**说明文档**

一、实验要求：

实验目的：对二分类问题进行分类预测

使用数据集：HTRU\_2\_train.csv和HTRU\_2\_test.csv

二、预测使用方法：

采用逻辑回归分类的方法

三、函数功能说明：

sigmoid(z)：逻辑回归的预测函数

init\_data()：读取文件预处理数据

grad\_descent(dataMatin,classLabels)：梯度下降法寻找合适的参数

look(weights)：可视化

test(weights):针对测试集进行分类，并输出csv格式的预测结果

四、手动参数传入说明：

alpha = 0.001#学习率

maxCycle = 460#指定次数

五、函数输出结果：

