**实验四** **朴素贝叶斯分类器实现分类**

**问题描述：（不可调sklearn中的包）**

实验数据：

Most Popular Data Set中的wine数据集，这是对意大利同一地区声场的三种不同品种的酒做大量分析所得出的数据；

初级要求：

划分训练数据和测试数据；

使用朴素贝叶斯分类算法进行分类，得到分类准确率；

中级要求：

使用测试数据评估模型，得到混淆矩阵，精确率，召回率，F值；

高级要求：

画出AUC曲线，找出最佳的分类阈值；

数据下载地址：<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/wine>

**注：提交第四次作业的截止时间：2019. 4. 23**