

MapReduce 课程设计：金庸的江湖

——分析小说中人物关系

朱庭纬，崔子寒，吴昌容

2019 年 7 月 15 日

目录

1	实验要求	2
1.1	数据预处理：分词	2
1.2	特征提取：单词同现	2
1.3	归一化	2
1.4	PageRank	2
1.5	标签传播	2
1.6	输出整理	2
2	小组分工	2
3	实验环境	2
4	运行方式	2
5	算法介绍	2
5.1	任务 1	2
5.2	任务 2	2
5.3	任务 3	2
5.4	任务 4	2
5.5	任务 5	2
6	优化	2
7	运行效果	2

1 实验要求

- 1.1 数据预处理：分词
- 1.2 特征提取：单词同现
- 1.3 归一化
- 1.4 PageRank
- 1.5 标签传播
- 1.6 输出整理

2 小组分工

3 实验环境

4 运行方式

5 算法介绍

- 5.1 任务 1
- 5.2 任务 2
- 5.3 任务 3
- 5.4 任务 4
- 5.5 任务 5

6 优化

7 运行效果