**中山大学数据科学与计算机学院**

**移动信息工程专业-人工智能**

**本科生实验报告**

**（2017-2018学年秋季学期）**

课程名称：**Artificial Intelligence**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教学班级 | **1518/15M1** | 专业（方向） | **移动互联网** |
| 学号 | **15352408** | 姓名 | **张镓伟** |

# 实验题目

**K近邻与朴素贝叶斯 -------- 分类和回归**

# 实验内容

1. 算法原理

**K近邻：**K近邻算法是数据挖掘分类与回归算法中最简单的一种。首先我们假定给出一篇包含n篇文本的训练集，我们将每个文本用一个特征向量表示，这个特征向量的每一维表示一个单词，可以将

1. 伪代码
2. 关键代码截图（带注释）
3. 创新点&优化（如果有）

# 实验结果及分析

1. 实验结果展示示例（可图可表可文字，尽量可视化）

**2. 评测指标展示即分析（如果实验题目有特殊要求，否则使用准确率）**

# 思考题

**|---------------- 如有优化，重复1，2步的展示，分析优化后结果 -------------|**

**PS：可以自己设计报告模板，但是内容必须包括上述的几个部分，不需要写实验感想**