

# 《数据分析实践》

## 实习报告



院 系： 数理学院数学系

专业年级： 信息与计算科学专业 2022 级

姓 名： 某同学

学 号： 2022\*\*\*\*

2023 年 11 月 9 日

## 目 录

<b>实验一、 回归问题</b>	<b>2</b>
1. 数据来源已说明 . . . . .	2
2. 回归模型与代码 . . . . .	2
a. 线性回归 . . . . .	2
b. Lasso 回归 . . . . .	2
c. SVC 回归 . . . . .	2
d. 决策树回归 . . . . .	2
3. 实验结果与分析 . . . . .	2
<b>实验二、 分类问题</b>	<b>2</b>
1. 数据来源已说明 . . . . .	2
2. 回归模型与代码 . . . . .	2
a. 逻辑回归 . . . . .	2
b. 朴素贝叶斯 . . . . .	2
c. 决策树分类 . . . . .	2
d. SVC 分类 . . . . .	2
3. 实验结果与分析 . . . . .	2
<b>实验三、 从零开始构建深度神经网络</b>	<b>2</b>
1. 实验代码 . . . . .	2
2. 实验结果 . . . . .	2
3. 实验总结 . . . . .	2
<b>实验四、 Pytorch 入门</b>	<b>2</b>
1. 实验代码 . . . . .	2
2. 实验结果 . . . . .	2
3. 实验总结 . . . . .	2

## 实验一、回归问题

1. 数据来源已说明
2. 回归模型与代码
  - a. 线性回归
  - b. Lasso 回归
  - c. SVC 回归
  - d. 决策树回归
3. 实验结果与分析

## 实验二、分类问题

1. 数据来源已说明
2. 回归模型与代码
  - a. 逻辑回归
  - b. 朴素贝叶斯
  - c. 决策树分类
  - d. SVC 分类
3. 实验结果与分析

## 实验三、从零开始构建深度神经网络

1. 实验代码
2. 实验结果
3. 实验总结

## 实验四、Pytorch 入门

1. 实验代码
2. 实验结果
3. 实验总结