**南京理工大学(江阴校区)**

**课程大作业**

**（团队总结）**

**课程名称： 大数据分析**

**班级： 信管**

**学生姓名：**

**团队互评成绩（排名）： /**

**总成绩：**

|  |
| --- |
| **任课教师评语：**  **签名：**  **年 月** |

# 一、课程大作业完成的基本情况（至少500字）

利用大数据分析的相关理论和方法（运用大数据分析工具-Python），选择某一沪市上市公司，使用Python编写网络爬虫，抽取该公司及其所处行业的相关数据及资料（主要包括财务数据），对获取的大数据进行预处理和基于大数据的商业智能分析，具体包括对所选择上市公司的行业发展潜力的定性和定量分析，公司盈利能力、发展潜力、偿债能力、营运能力等的定量分析，评估该公司的投资价值，为投资决策提供定量依据。

**对本小组的实验规划和创新之处进行归纳和总结如下：**

## 1.实验规划（投资策划方案的设计）

## 2. 创新之处

# 二、实验的过程和主要数据记录

## 1 所选择行业的宏观环境分析

### 1.1 政治方面

### 1.3 社会方面

### 1.4 技术方面

## 2所选择行业的大数据分析

### 2.1 选择该行业的原因

### 2.2 行业热点

## 3 所选择上市公司的大数据分析

### 3.1 公司概况

### 3.2 聚类分析（或其他的大数据挖掘算法）结果

## 4 投资分析总结

### 4.1 投资利好

### 4.2 风险提示

# 三、实验总结和心得体会

## 1.实验中遇到的问题及解决方案

## 2.团队协作及每个人对完成实验的具体贡献（分工与合作）

## 3.心得体会

# 四．附录

## 1. 用Python编写的网络爬虫程序

## 2.所选择上市公司及其行业的相关数据及资料

**学生签名：**

**2022.12.**