

**课 程 实 验 报 告**

**课程名称： 大数据分析**

**专业班级：**

**学 号：**

**姓 名：**

**指导教师：**

**报告日期：**

**计算机科学与技术学院**

**目录**

[实验三 关系挖掘实验 1](#_Toc58398474)

[**3.1 实验内容** 1](#_Toc58398475)

[**3.2 实验过程** 1](#_Toc58398476)

[3.2.1 编程思路 1](#_Toc58398477)

[3.2.2 遇到的问题及解决方式 1](#_Toc58398478)

[3.2.3 实验测试与结果分析 1](#_Toc58398479)

[**3.3 实验总结** 1](#_Toc58398480)

# 实验三 关系挖掘实验

## **3.1 实验内容**

1. 实验内容

编程实现Apriori算法，要求使用给定的数据文件进行实验，获得频繁项集以及关联规则。

2. 实验要求

以Groceries.csv作为输入文件

输出1~3阶频繁项集与关联规则，各个频繁项的支持度，各个规则的置信度，各阶频繁项集的数量以及关联规则的总数

固定参数以方便检查，频繁项集的最小支持度为0.005，关联规则的最小置信度为0.5

## **3.2 实验过程**

### 3.2.1 编程思路

### 3.2.2 遇到的问题及解决方式

### 3.2.3 实验测试与结果分析

## **3.3 实验总结**