2021秋季学期 机器学习-第一次作业

**逻辑回归 (logistic regression)：**请使用逻辑回归模型对提供的数据集进行分类，并画出PR曲线以及ROC曲线。作业提交模型训练代码和报告，报告回答以下问题：

（1）描述逻辑回归模型；（10分）

（2）描述训练模型所使用的算法；（20分）

（3）绘制ROC曲线和PR曲线；（50分）

（4）总结模型训练过程中的收获。（20分）

报告得分规则：写出具体的数学公式及推导过程。

注：报告雷同将严重影响最后得分。

提交时间：**2021年10月24日22:00之前**

作业格式：代码+报告（报告为pdf文件，报告首页标明小组成员姓名+学号）

作业命名（邮件名称和提交作业文件名称）：学习小组xx-机器学习-第一次作业，例如：学习小组12-机器学习-第一次作业

邮件形式发送至邮箱：keyq@mail2.sysu.edu.cn