

# 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

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
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
<b>2</b>	<b>小组分工</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>实验环境</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>运行方式</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>算法介绍</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>优化</b>	<b>2</b>
<b>7</b>	<b>运行效果</b>	<b>2</b>

## 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

## 6 优化

## 7 运行效果