
实验三（4 学时—两次实验课）

数据集：HWData3.csv

注：数据包含 150 个样例，共分为 3 类，每类 50 个样例；文件每一行表示一个样例，每个样例的前 4 列表示特征，第五列表示标签。

实验基本要求

- （1）假设每类数据均满足正态分布，使用参数估计方法估计数据集合的分布参数，并使用似然概率测试规则给出分类性能结果；
- （2）使用平滑核函数方法估计数据集合的分布，并使用似然率测试规则给出分类性能结果；

实验中级要求

- （3）使用最近邻决策分类已知数据集合，给出性能结果；

实验提高要求

- （4）分析上述三种处理方法的性能结果，给出你的结论。

提交第一次作业截止时间：2019 年 4 月 9 号