

实验报告内容如下：

封面

目录

## 一、实验软件

概括介绍所使用的软件.....

## 二、基于规则的分类

1. 实验目的：学习什么理论.....，实现什么.....
2. 数据来源与说明：数据来源及数据属性、值等说明
3. 算法描述：用伪代码或者语言描述报告中所用算法。
4. 实验过程及结果分析：截图描述实验过程并进行结果分析说明。包括评价部分（以下同）。

## 三、基于规则的组合预测

(随机森林和 adaboosting 即可)

1. 实验目的：学习什么理论.....，实现什么.....
2. 数据来源与说明：数据来源及数据属性、值等说明
3. 算法描述：用伪代码或者语言描述报告中所用算法。
4. 实验过程及结果分析：截图描述实验过程并进行结果分析说明。

## 四、懒惰学习——基于近邻的分类预测

（三种方法）

1. 实验目的：学习什么理论.....，实现什么.....
2. 数据来源与说明：数据来源及数据属性、值等说明
3. 算法描述：用伪代码或者语言描述报告中所用算法。
4. 实验过程及结果分析：截图描述实验过程并进行结果分析说明。

## 五、基于神经网络分类预测

1. 实验目的
2. 数据来源与说明：数据来源及数据属性、值等说明
3. 算法描述：用伪代码或者语言描述报告中所用算法。
4. 实验过程及结果分析：截图描述实验过程并进行结果分析说明。

## 六、概率学习——朴素贝叶斯分类

1. 实验目的
2. 数据来源与说明：数据来源及数据属性、值等说明
3. 算法描述：用伪代码或者语言描述报告中所用算法。
4. 实验过程及结果分析：截图描述实验过程并进行结果分析说明。

## 七、基于支持向量机的分类预测

1. 实验目的
2. 数据来源与说明：数据来源及数据属性、值等说明
3. 算法描述：用伪代码或者语言描述报告中所用算法。
4. 实验过程及结果分析：截图描述实验过程并进行结果分析说明。

## 八、常规聚类

（一）基于质心的聚类

1. 实验目的
2. 数据来源与说明：数据来源及数据属性、值等说明
3. 算法描述：用伪代码或者语言描述报告中所用算法。
4. 实验过程及结果分析：截图描述实验过程并进行结果分析说明。

## (二) 基于联通性的聚类

### (层次聚类)

1. 实验目的
2. 数据来源与说明：数据来源及数据属性、值等说明
3. 算法描述：用伪代码或者语言描述报告中所用算法。
4. 实验过程及结果分析：截图描述实验过程并进行结果分析说明。

## 九、特色聚类 kohonen 网络聚类

1. 实验目的
2. 数据来源与说明：数据来源及数据属性、值等说明
3. 算法描述：用伪代码或者语言描述报告中所用算法。
4. 实验过程及结果分析：截图描述实验过程并进行结果分析说明。

## 十、发现数据中的关联特征

1. 实验目的
2. 数据来源与说明：数据来源及数据属性、值等说明
3. 算法描述：用伪代码或者语言描述报告中所用算法。
4. 实验过程及结果分析：截图描述实验过程并进行结果分析说明。

## 十一、 总结

附件：附上所使用原始数据的第一页。

所有的图和表应有标号和名称，表的编号和名称在表上，图的在图下方，使用 5 号字。  
所有的图和表在正文中都应该有标注和说明。正文采用小四号字。

成绩评定：

格式：15%，封面没有用学校统一封面扣5分。

各部分内容全面：40%

算法描述：10%

讨论分析：30%

总结：5%