



南京财经大学

《电子商务导论》 课程作业 报告 2

2021 年 4 月 28 日

教师：朱桂祥

学生：小明
学号：21201*

Problem 1

1. 常见的关联规则算法有哪些？举例说明关联规则算法在电子商务领域中的应用。

Solution:

Problem 2

2. 求出表 1 中购买“鲜花”的支持度；购买“慰问卡”的支持度；计算同时购买“鲜花”和购买“慰问卡”支持度和置信度；

Solution:

| Table 1: 购买清单表 | |
|----------------|----------------|
| 事务 ID | 购买物品清单 |
| 1 | 鲜花、慰问卡、苏打水 |
| 2 | 毛线玩具熊、鲜花、气球、糖果 |
| 3 | 慰问卡、糖果、鲜花 |
| 4 | 毛线玩具熊、气球、苏打水 |
| 5 | 鲜花、慰问卡、苏打水 |

(1) 购买“鲜花”的支持度:

$$\text{support(鲜花)} = \quad (1)$$

(2) 购买“慰问卡”的支持度:

$$\text{support(慰问卡)} = \quad (2)$$

(3) 同时购买“鲜花”和购买“慰问卡”支持度和置信度

$$\text{support(鲜花} \cup \text{慰问卡)} = \quad (3)$$

$$\text{confidence(鲜花} \cup \text{慰问卡)} = \quad (4)$$

Problem 3

3. 监督学习和无监督学习的区别？常见的监督学习和无监督学习的算法有哪些？

Solution:

Problem 4

4. 常见的分类模型有哪些？分析这些分类模型的特点。

Solution:

References