云南大学数学与统计学院

《数据挖掘实验》上机实践报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程名称**：运筹学实验 | **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**：特征的选择 | **学号**：20151910042 | **上机实践日期**：2018-04-12 |
| **上机实践编号**：1 | **组号**： |  |

# 实验目的

完成该实验，为后期的更进一步的实验做准备。

# 二、实验内容

如下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品编号 | 加工时间 | 机台类型 | 加工时间 | 机台类型 | 良率 |
| 1 | 28 | A01 | 48 | B03 | 0.53 |
| 2 | 27 | A01 | 42 | B03 | 0.62 |
| 3 | 31 | A03 | 43 | B21 | 0.84 |
| 4 | 42 | A02 | 33 | B02 | 0.91 |
| 5 | 46 | A02 | 28 | B03 | 0.85 |
| 6 | 50 | A01 | 27 | B03 | 0.68 |
| 7 | 35 | A02 | 24 | B01 | 0.83 |
| 8 | 24 | A03 | 36 | B02 | 0.69 |
| 9 | 28 | A02 | 25 | B01 | 0.88 |
| 10 | 44 | A03 | 37 | B03 | 0.92 |

特征的选择。维归约；特征选择。

# 三、实验平台

Windows 10 Pro 1703；

Microsoft© Visual Studio 2017 Enterprise。

# 四、算法设计

**Algorithm**:

**Input**:

**Output**:

**Begin**

**Step 1**:

**Step 2**:

**Step 3**:

**Step 4**:

**Step 5**:

**Stop 6**:

**End**

# 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