监督学习

分类 ： 1.线性分类：一条线区分数据集

2.逻辑分类：多项式区分数据集

3.SVM：超平面区分数据集

4.KNN: 按距离区分数据集

5.DT决策树: 按权重

6.NB贝叶斯: 按概率

7.GDBT:梯度提升树

回归 ： 1.线性回归 ：单项式或多项式拟合

2.SVM : 寻找合适的超平面

3.KNN : 按距离拟合

4.集成模型

无监督学习

聚类/降维