1. 数据集

已经数据文件iris.csv，里面是花分类的数据。数据包括4个特征和1个标签。样本数量是150。

二、任务：

1. 计算每个特征与标签的pearson相关系数

2. 根据数据集的4个特征，聚类数为2，完成数据的Kmeans聚类。

3. 聚类数#cluster={2,3,4,5,6,7}，计算每个聚类数下的成本，并画出曲线图，分析选择最优的聚类数，并说明理由。

4. 选择相关系数最高的两个特征，画出数据的散点图。

5. 使用任务2中得到的最优聚类参数，完成对数据的Kmeans聚类，并使用相关系数最高的两个特征，并用不用的颜色(color)和标记(marker)把聚类结果的散点图画出。