



南京财经大学

《机器学习》课程作业 报告 1

2023 年 10 月 8 日

教师：朱桂祥

学生：小明

学号：2120191796

Problem 1

1. 分类和回归是机器学习中的经典模型，请分别阐述 2 者的定义和区别，并结合实际场景介绍 2 者的应用。

答:

Problem 2

2. 解释什么是过拟合和欠拟合，怎么降低过拟合？ [1]。

答:

Problem 3

3. 什么是 10 次 10 折交叉验证？为什么要这么设计。

答:

参考文献

[1] 朱桂祥, 曹杰. 基于主题序列模式的旅游产品推荐引擎. 计算机研究与发展, 55(2018-5-920):920, 2018.