

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+agnes13

2.4 算法2：dbscan+agnes14

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