**《数据科学与数据分析》实验课作业**

**Week 11\_Exercise 6**

**2020年12月6号 23:55之前提交**

**请按照RMarkdown\_Submission\_Template.Rmd进行作答**，并将作答结果的pdf文档，上传到“教学立方”当中。

**数据来源：**使用“鸢尾花”数据集

**要求：**

1. 分别采用**至少5种分类算法**对“鸢尾花”数据集进行分析，并**计算其分类结果的混淆矩阵、准确率（Accuracy）、查准率/精确率（Precision）、查全率/召回率（Recall）和F1值（F1-Score）**；混淆矩阵，P值、R值和F1值

（2）观察分类结果中的误差，尝试分析误差产生的原因与改进措施。

**PS：**

（1）**第2问，是需要叙述的！**

（2）**回答问题要有逻辑，条理清晰，注意格式。**