云南大学数学与统计学院  
《数据挖掘与决策支持实验》上机实践报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程名称**：数据挖掘与决策支持实验 | **年级**：2015级 | **上机实践成绩**： |
| **指导教师**：彭程 | **姓名**：刘鹏 | **专业：**信息与计算科学 |
| **上机实践名称**：对iris数据进行贝叶斯分类 | **学号**：20151910042 | **上机实践日期**：2018-07-04 |
| **上机实践编号**：04 | **组号**： |  |

# 一、实验目的

学习使用R语言进行变量选择。

# 二、实验内容

对iris数据进行贝叶斯分类。

# 三、实验平台

Windows 10 Pro 1803；

Microsoft© Visual Studio 2017 Enterprise。

Version 1.1.442 – © 2009-2018 RStudio, Inc.

# 四、算法设计

# 五、程序代码

5.1 程序描述

5.2 程序代码

程序代码 1

# 六、运行结果

运行结果 1 （经过了反相处理）

代码分析

# 七、实验体会

# 八、参考文献

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/29431399>

<http://www.cnblogs.com/leoo2sk/archive/2010/09/17/naive-bayesian-classifier.html>

<http://www.ruanyifeng.com/blog/2013/12/naive_bayes_classifier.html>