机器学习实践

综合性作业

题 目

院 系 计算机与网络空间安全学院

专业班级 21机数据科学与大数据技术

学生姓名 李青琪

学生学号 2021212023018

2023年 7 月 xx 日

1. **组员与分工**
2. **小组成员**

组长：李青琪 2021212023018

组员：柴菲儿 2021212023004

张晨宇 2021212023007

吴 倩 2021212023028

1. **小组分工**
   1. 后端
2. 数据集部分

数据集选取：张晨宇

数据集收集：吴倩

数据加载代码实现：李青琪

1. 数据分割部分

留出法：吴倩

交叉验证法：张晨宇

自助法：李青琪

1. 模型训练部分

决策树模型：吴倩

支持向量机模型：李青琪

朴素贝叶斯模型：柴菲儿

KNN模型：张晨宇

1. 模型评估部分
   1. 前端
   2. 前后端通信
2. **机器学习总体流程介绍**
3. **算法原理介绍**
4. **算法性能比较与分析**
5. **架构设计思路**
6. **前后端代码仓库链接**
7. **代码运行方式说明**
8. **代码运行截图**
9. **每位组员的收获与感悟**
10. **其他**