****

**《数据分析实例》报告**

***（2024版）***

题目：

2021级 计算机科学与技术专业 时间：2024年11月 组号：

表一

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 姓名 | 班级 | 程序和文档分工情况描述 | 成绩 |
| A-20211111 |  |  |  |  |
| B- |  |  |  |  |

表二

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 考核标准 | 实例成绩  6分 | 实例成绩  36分 | 实例成绩  18分 | 报告成绩  15分 | 报告成绩  15分 | 平时成绩  10分 |
| 各项成绩 |  |  |  |  |  |  |
| 考核内容 | 功能和意义 | 数据分析实例的实现方式 | 数据分析实例是否有改进和创新点 | 文档完整程度 | 语言表述能力 | 参与讨论与合作、出勤等情况 |

表三

|  |
| --- |
| 备注 |
|  |

注：

* 每组1-3人，学生自由组合完成本课程所有实验，实验过程中不允许换人换组。
* 学生填写表1除“成绩”栏外内容，每个成员在表1的“分工情况”一栏中详细填写实验中的分工。
* 本页打印，附在实验报告正文前。
* 实验报告如发现雷同，一律以0分计。

**一、选题内容与意义**

1. 选题内容
2. 要解决的问题
3. 相关的研究与分析（本部分多查阅资料，注意文献引用的标注。）

**二、数据获取**

1. 数据来源

2. 使用的数据获取技术

3. 数据获取流程（本部分详细描写数据爬虫和正则表达式解析过程）

**三、数据预处理**

1. 数据存在的问题

2. 数据预处理流程（本部分说明数据预处理采用的技术、流程等）

3. 数据预处理结果

**四、数据分析设计与实现。**

1. 特征选择

2. 模型选择

（1）模型1

（2）模型2

（3）模型3

（4）模型4

1. 模型训练与测试
2. 程序运行情况说明

**五、数据结果分析**

1. 不同模型的处理结果对比和分析（包括时间、空间复杂度等）

2. 数据分析结论和推荐参考

**六、总结**

（本次课程完成的主要内容，主要问题、解决方法、结论、建议体会等）

本次课程主要完成了…

**七、附录：代码**

（如有必要，此处可以粘贴关键或全部代码。）