

## SVM 作业说明

题目：采用 SVM 方法实现数据的分类

要求：

### 1.数据集：Iris 数据集

Iris 文件夹中包括：文件 `iris.name` 是关于数据集的属性说明；  
`iris.data` 是实际的数据集，它包含三类数据，每类有 50 个数据。

### 2. 采用 SVM 方法完成对 Iris 数据集的分类。

训练集：选取 Iris 数据集中 80%的数据，即 120 个数据，每类含有 40 个数据。

测试集：采用除训练集外的 30 个数据。

具体 SVM 方法：可以自由根据情况来选择。

评价指标：选取分类相关的评价指标来衡量分类结果。

### 3. 提交说明

提交 SVM 源码和实验报告。实验报告中至少说明使用的方法，以及评价指标和实验结果。

提交截止时间：2020 年 3 月 1 日