与过程。

### 1、 代码插入演示

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
from sklearn import datasets, linear_model
from sklearn.metrics import mean_squared_error, r2_score
```

```
# Load the diabetes dataset
diabetes = datasets.load_diabetes()

# Use only one feature
diabetes_X = diabetes.data[:, np.newaxis, 2]

# Split the data into training/testing sets
diabetes_X_train = diabetes_X[:-20]
diabetes_X_test = diabetes_X[-20:]
```

当然你也可以尝试用 listing 展示 minted，效果如下

```
#include <stdio.h>
int main() {
    printf("Hello, World!"); /*printf() outputs the quoted string*/
    return 0;
}
```

Listing 1: Hello World in C

```

function fact (n) --defines a factorial function
  if n == 0 then
    return 1
  else
    return n * fact(n-1)
  end
end

print("enter a number:")
a = io.read("*number") -- read a number
print(fact(a))

```

Listing 2: Example from the Lua manual

minted makes a nice job of typesetting listings 1 and 2.

## 2、 三线表示例

表 1. three-line table

| 1   | 2   | 3   | 4   |
|-----|-----|-----|-----|
| 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |

## 四、 实验结果

这里展示实验结果。可以使用图表等形式展示。

## 五、 实验结论

这里对实验结果进行分析与讨论，给出实验结论。

## 实验二： XXXXXX