**­­作业**

1. 如何确保训练的模型没有过拟合？并阐述原因。
2. 回归决策树算法和分类决策树算法有什么区别与联系？
3. 什么是贝叶斯定理，它是如何使用在机器学习中的？
4. 手推逻辑回归（求导、梯度更新）
5. 手推SVM公式（原问题，对偶问题，参数求解）。

1. 作业命名标准：

学号\_姓名\_作业.doc (或者pdf)

2. 提交方式：提交至475254344@qq.com邮箱。

3. 提交时间：2021年1月1日23：59：59.