

# 神经网络实验一报告

2024春季学期

院系：人工智能学院

姓名：刘梦杰

学号：211300022

邮箱：[2757400745@qq.com](mailto:2757400745@qq.com)

实验时间：2024.3.26

# 目录

- 一、实验目的
- 二、实验环境与步骤
- 三、实验结果

## 一、实验目的

- 1、了解并实现使用单个神经元和单层感知机完成分类任务；
- 2、熟悉numpy对矩阵的相关操作；

## 二、实验环境与步骤

在python3.10.9下，完成两个文件中的前向传播、后向传播、训练以及测试函数即可；

## 三、实验结果

完成分类，结果如下图：





