以下数据集均可通过导入sklearn.datasets获得

1. 实现鸢尾花数据集kmeans聚类并用散点图展示；使用PCA将鸢尾花数据集降到2维并用散点图展示
2. 实现鸢尾花数据集knn分类，并计算正确率（每类中各取20个测试）
3. 对MNIST手写数字数据集使用knn分类，计算正确率；先对MNIST手写数字数据集用PCA降维，选择合适的维数，再使用knn分类，比较两者识别率；
4. 分析波士顿房价数据集，对其建模并实现预测