**机器学习讨论班**

**·课程目录：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 算法名称 | 简介 | 负责人 |
| K近邻 | KNN |  |
| 朴素贝叶斯 | Bayes |  |
| 决策树 | ID3/C4.5/CART |  |
| 逻辑回归 | Logistic |  |
| 支持向量机 | SVM |  |
| 提升方法（Boosting） | AdaBoost/XGBoost/GBDT |  |
| 提升方法（Bagging） | 随机森林 |  |
| EM算法 |  |  |
| 神经网络 | BP |  |
| 卷积神经网络 | CNN |  |

**·课程内容：**

1算法思想

2调包实现（sklearn/keras/tensorflow/pytorch均可）

**·课程时间：**

每周四、周六晚上，18:30-讲完

**·讲课材料要求：**

PPT、代码实现（python）、待处理的数据集