《第5章 鸢尾花分类项目》实验报告要求

一、测试数据文件

1、将原测试文件data.txt作为测试数据，运行程序。

2、将原测试文件data.txt中所有的记录随机打乱，生成新的测试数据文件，再运行程序

二、输出结果文件

1、根据以上两个测试数据文件，分别运行，生成输出结果文件。

2、输出结果文件中每条记录的格式为：

记录号：数据1，数据2，数据3，数据4，分类名称，聚类编号

例如：

132:4.80,3.40,1.60,0.20,Iris-setosa, 1

147:5.00,3.50,1.60,0.60,Iris-setosa, 1

1:6.80,3.20,5.90,2.30,Iris-virginica, 2

12:7.70,2.80,6.70,2.00,Iris-virginica, 2

14:6.70,3.30,5.70,2.10,Iris-virginica, 2

3、在输出结果文件的末尾，输出每个分类的正确率，和分类的总正确率。

三、程序功能要求

1、原例题所要求的功能。

2、不输入记录数，由读文件结束判断来读取测试数据文件。

3、增加对原测试数据文件记录进行随机打乱，生成新测试数据文件的功能。

4、增加对各分类正确率和分类总正确率的计算和输出。

四、实验报告（Word文档，只交这个）

两个测试案例（原测试文件和新生成的测试文件）程序运行的截图、分类正确率分析、测试数据文件、输出结果文件（粘贴在Word文档），附录为源代码。