

# 上海电力大学

## Python 语言与程序设计 大作业



题 目: \_\_\_\_\_

院 系: \_\_\_\_\_

专业年级: \_\_\_\_\_

学生姓名: \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_

20 年 月 日

# 目录

- 1、 引言.....1
- 所使用的机器学习或深度学习方法介绍.....1
- 2、需求分析 .....1
  - 2.1 数据分析目标.....1
  - 2.2 模型 .....1
  - 2.3 功能需求.....1
  - 2.4 测试要求.....1
- 3、模型设计 .....1
  - 3.1 模型原理.....1
  - 3.2 模型设计.....1
  - 3.3 模型说明.....1
  - 3.4 模型结构.....1
  - 3.5 模型调参.....1
  - 3.6 模型比较及验证.....1
  - 3.7 模型优化分析.....1
  - 3.8 其他.....1
- 4、软件设计 .....2
  - 4.1 结构设计.....2
  - 4.2 数据设计.....2
  - 4.3 接口设计.....2
  - 4.4 GUI 设计.....2
  - 4.5 分析和总结.....2
- 5、数据集.....2
  - 5.1 数据集说明.....2
  - 5.2 数据预处理.....2
  - 5.3 数据集划分.....2
  - 5.4 其他.....2
- 6、数据分析及可视化结论（可视化及说明） .....2
  - 6.1 运行环境和运行方法.....2
  - 6.2 结果可视化.....2
  - 6.3 结论及优化思考.....2
- 7、测试结果 .....2
  - 7.1 功能测试.....3
  - 7.2 界面测试.....3
  - 7.3 性能测试.....3
  - 7.4 其他测试.....3
  - 7.5 测试结论.....3
- 8、结论.....3
- 9、心得体会及建议.....3
- 参考文献.....3

## 1、 引言

所使用的机器学习或深度学习方法介绍

## 2、需求分析

### 2.1 数据分析目标

### 2.2 模型

### 2.3 功能需求

### 2.4 测试要求

## 3、模型设计

### 3.1 模型原理

### 3.2 模型设计

### 3.3 模型说明

### 3.4 模型结构

### 3.5 模型调参

### 3.6 模型比较及验证

### 3.7 模型优化分析

### 3.8 其他

## 4、软件设计

### 4.1 结构设计

### 4.2 数据设计

### 4.3 接口设计

### 4.4 GUI 设计

### 4.5 分析和总结

## 5、数据集

### 5.1 数据集说明

### 5.2 数据预处理

### 5.3 数据集划分

### 5.4 其他

## 6、数据分析及可视化结论（可视化及说明）

### 6.1 运行环境和运行方法

### 6.2 结果可视化

### 6.3 结论及优化思考

## 7、测试结果

## 7.1 功能测试

## 7.2 界面测试

## 7.3 性能测试

## 7.4 其他测试

## 7.5 测试结论

## 8、结论

## 9、心得体会及建议

## 参考文献

期刊文章：

[序号] 主要责任者. 文献题名[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码.

专著：

[序号] 主要作者. 文献题名[M]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码(可选).

电子文献：

[序号] 主要责任者. 电子文献题名[电子文