



数据分类与聚类

实验报告



2018-12-12

钟春蒙 2018214147

崔浩 2018214160

目录

一、银行直销数据分类（钟春蒙）	3
1. 作业要求	3
2. 分类评价方法	3
3. 实验环境	3
4. 决策树分类	4
5. 朴素贝叶斯分类	5
6. K-NN 分类	7
7. 逻辑回归分类	8
8. 四种分类方法比较	9
二、青蛙叫声聚类分析（崔浩）	11
1. 实验环境	11
2. 实验设计	11
2.1 MFCC 与距离度量方式	11
2.2 降维和特征选择	13
2.3 算法 1: k-means+agnes	13
2.4 算法 2: dbscan+agnes	14
3. 实验结果	14
3.1 算法 1 参数对结果的影响	14
3.2 算法 2 参数对结果的影响	16
3.3 两种算法的对比	18