

2020-2021第一学期机器学习导论期末考试

2021-01-04

回忆人：lzh cjh tbw

1. 岭回归的设计原理和注意事项（8分）
2. 预剪枝和后减枝的区别和优缺点（8分）
3. 贝叶斯回归的设计原理和线性回归的区别（8分）
4. 为什么SVM在小样本数据集上表现好（8分）
5. KMeans的设计原理、时间复杂度、注意事项（8分）
6. 主成分分析的设计原理、算法流程；方差贡献率是什么，有什么作用（8分）
7. 稀疏编码的设计原理、目标、实现方法（8分）
8. 什么是过拟合？防止过拟合的措施（8分）
9. 随机梯度下降的设计原理（8分）
10. 集成学习的设计原理和集成策略（8分）
11. 强化学习是什么？和监督学习的区别（10分）
12. 深度学习是什么？优缺点？（10分）