# 2019年度热门电影分析报告

#### 2019年度热门电影分析报告

```
一、背景介绍
```

二、指标设计

三、电影总体分析

数据分析过程

基于上映时间与票房属性分析

基于豆瓣评分分析

四、票房前十电影分析

五、《哪吒之魔童降世》分析

基于粉丝分布分析

基于评论情感分析

数据集处理

情感类别定义

数据预处理

模型训练与评估

模型估计

输出结果

可视化

六、总结

## 一、背景介绍

本文爬取2019年度在豆瓣有评分的1100余部电影的豆瓣和猫眼数据作为数据基础,选取2019年度票房过亿的前十部电影作为研究对象。同时爬取了《哪吒之魔童降世》的豆瓣评论及豆瓣影评,采用Sentiment Classify算法,对影片评论的情感倾向加以计算,同时给出豆瓣评分。

## 二、指标设计

#### 电影数据:

1. 电影名称:该变量指某部电影在中国的名称。

2. 电影票房:该变量指某部电影在中国的票房收入的累积量,单位:万(亿)元。

3. 上映日期:该变量指某部电影的上映年份、月份、日。

4. 时长: 指某部电影的播放时长, 单位: 分钟。

5. 评分:指某部电影的豆瓣评分。6. 情感极性:消极、中性、积极。

#### 评论数据:

1. 评论内容: 用户所评论的内容。

2. 所给分数: 用户在豆瓣上给影片的评价, 0-10的一位小数。

3. 情感极性: 消极、积极、中性。

4. 属于积极类别的概率,取值范围[0,1]。

5. 属于消极类别的概率,取值范围[0,1]。

## 三、电影总体分析

#### 数据分析过程

- 1. 爬取了https://movie.douban.com/tag/#/?sort=U&range=0,10&tags=2019,%E7%94%B5%E5%B D%B1
- 2. 由于此网站没有评分上映时间等信息,利用该网站每个电影的url,爬取了所有电影的数据。包括:
  - 。 电影名称
  - 。 评分
  - 。 上映时间
  - 。 时长
  - 。 每个星级占比

```
class movieInfo:
    def __init__(self):
        self.stars = [0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0]

title = ""
    rate = 0.0
    url = ""
    releaseDate = ""
    runTime = 0
    stars = [0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0]
```

3. 将所有数据写入Excel。

```
def writeExcel():
   workbook = xlrd.open_workbook("2019movies.xls")
   rowNum = workbook.sheets()[0].nrows
   newbook = copy(workbook)
   newsheet = newbook.get_sheet(0)
   for i in range(0, len(movieList)):
       row = []
       row.append(movieList[i].title)
       row.append(movieList[i].runTime)
       row.append(movieList[i].rate)
       row.append(movieList[i].releaseDate)
       row.append(movieList[i].stars[1])
       row.append(movieList[i].stars[2])
       row.append(movieList[i].stars[3])
        row.append(movieList[i].stars[4])
       row.append(movieList[i].stars[5])
       for j in range(0, len(row)):
            newsheet.write(rowNum + i, j, row[j])
   newbook.save("2019movies.xls")
```

- 4. 由于豆瓣没有票房属性,在时光网爬取票房属性后,匹配Excel中的电影并填入票房。
- 5. 利用pyecharts库做出"电影数量—电影票房"与"电影评分分布"柱状图,并用snapshot\_phantomjs 导出图像。

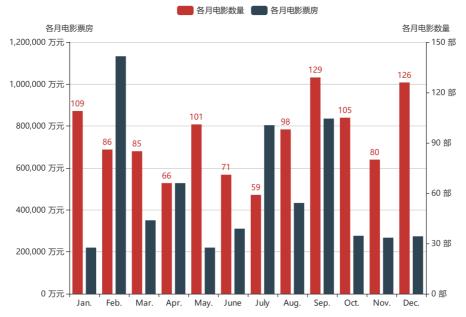
如下是导出的Excel文件

我少误寄复19天中诛飞白小疯惊利冰罗老婚蜘半狮银玩84小受叶速沉烈使驯新一大戏阿乔大攀饥宠扫懒香瓜身子至豺虎目	混放 对	125分钟 7.9 155分钟 7.7 135分钟 8.3 112分钟 7.7 132分钟 8.5 119分钟 8.5 119分钟 6.7 101分钟 4.5 98分钟 6.9 99分钟 7.9 122分钟 7.9 122分钟 6.4 124分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 7.2 101分钟 8.2 103分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 7.3 118分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6	2019-02-05(中国大陆) 2019-03-30(中国大陆) 2019-10-25(中国大陆) 2019-10-25(中国大陆) 2019-12-13(中国大陆) 2019-05-21(夏纳电影节) 2019-04-24(中国大陆) 2020-08-07(中国大陆) 2019-03-30(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-13(中国大陆) 2019-02-05(中国大陆) 2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆)	2.3% 0.9% 1.1% 0.7% 0.3% 0.8% 0.1% 1.2% 2.2% 39.2% 1.9% 0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1%	4.8% 3.1% 1.8% 3.1% 0.6% 1.9% 0.8% 7.4% 11.5% 22.6% 9.5% 3.0% 1.2% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	22.5% 27.1% 15.2% 26.4% 8.5% 15.5% 11.4% 40.1% 44.6% 20.6% 41.6% 24.9% 10.6% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 40.7% 32.8%	38.3% 46.8% 46.5% 52.2% 43.1% 35.5% 49.3% 36.4% 32.0% 8.5% 36.0% 46.3% 38.4% 27.0% 54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5%	32.19 22.19 35.59 17.59 47.49 46.49 9.7% 9.1% 11.09 25.49 49.19 8.1% 9.7% 14.99 34.79 9.28 41.59 22.19
少误寄复19天中诛飞白小疯惊利冰罗老婚蜘半狮银玩84小受叶速沉烈使驯新一大戏阿乔大攀饥宠扫懒香瓜穿沙蚕貂888888888888888888888888888888888888	字件的你是杀字生虫是仇者联盟4:终局之战。 17	135分钟 8.3 112分钟 7.7 132分钟 8.7 181分钟 8.5 119分钟 8.5 119分钟 7.1 111分钟 6.7 101分钟 4.5 98分钟 7.9 122分钟 6.9 99分钟 7.9 122分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 8.2 103分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 7.4 118分钟 6.3 100分钟 8.6 127分钟 7.4 118分钟 7.8 118分钟 8.6 127分钟 7.4 118分钟 8.6 127分钟 8.6 127分钟 8.6 127分钟 7.4 118分钟 8.6 127分钟 8.6 127分钟 8.6	2019-10-25(中国大陆) 2019-12-13(中国大陆) 2019-05-21(戛纳电影节) 2019-04-24(中国大陆) 2020-08-07(中国大陆) 2019-04-24(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-13(中国大陆) 2019-09-11(中国大陆) 2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-08-20(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆)	1.1% 0.7% 0.3% 0.8% 0.1% 1.2% 2.2% 39.2% 1.9% 0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	1.8% 3.1% 0.6% 1.9% 0.8% 7.4% 11.5% 22.6% 9.5% 3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	15.2% 26.4% 8.5% 15.5% 11.4% 40.1% 44.6% 20.6% 41.6% 24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	46.5% 52.2% 43.1% 35.5% 49.3% 36.4% 32.0% 8.5% 36.0% 46.3% 38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 43.1% 47.5% 46.8%	35.5% 17.5% 47.4% 46.4% 38.5% 14.9% 9.7% 9.1% 49.1% 8.1% 9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
少误寄复19天中诛飞白小疯惊利冰罗老婚蜘半狮银玩84小受叶速沉烈使驯新一大戏阿乔大攀饥宠扫懒香瓜穿沙蚕貂888888888888888888888888888888888888	字件的你是杀字生虫是仇者联盟4:终局之战。 17	135分钟 8.3 112分钟 7.7 132分钟 8.7 181分钟 8.5 119分钟 8.5 119分钟 7.1 111分钟 6.7 101分钟 4.5 98分钟 7.9 122分钟 6.9 99分钟 7.9 122分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 8.2 103分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 7.4 118分钟 6.3 100分钟 8.6 127分钟 7.4 118分钟 7.8 118分钟 8.6 127分钟 7.4 118分钟 8.6 127分钟 8.6 127分钟 8.6 127分钟 7.4 118分钟 8.6 127分钟 8.6 127分钟 8.6	2019-10-25(中国大陆) 2019-12-13(中国大陆) 2019-05-21(戛纳电影节) 2019-04-24(中国大陆) 2020-08-07(中国大陆) 2019-04-24(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-13(中国大陆) 2019-09-11(中国大陆) 2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-08-20(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆)	1.1% 0.7% 0.3% 0.8% 0.1% 1.2% 2.2% 39.2% 1.9% 0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	1.8% 3.1% 0.6% 1.9% 0.8% 7.4% 11.5% 22.6% 9.5% 3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	15.2% 26.4% 8.5% 15.5% 11.4% 40.1% 44.6% 20.6% 41.6% 24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	46.5% 52.2% 43.1% 35.5% 49.3% 36.4% 32.0% 8.5% 36.0% 46.3% 38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 43.1% 47.5% 46.8%	35.5% 17.5% 47.4% 46.4% 38.5% 14.9% 9.7% 9.1% 49.1% 8.1% 9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
误寄复19天中诛飞白小疯惊利冰罗老婚蜘半狮银玩82小受叶速沉烈使驯新一大X阿乔大攀饥宠扫腾雪血导习至别是目	是杀 完生虫 是仇者联盟4:终局之战 917 完气之子 一国机 L 经验: 经验: 经验: 经验: 经验: 经验: 是一国人人。 是一国人。 是一一。 是一一。 是一一。 是一一。 是一一。 是一一。 是一一。 是一一。 是一。 是	112分钟 7.7 132分钟 8.7 181分钟 8.5 119分钟 8.5 112分钟 6.7 101分钟 4.5 98分钟 7.9 122分钟 6.9 130分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 7.2 101分钟 8.2 101分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 7.3 147分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 8.6 125分钟 8.6 125分钟 8.6 125分钟 8.6 125分钟 8.6 125分钟 8.6 125分钟 8.6 125分钟 8.6 125分钟 8.6 125分钟 8.6	2019-12-13(中国大陆) 2019-05-21(戛纳电影节) 2019-04-24(中国大陆) 2020-08-07(中国大陆) 2019-11-01(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-13(中国大陆) 2019-02-05(中国大陆) 2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2019-05-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆)	0.7% 0.3% 0.8% 0.1% 1.2% 2.2% 39.2% 1.9% 0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	3.1% 0.6% 1.9% 0.8% 7.4% 11.5% 22.6% 9.5% 3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	26.4% 8.5% 15.5% 11.4% 40.1% 44.6% 20.6% 41.6% 24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	52.2% 43.1% 35.5% 49.3% 36.4% 32.0% 8.5% 36.0% 46.3% 38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 47.5% 46.8%	17.5% 47.4% 46.4% 38.5% 14.9% 9.7% 9.1% 11.0% 25.4% 49.1% 59.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
寄复19天中诛飞白小疯惊利冰罗老婚蜘半狮银玩82小受叶速沉烈使驯新一大XIP乔大攀饥宠扫增重197至新月1	学生虫 图	132分钟 8.7 181分钟 8.5 119分钟 8.5 112分钟 7.1 111分钟 6.7 101分钟 6.9 99分钟 7.9 122分钟 8.7 116分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 8.2 101分钟 8.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 7.3 147分钟 8.6 127分钟 7.8 118分钟 8.6 127分钟 7.8 118分钟 7.8 118分钟 8.6 127分钟 8.6	2019-05-21(戛纳电影节) 2019-04-24(中国大陆) 2020-08-07(中国大陆) 2019-11-01(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-13(中国大陆) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-01(成尼斯电影节) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2019-08-22(中国大陆) 2019-08-28(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆)	0.3% 0.8% 0.1% 1.2% 2.2% 39.2% 1.9% 0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	0.6% 1.9% 0.8% 7.4% 11.5% 22.6% 9.5% 3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	8.5% 15.5% 11.4% 40.1% 44.6% 20.6% 41.6% 24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 6.7% 10.3% 27.5%	43.1% 35.5% 49.3% 36.4% 32.0% 8.5% 36.0% 46.3% 38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 47.5% 46.8%	47.4% 46.4% 38.5% 14.9% 9.7% 9.1% 11.0% 25.4% 49.1% 9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
复19天中诛飞白小疯惊利冰罗老婚蜘半狮银玩82小受叶速沉烈使驯新一大以阿乔大攀饥宠扫赏香瓜异为至豺虎目	是仇者联盟4:终局之战 917 三气之子 中国机长 长仙 I 经验:缘起 为丑 致于的外星人 京奇别的长 则则等需以记 统则,并 等外,并 等外,并 等外,并 等外,并 等外,并 等。 等外,并 等。 等外,并 等。 等, 等, 等, 等, 等, 等。 等, 等。 等, 等。 等。 等。 等。 等。 等。 等。 等。 等。 等。 等。 等。 等。	181分钟 8.5 119分钟 8.5 112分钟 7.1 111分钟 6.7 101分钟 6.9 99分钟 7.9 122分钟 8.7 116分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 7.2 101分钟 6.7 136分钟 7.2 101分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 127分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6	2019-04-24(中国大陆) 2020-08-07(中国大陆) 2019-11-01(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-13(中国大陆) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-01(咸尼斯电影节) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2019-08-20(中国大陆) 2019-08-20(中国大陆) 2019-07(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-08-21(美国/中国大陆) 2019-08-21(美国/中国大陆)	0.8% 0.1% 1.2% 2.2% 39.2% 1.9% 0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	1.9% 0.8% 7.4% 11.5% 22.6% 3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	15.5% 11.4% 40.1% 44.6% 20.6% 41.6% 24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 66.7% 10.3% 27.5%	35.5% 49.3% 36.4% 32.0% 8.5% 36.0% 46.3% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 47.5% 46.8%	46.4% 38.5% 14.9% 9.7% 9.1% 11.0% 25.4% 49.1% 9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
19天中诛飞白小疯惊利冰罗老婚蜘半狮银玩84小受叶速沉烈使驯新一大戏阿乔大攀饥宠扫赏香瓜穿习蚕猪尾目,19天中诛飞白小疯惊利冰罗老婚蜘半狮银玩84小受叶速沉烈使驯新一大戏阿乔大攀饥宠扫赏香瓜穿习蚕猪尾目	917	119分钟 8.5 112分钟 7.1 111分钟 6.7 101分钟 4.5 98分钟 6.9 99分钟 7.9 122分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 8.2 103分钟 7.2 101分钟 8.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.7 111分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6	2020-08-07(中国大陆) 2019-01-10-01(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-13(中国大陆) 2019-02-05(中国大陆) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-01-12-2(美国/中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆)	0.1% 1.2% 2.2% 39.2% 1.9% 0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	0.8% 7.4% 11.5% 22.6% 9.5% 3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	11.4% 40.1% 44.6% 20.6% 41.6% 24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	49.3% 36.4% 32.0% 8.5% 36.0% 46.3% 38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	38.5% 14.9% 9.7% 9.1% 11.0% 25.4% 49.1% 8.1% 9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
<ul><li>大中诛飞白小疯惊利冰罗老婚蜘半狮银玩8小受叶速沉烈使驯新一大以阿乔大攀饥宠扫增重点身景</li><li>大中诛飞白小疯惊利冰罗老婚蜘半狮银玩8小受叶速沉烈使驯新一大以阿乔大攀饥宠扫增重点身至新肩目</li></ul>	で「一之子 中国 I ・	112分钟 7.1 111分钟 6.7 101分钟 4.5 98分钟 6.9 99分钟 7.9 122分钟 8.7 116分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 7.2 101分钟 8.2 103分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6	2019-11-01(中国大陆) 2019-09-30(中国大陆) 2019-09-13(中国大陆) 2019-02-05(中国大陆) 2019-01-11(中国大陆) 2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-01-12-20(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-08-28(中国大陆) 2019-08-28(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-08-21(美国/中国大陆) 2019-08-21(美国/中国大陆)	1.2% 2.2% 39.2% 1.9% 0.5% 4.1% 1.2% 0.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	7.4% 11.5% 22.6% 9.5% 3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	40.1% 44.6% 20.6% 41.6% 24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	36.4% 32.0% 8.5% 36.0% 46.3% 38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 47.5% 46.8%	14.99 9.7% 9.1% 11.09 25.49 49.19 8.1% 9.7% 28.09 14.99 34.79 9.2% 41.59
0   234   567   390   234   567   390   234   567   390   234   567   777   787   7	中国机长 (全) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	111分钟 6.7 101分钟 4.5 98分钟 6.9 99分钟 7.9 122分钟 8.7 116分钟 6.4 124分钟 8.2 103分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 7.3 147分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6	2019-09-30(中国大陆) 2019-09-13(中国大陆) 2019-02-05(中国大陆) 2019-01-11(中国大陆) 2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-08-28(中国大陆) 2019-08-28(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-08-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	2.2% 39.2% 1.9% 0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	11.5% 22.6% 9.5% 3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	44.6% 20.6% 41.6% 24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	32.0% 8.5% 36.0% 46.3% 38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	9.7% 9.1% 11.0% 25.4% 49.1% 8.1% 9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
・	Mul I S地人生 記記: 缘起 N丑 N丑 Mul	101分钟 4.5 98分钟 6.9 99分钟 7.9 122分钟 8.7 116分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 7.3 147分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6	2019-09-13(中国大陆) 2019-02-05(中国大陆) 2019-01-11(中国大陆) 2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-11-20(中国大陆)	39.2% 1.9% 0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	22.6% 9.5% 3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	20.6% 41.6% 24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	8.5% 36.0% 46.3% 38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	9.1% 11.0% 25.4% 49.1% 8.1% 9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
23445677399)   23445677399)   234456777789   234456777789   234456777789   2345677789   2345677789   2345677789   2345677789   234567789   234567789   234567789   234567789   2345677789   234567789   23	S驰人生 日蛇:缘起 N丑 和五 和五 和五 和五 和五 和二 和二 和二 和二 和二 和二 和二 和二 和二 和二	98分钟 6.9 99分钟 7.9 122分钟 8.7 116分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6	2019-02-05(中国大陆) 2019-01-11(中国大陆) 2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-19(中国大陆) 2019-07-19(中国大陆) 2019-07-19(中国大陆) 2019-07-19(中国大陆) 2019-07-19(中国大陆) 2019-07-19(中国大陆)	1.9% 0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	9.5% 3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	41.6% 24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	36.0% 46.3% 38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	11.0% 25.4% 49.1% 8.1% 9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
3 4 5 5 7 7 3 9 9 ) I 2 3 4 5 5 6 7 7 7 8 9 9 9 I 2 3 4 5 5 6 7 7 7 7 8 9 9 9 I 2 3 4 5 5 6 7 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	部: 缘起 N丑 N丑 N丑 N五 NA	99分钟 7.9 122分钟 8.7 116分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 7.2 103分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6	2019-01-11(中国大陆) 2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-19(中国大陆) 2019-07-19(中国大陆) 2019-07-19(中国大陆) 2019-07-19(中国大陆)	0.5% 0.7% 4.1% 1.2% 0.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	3.0% 1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	24.9% 10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	46.3% 38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	25.49 49.19 8.1% 9.7% 28.09 14.99 34.79 9.2% 41.59
3 4 5 5 7 7 3 9 9 ) I 2 3 4 5 5 6 7 7 7 8 9 9 9 I 2 3 4 5 5 6 7 7 7 7 8 9 9 9 I 2 3 4 5 5 6 7 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	部: 缘起 N丑 N丑 N丑 N五 NA	122分钟 8.7 116分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 8.2 103分钟 8.2 101分钟 6.7 136分钟 8.6 127分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 135分钟 8.6 135分钟 8.6	2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	0.7% 4.1% 1.2% 0.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	25.49 49.19 8.1% 9.7% 28.09 14.99 34.79 9.2% 41.59
166739)   23466739)   23466739)   2346677789   3677789   3779	N田  就在的外星人  流奇队长  则对出鞘  然可外望的  然可以致力。  就可以致力。  就可以致力。  就可以致力。  就可以致力。  就可以致力。  就可以致力。  是生生的金智英  为妇人  是在人  上向4:完结篇  即度与激情:特别行动	122分钟 <sup>6</sup> .7 116分钟 <sup>6</sup> .4 124分钟 <sup>6</sup> .9 130分钟 <sup>8</sup> .2 103分钟 <sup>8</sup> .2 111分钟 <sup>6</sup> .7 136分钟 <sup>8</sup> .6 127分钟 <sup>7</sup> .7 111分钟 <sup>7</sup> .4 118分钟 <sup>7</sup> .3 147分钟 <sup>6</sup> .3 100分钟 <sup>8</sup> .6 118分钟 <sup>8</sup> .6 135分钟 <sup>8</sup> .6 135分钟 <sup>8</sup> .6	2019-08-31(威尼斯电影节) 2019-02-05(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	0.7% 4.1% 1.2% 0.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	1.2% 15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	10.6% 45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	38.4% 27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	49.1% 8.1% 9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
567390)   231567390   231567390   2315677789   3677789   377789	延知的外星人 京奇队长 则刃出鞘 《雪奇缘2 罗小黑战记 奶师·好 额姻故事 ••蛛侠: 英雄远征 华个喜剧 萨子王 ジ河补习班 记具总动员4 2年生的金智英 小妇人 经益人 广问4: 完结篇 態度与激情: 特别行动	116分钟 6.4 124分钟 6.9 130分钟 8.2 103分钟 7.2 101分钟 6.7 136分钟 8.6 127分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 135分钟 8.6 135分钟 8.6	2019-02-05(中国大陆) 2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	4.1% 1.2% 0.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0%	15.7% 7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	45.0% 47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	27.0% 34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	8.1% 9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
673901~23~66773901~23~667778901~23~667778901~30~67778901~30~67778901~30~67778901~30~67778901~30~67778	京奇队长 別の出鞘 本雪奇缘2 別小黑战记 影師故事 動蛛侠:英雄远征 经个喜剧 科子王 認河补习班 玩具总动员4 2年生的金智英 为公司 全年生的金智英 为公司 社会的金智英 为公司 社会的金智英 为公司 社会的金智英 为公司 大子 大子 大子 大子 大子 大子 大子 大子 大子 大子	124分钟 6.9 130分钟 8.2 103分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 8.6 127分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6	2019-03-08(美国/中国大陆) 2019-11-29(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	1.2% 0.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0%	7.3% 0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0%	47.8% 16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	34.0% 54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	9.7% 28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
利冰罗老婚蜘半狮银玩2小受叶速沉烈使驯新一大以阿乔大攀饥宠扫岚香血臭力至豺肩目	加出鞘     本書	130分钟 <sup>8</sup> .2 103分钟 <sup>7</sup> .2 101分钟 <sup>8</sup> .2 111分钟 <sup>6</sup> .7 136分钟 <sup>8</sup> .6 127分钟 <sup>7</sup> .7 111分钟 <sup>7</sup> .4 118分钟 <sup>6</sup> .3 100分钟 <sup>8</sup> .6 118分钟 <sup>8</sup> .6 118分钟 <sup>8</sup> .6 135分钟 <sup>8</sup> .1 112分钟 <sup>6</sup> .6	2019-11-29(中国大陆) 2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆网络) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	0.2% 0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0%	0.9% 6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	16.5% 41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	54.5% 36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	28.0% 14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
以野老婚蜘半狮银玩82小受叶速沉烈使驯新一大X阿乔大攀饥宠扫增重点身子至新肩目	* 雪奇缘2 第小黑战记 第小黑战记 第伽故事 數件使: 英雄远征 全个喜剧 等子王 到河总动员4 2年人人 24 24人 十一4: 完结篇 態度与激情: 特别行动	103分钟 7.2 101分钟 8.2 111分钟 6.7 136分钟 8.6 127分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 118分钟 8.6 135分钟 8.1 112分钟 6.6	2019-11-22(美国/中国大陆) 2019-09-07(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆网络) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	0.8% 0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	6.4% 2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	41.6% 19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	36.3% 43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	14.9% 34.7% 9.2% 41.5%
罗老婚蜘半狮银玩82小受叶速沉烈使驯新一大X阿乔大攀饥宠扫增重点另一个多种的人,这个人的人,这个人的人,这个人的人,这个人的人,这个人的人,这个人的人,我们是一个人的人,我们是一个人的人,我们是一个人	P小黑战记 SM・好 SM · 好 SM · 女 SM · 女 如 等子主 認河 科 河 利 三 1 2 1 2 1 2 1 2 1 3 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	101分钟 <sup>6</sup> .2 111分钟 <sup>6</sup> .7 136分钟 <sup>8</sup> .6 127分钟 <sup>7</sup> .7 111分钟 <sup>7</sup> .3 147分钟 <sup>6</sup> .3 100分钟 <sup>8</sup> .6 118分钟 <sup>8</sup> .6 135分钟 <sup>8</sup> .1 112分钟 <sup>6</sup> .6	2019-09-07(中国大陆) 2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆网络) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	0.6% 2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	2.6% 10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	19.0% 46.7% 10.3% 27.5%	43.1% 31.2% 47.5% 46.8%	34.79 9.2% 41.59
老婚蜘半狮银玩24小受叶速沉烈使驯新一大X的乔大攀饥宠扫发香瓜异力至游尾目	新・好 ・	111分钟 6.7 136分钟 8.6 127分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 6.3 147分钟 8.6 118分钟 8.6 135分钟 8.1 112分钟 6.6	2019-03-22(中国大陆) 2020-05-20(中国大陆网络) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	2.0% 0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	10.9% 0.6% 3.0% 4.6%	46.7% 10.3% 27.5%	31.2% 47.5% 46.8%	9.2% 41.5%
婚蜘半狮银玩2小受叶速沉烈使驯新一次以阿乔大攀饥宠扫增重了了至新原生	My M	136分钟 <sup>6</sup> .6 127分钟 <sup>7</sup> .7 111分钟 <sup>7</sup> .4 118分钟 <sup>6</sup> .3 147分钟 <sup>6</sup> .3 100分钟 <sup>8</sup> .6 118分钟 <sup>8</sup> .6 135分钟 <sup>8</sup> .1 112分钟 <sup>6</sup> .6	2020-05-20(中国大陆网络) 2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	0.1% 0.6% 1.0% 0.7%	0.6% 3.0% 4.6%	10.3% 27.5%	47.5% 46.8%	41.59
如半狮银玩2小受叶速沉烈使驯新一大X阿乔大攀饥宠扫煤香瓜异尹至豺肩目	u蛛侠: 英雄远征 4个喜剧 萨子王 認河补习班 5具总动员4 2年生的金智英 54 54 54 54 54 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	127分钟 7.7 111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 135分钟 8.1 112分钟 6.6	2019-06-28(中国大陆) 2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	0.6% 1.0% 0.7%	3.0% 4.6%	27.5%	46.8%	41.5% 22.1%
半狮银玩2小受叶速沉烈使驯新一大X的乔大攀饥宠扫增重了至新属于	4个喜剧 环子王 河补习班 5具总动员4 2年生的金智英 5付人 5社人 1付4:完结篇 1度与激情:特别行动	111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 135分钟 8.1 112分钟 6.6	2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	1.0% 0.7%	4.6%			22 19
3 L 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4个喜剧 环子王 河补习班 5具总动员4 2年生的金智英 5付人 5社人 1付4:完结篇 1度与激情:特别行动	111分钟 7.4 118分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 135分钟 8.1 112分钟 6.6	2019-12-20(中国大陆) 2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	1.0% 0.7%	4.6%			/
・	呼子 到河补习班 记具总动员4 2年生的金智英 约妇人 经益人 时间4:完结篇 腹复与激情:特别行动	118分钟 7.3 147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 135分钟 8.1 112分钟 6.6	2019-07-12(中国大陆) 2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	0.7%			46.4%	15.39
银玩多小受叶速沉烈使驯新一大戏阿乔大攀饥宠扫增重点手,至了	到河补习班 记具总动员4 2年生的金智英 公妇人 登益人 計问4:完结篇 取复与激情:特别行动	147分钟 6.3 100分钟 8.6 118分钟 8.6 135分钟 8.1 112分钟 6.6	2019-07-18(中国大陆) 2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)		4.8%	37.3%	40.7%	16.59
5 1 2 3 4 5 5 6 7 7 7 7 8 2 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 8 9 7 9 9 7 9 9 7 9 9 7 9 9 7 9 9 9 9	1具总动员4 2年生的金智英 2妇人 2益人 1台: 完结篇 1度与激情: 特别行动	100分钟 8.6 118分钟 8.6 135分钟 8.1 112分钟 6.6	2019-06-21(美国/中国大陆) 2019-11-07(中国香港)	5.6%	17.9%	41.8%	24.6%	10.19
82小受叶速沉烈使驯新一大以阿乔大攀饥宠扫牌面里,对18279 333 333 133 133 133 133 133 133 133 13	2年生的金智英 5妇人 圣益人 11句4:完结篇 11度与激情:特别行动	118分钟 8.6 135分钟 8.1 112分钟 6.6	2019-11-07(中国香港)		0.8%	12.8%		
小受叶速沉烈使驯新一大以阿乔大攀饥宠扫牌面上另一套800至313333333333333333333333333333333333	対人 発益人 	135分钟 8.1 112分钟 6.6		0.1%			42.5%	43.79
受叶速沉烈使驯新一大X阿乔大攀饥宠扫   2 m	总益人 h问4:完结篇 速度与激情:特别行动	112分钟 6.6		0.2%	0.8%	11.3%	45.7%	42.09
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			2020-08-25(中国大陆)	0.3%	2.0%	19.6%	49.2%	29.09
注3	速度与激情:特别行动	10-11-1	2019-11-08(中国大陆)	1.3%	9.5%	52.3%	30.9%	6.0%
注3	速度与激情:特别行动	107分钟 6.9	2019-12-20(中国大陆)	1.6%	8.8%	43.4%	35.1%	11.09
23 1 5 6 7 7 7 8 9 1 5 6 7 7 7 7 8 9 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		137分钟 6.3	2019-08-23(中国大陆)	2.2%	14.0%	54.7%	23.9%	5.3%
3 ! (記)	7睡魔咒2	119分钟 6.1	2019-10-18(美国/中国大陆)	4.3%	20.4%	49.1%	19.7%	6.5%
使驯新一大X阿乔大攀饥宠扫 g 7778 g 79 79 80 33 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	l火·英雄	120分钟 6.5	2019-08-01(中国大陆)	4.2%	13.9%	45.0%	26.5%	10.49
5 3 3 9 0 1 2 3 4 5 5 5 7 6 7 7 7 8 8 8 3 8 3 8 4 年 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				2.1%	15.0%		23.9%	5.5%
新一大以阿乔大攀饥宠扫	に に に に に に に に に に に に に に に に に に に		2019-08-07(中国大陆)	_		53.5%		
一大公阿乔大攀饥宠扫牌 1000	龙高手3	104分钟 7.5	2019-03-01(中国大陆)	0.4%	3.6%	36.0%	43.1%	16.99
"大X阿乔大攀饥宠扫炒香。" 76 图 57 9 880 9 331 332 333 84 1	「喜剧之王	91分钟 5.7	2019-02-05(中国大陆)	12.7%	25.4%	35.6%	17.6%	8.7%
"大X阿乔大攀饥宠扫炒香。" 76 图 57 9 880 9 331 332 333 84 1	-条狗的使命2	108分钟 7.0	2019-05-17(美国/中国大陆)	1.0%	8.1%	45.4%	32.4%	13.29
X 阿乔大攀饥宠扫牌西 579 78 18 19 79 78 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	大"人物	107分钟 6.5	2019-01-10(中国大陆)	2.0%	11.6%	52.2%	28.3%	5.9%
阿乔大攀饥宠扫增香 1776 增 5778 1 5 778 1 5 779 5 7880 7 7 8 1 5 3 3 3 3 3 3 3 5 3 4 5 1	战警: 黑凤凰	114分钟 5.8	2019-06-06(中国大陆)	4.4%	24.2%	51.4%	16.1%	3.9%
乔大攀饥宠扫烤 777 78 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	丽塔:战斗天使	122分钟 7.5	2019-02-05(中国台湾)	0.7%	4.6%	32.5%	43.3%	18.99
2 大攀 饥宠 扫 炒 香 河	· 那点,成乎大使 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	108分钟 8.4	2020-07-31(中国大陆)	0.7%	1.2%	13.9%	47.5%	37.29
3 攀 饥 宠 扫 伤 肉 唇 月 77				1.8%	1.2%		26.4%	7.6%
1 饥宠扫 76 万 78	、侦探皮卡丘 *****		2019-05-10(美国/中国大陆)			51.5%		
76 月 77 78 月 77 8 月 78 月 79 月 80 月 31 82 83 月 84 月	<b>登者</b>	125分钟 6.1	2019-09-30(中国大陆)	5.1%	18.9%	47.8%	22.0%	6.2%
76 77 78 77 78 79 80 79 81 38 38 4 4 84 4	1饿站台	94分钟 7.8	2019-09-06(多伦多电影节)	0.4%	2.1%	24.7%	51.7%	21.29
76 77 78 79 80 81 至 82 3 83 84 丰	爱	108分钟 6.0	2019-12-31(中国大陆)	5.7%	20.6%	47.1%	20.6%	6.1%
76 77 78 79 80 81 至 82 3 83 84 丰	]毒2天地对决	99分钟 6.0	2019-07-05(中国大陆)	3.1%	20.7%	54.4%	17.5%	4.3%
77 酉 78 丘 79 异 80 尹 81 至 82 猜 83 居 84 丰	爆裂老兵	92分钟 4.7	2019-09-21(美国)	16.9%	41.5%	33.5%	4.6%	3.5%
78 丘 79 异 80 尹 81 至 82 猪 83 居 84 丰	醉酒夫妻	97分钟 4.6	2019-04-19(美国)	18.5%	42.1%	31.6%	5.7%	2.0%
79 月 80 月 81 至 82 新 83 月 84 月	血量子	96分钟 4.6	2019-09-05(多伦多电影节)	15.7%	44.8%	34.9%	2.3%	2.3%
80 月 81 至 82 第 83 月 84 月	异世浮生	89分钟 4.6	2019-08-23(美国)	23.2%	35.5%	32.3%	7.1%	1.9%
81 至 82 第 83 居 84 丰				22.7%	39.6%	29.6%	6.2%	1.9%
82 猪 83 扂 84 丰			2019-04-19(越南)		39.0%			
83 居 84 丰	致命狙杀	89分钟 4.5	2019-10-24(中国大陆)	19.4%	41.8%	35.8%	1.5%	1.5%
84 🗏	猎鬼姐妹	105分钟 4.5	2019-04-04(泰国)	22.9%	39.1%	30.7%	4.5%	2.8%
	局外人	0 4.5	2019-06-14(美国)	24.1%	38.4%	31.3%	2.7%	3.6%
	非常市长	115分钟 4.4	2019-08-30(威尼斯电影节)	22.3%	47.9%	17.0%	10.6%	2.1%
85 4	绑定	90分钟 4.5	2019-07-05(美国)	23.0%	39.2%	28.4%	9.5%	0.0%
	化为灰烬	0 4.4	2019-07-19(美国)	24.9%	43.3%	24.6%	3.5%	3.8%
	监狱13	88分钟 4.4	2019-08-30(日本)	25.6%	40.9%	24.7%	4.2%	4.7%
	丰岛园	81分钟 4.4	2019-05-10(日本)	28.0%	37.1%	25.2%	7.0%	2.8%
			(1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,	42.3%	22.5%	20.7%	7.0%	6.6%
	八子		2019-06-21(中国大陆)					
	兴风作浪	85分钟 4.3	2019-01-11(中国大陆)	26.4%	41.3%	25.3%	5.2%	1.9%
	响尾蛇	85分钟 4.4	2019-10-25(美国)	24.0%	42.7%	27.0%	4.2%	2.2%
	我家的执事如是说	90分钟 4.3	2019-05-17(日本)	30.2%	37.6%	24.3%	4.5%	3.4%
93 B	陷阱之中	90分钟 4.3	2019-10-31(意大利)	18.5%	51.8%	27.2%	2.1%	0.5%
	虎胆凤威	77分钟 4.3	2019-07-26(新加坡)	26.3%	45.3%	19.0%	5.8%	3.6%
	追随者	98分钟(圣 4.2	2019-01-27(圣丹斯电影节)	25.4%	49.6%	18.7%	4.4%	2.0%
	难以置信的怪物	84分钟 4.2	2019-03-09(Cinequest电影节)	_	43.1%	20.1%	6.3%	2.3%
	大三元	111分钟 4.2	2019-03-09(Ciffequesi电影力)	35.9%	33.1%	20.1%	4.8%	6.2%
				_	48.5%	22.1%	2.9%	1.5%
	死亡水域		2019-07-26(加拿大)	25.0%			_	
		80分钟 4.2	2019-04-09(美国)	57.4%	13.1%	6.6%	9.8%	13.19
	灰狗攻击	91分钟 4.1	2019-10-04(加拿大)	29.1%	42.4%	23.5%	3.3%	1.6%
01 复	绝命47小时	93分钟 4.1	2019-06-28(美国)	33.2%	35.8%	24.8%	4.0%	2.2%
02 名		83分钟 4.1	2019-12-27(美国)	29.7%	46.2%	16.9%	4.1%	3.1%
	绝命47小时	95分钟 4.0	2019-06-28(美国)	33.3%	40.5%	22.0%	2.7%	1.5%
	绝命47小时 第16集 怨灵古堡	90分钟 4.0	2019-08-26(英国)	33.6%	42.1%	18.7%	1.9%	3.7%
	绝命47小时 第16集 怨灵古堡 匿名杀手							3.7%
	绝命47小时 第16集 怨灵古堡 匿名杀手 的士惊魂		2019-05-14(中国大陆)	42.2%	36.7%	11.0%	6.4%	
	绝命47小时 第16集 怨灵古堡 匿名杀手 的士惊魂 新封神之哪吒闹海	95分钟 3.9	2019-04-26(Tribeca Film Fest	_	39.8%	20.3%	3.1%	1.6%
	绝命47小时 第16集 怨灵古堡 匿名杀手 的士惊魂 新封神之哪吒闹海 午夜之后	95分钟 3.9 0 3.9	0040 00 00/1	54.7%	24.0%	9.3%	4.0%	8.0%
R 8C	绝命47小时 第16集 怨灵古堡 匿名长手 的士神之哪吒闹海 午夜之后 滚蛋吧,大魔王!	95分钟 3.9 0 3.9 79分钟 3.7	2019-02-20(中国大陆)	42.0%	26 00/	16.0%	2.3%	2.8%
	绝命47小时 第16集 怨灵古堡 匿名杀手 的士惊魂 新封神之哪吒闹海 午夜之后	95分钟 3.9 0 3.9 79分钟 3.7 92分钟 3.7	2019-02-20(中国大陆) 2019-12-13(美国)	42.070	36.9%			
	<ul><li>絶命47小时</li><li>第16集</li><li>怨灵古堡</li><li>匿名杀手</li><li>新封神之哪吒闹海</li><li>午夜之后</li><li>衮蛋吧,大魔王!</li><li>黑色圣诞节</li></ul>	95分钟 3.9 0 3.9 79分钟 3.7 92分钟 3.7	2019-12-13(美国)				4.7%	
	<ul><li>絶命47小时</li><li>第16集</li><li>怨灵古堡</li><li>匿名杀手</li><li>的封神之哪吒闹海</li><li>午夜之后</li><li>衮蛋吧,大魔王!</li><li>黑色圣诞节</li><li>齐天大圣之大闹龙宫</li></ul>	95分钟 <sup>7</sup> 3.9 0 <sup>7</sup> 3.9 79分钟 <sup>7</sup> 3.7 92分钟 <sup>7</sup> 3.7 0 <sup>7</sup> 3.5	2019-12-13(美国) 2019-02-01(中国大陆)	54.7%	24.4%	15.1%	4.7% 2.4%	1.2%
12 5	<ul><li>絶命47小时</li><li>第16集</li><li>怨灵古堡</li><li>匿名杀手</li><li>新封神之哪吒闹海</li><li>午夜之后</li><li>衮蛋吧,大魔王!</li><li>黑色圣诞节</li></ul>	95分钟 3.9 0 3.9 79分钟 3.7 92分钟 3.7	2019-12-13(美国)				4.7% 2.4% 1.5%	

#### 基于上映时间与票房属性分析

9月和12月上映电影数量非常多,1月、5月、8月和10月上映数量其次。可以看出影片更倾向于选择暑假、十月黄金月,12月跨年月,以及春节档上映。

但其中2月的票房得益于去年春节爆火的《流浪地球》与春节黄金档期众多优秀电影,票房遥遥领先。7月和9月分别得益于《复仇者联盟4:终局之战》以及《哪吒之魔童降世》,票房也遥遥领先其他月份。

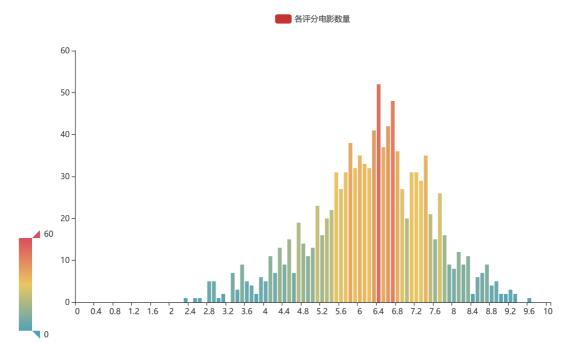


#### 基于豆瓣评分分析

如此多的电影,对于用户来说,其价值如何呢?

我根据豆瓣评分对电影进行了分析。豆瓣评分从0-10,由于评分为0的记录有可能是没有用户评分,因此这里将评分限制在大于0的区域。

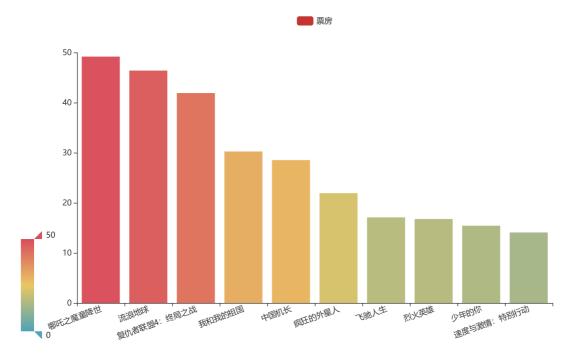
总的来讲,平均评分为6.6分,根据各个评分的数据,绘制了如下分布图。电影评分整体上还是呈现出正态分布的形式,中心在7.0左右。



# 四、票房前十电影分析

电影名称	票房 (亿元)	上映时间
哪吒之魔童降世	49.19	07.26
流浪地球	46.40	02.05
复仇者联盟4:终局之战	41.91	04.24
我和我的祖国	30.24	09.30
中国机长	28.52	09.30
疯狂的外星人	21.92	02.05
飞驰人生	17.09	02.05
烈火英雄	16.76	08.01
少年的你	15.42	10.25
速度与激情: 特别行动	14.07	08.23

可以看出,热门电影集中在春节档、暑期档和国庆档上映,偶尔在其他时间爆出热款。



## 五、《哪吒之魔童降世》分析

上映第1天:89分钟,中国动画最快破1亿纪录。

上映第2天:中国影史首部单日票房破2亿的动画电影。

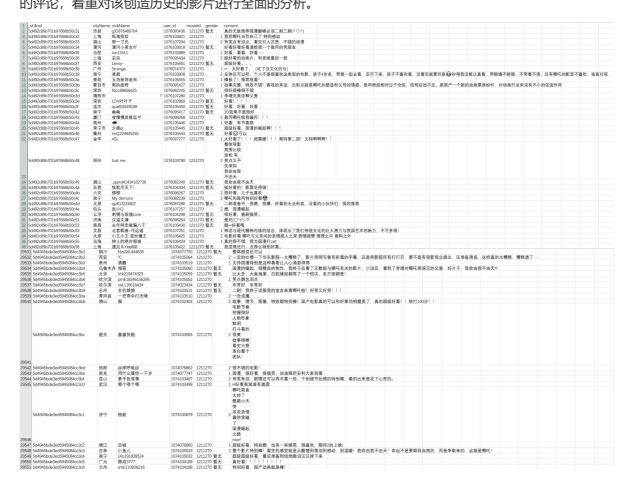
上映第4天:中国影史第66部破10亿影片!

上映第8天:正式登顶!破16亿,超过《疯狂动物城》,创中国影史动画电影票房新纪录!

上映第9天:成为中国影史第17部破20亿影片!

上映第10天:破23亿!连续10天单日票房过亿,连续10天获得单日票房冠军!

由于评论前排优先显示好评,为了避免评论分析造成的误差太大,本文爬取3万余条《哪吒之魔童降世》的评论,着重对该创造历史的影片进行全面的分析。

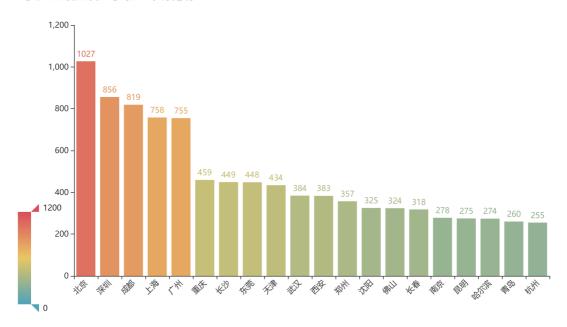


#### 基于粉丝分布分析

由下图可见,粉丝人数主要集中在沿海一带。



从上图可以看出,《哪吒之魔童降世》的观影人群主要集中在沿海一带,这些地方经济相对发达,城市人口基数庞大,极多的荧幕数量和座位、极高密度的排片场次,让观众便捷观影,活跃的观众评论也多,自然也就成为票房的主要贡献者。



粉丝来源排名前20的城市依次为:**北京、深圳、成都、上海、广州、重庆、长沙、东莞、天津、武汉、西安、郑州、沈阳、佛山、长春、南京、昆明、哈尔滨、青岛、杭州** 

电影消费是城市消费的一部分,从某种角度来看,可以作为考察一个城市购买力的指标。这些城市在近年的GDP排行中大都居上游,消费水平较高。

## 基于评论情感分析

以下情感分析参考博客<u>https://www.csuldw.com/2019/09/28/2019-09-28-comment-sentiment-analysis/</u>

### 数据集处理

原始的电影评论数据共3万多条,数据里面还夹着一些没有评分的数据,将这些评分为NaN的过滤掉之后,剩下来的数据还有3万多条。

除了数据评分取值的问题,CONTENT里的文本有的还是繁体,所以在进行情感分析之前,我们还需要对 文本的格式统一起来。

#### 情感类别定义

将1-2颗星定义为: negative

将3颗星定义为: normal

将4-5颗星定义为: positive

对于中文文本分词,这里采用的jieba,同时文本数据进行了去停留词处理,代码如下:

```
import jieba
from sklearn.feature_extraction.text import CountVectorizer
import re
def get_stopwords():
    stopwords = [line.strip() for line in
open('stopword_normal.txt',encoding='UTF-8').readlines()]
    return stopwords
stopwords = get_stopwords()
def text_process(text):
   text = re.sub("[\s+\.\!\/_,$\%\*(+\"\']+|[+--!, ...?, ~@#\Y\.....\&\*()]",
"",text)
   ltext = jieba.lcut(text)
   res_text = []
   for word in ltext:
        if word not in stopwords:
            res_text.append(word)
   return res_text
X = dataset.CONTENT
y = dataset.label
bow_transformer = CountVectorizer(analyzer=text_process).fit(X)
X = bow_transformer.transform(X)
```

#### 模型训练与评估

采用sklearn将数据集划分为训练集和测试集,比例为9:1。

```
from sklearn.model_selection import train_test_split
X_train, X_test, y_train, y_test = train_test_split(X, y, test_size=0.1,
random_state=99)
```

由于是多分类,所以就直接采用了MultinomialNB作为baseline,核心代码如下:

```
from sklearn.naive_bayes import MultinomialNB
nb = MultinomialNB()
nb.fit(X_train, y_train)
preds = nb.predict(X_test)
```

## 模型估计

得到了预测的preds值之后,直接调用sklearn的metrics里面的方法,就可以轻松地将相关的模型评估指标值计算,代码如下:

from sklearn.metrics import confusion\_matrix, classification\_report
print(classification\_report(y\_test, preds))

## 输出结果

特别喜欢,也特别有意思	positive	0.94
带着两个孩子看的,有笑点,有泪点,很有感触,孩子们也要求再看一次。很好。	positive	0.85
好看感动	positive	0.96
国产精品,意犹未尽	positive	0.82
丑萌丑萌的,看的时候一定要带上纸巾!又哭又笑!措手不及!	negative	0.25
好看 各方面都非常棒 特效音效等等 国产动漫的骄傲!	positive	0.83
动作顺滑,情节流畅,笑点多多又不失感动与坚定,主题一直很明确,还有许多小细节。这	positive	0.83
完美,可以吗?	positive	0.67
买的是碧江广场保利电影院得票,下午18.40的,当时是自动取票机三台都没打印纸了,很久	negative	0.37
一部充满爱的国产动漫电影:慈母的爱[强]——殷夫人严父的爱[强]——李靖师傅的爱[强]——	negative	0.45
感觉前面部分很逗比,正义永远不会迟到。	negative	0.28
值得一看! 非常精彩!	positive	0.97
好看!!!!	positive	0.99
这个电影真的很好,不仅幽默,诙谐,看起来有笑点。而且还特别有教育意义,不仅是对小		0.86
真的很不错,目前为止,国产动漫的巅峰了,个人感觉,有剧情,有画面,把一个大家都了	positive	0.81
你值得拥有的	positive	0.98
支持国漫,一句他是我儿,父爱如山	positive	0.98
很好看,我看到后面差点哭了	positive	0.52
超级好看的!	positive	1
非常好看,凸	positive	1
非常值得一看 推荐	positive	0.98
童年的回忆,很完美,代入感很强,值得推荐	positive	0.98
好看,超级,喜欢。	positive	0.99
影片既感人又搞笑,只是母亲的配音跟影片不太协调,其他人物可以负责搞笑,母亲只负责	positive	0.71
哈哈(ಡωಡ)hiahiahia	positive	0.6
电影是很好看的! 就是银泰的华谊兄弟电影院观影环境太差,影片放映到后期,影院的打扫.	positive	0.58
超好看的,强力推荐	positive	0.99
很热血,也很励志,哪吒很可爱啊	positive	0.87
非常好看,感动	positive	0.97
两个字好看! 剧情还是比较丰满,泪点低的我,看到哪吒知道爸爸要跟他换命的时候,泪如		0.71
看的第二遍 还是很喜欢	positive	0.98
不错非常好看	positive	1
还可以,孩子们说好看,喜欢~	positive	0.83
不错,现在的动画大人都喜欢看了,多少年前,只有国外的动画有这个效应,我们国家现在		0.89
影片里表达的东西很多: 友情,亲情,命运,人性,家庭教育这些一点点地融入剧情,组	1	0.64
完美励志片,国漫崛起的第一神作,期待有更多的优秀国漫出现	positive	0.84
挺好的。中国动漫加油	positive	0.99
精彩绝伦。。。。	positive	0.71
真的值得一看	positive	0.96
棒呆 ②国漫加油!!!!!	positive	0.98
不错!不认命,就是哪吒(每个人)的命!	positive	1
龙是中国帝王的象征! 影片似乎有些亵渎	negative	0.3

#### 可视化

x轴为评论给出的评分,认为1-2为negative,3为normal,4-5为positive;

y轴为情感分析给出的置信度,大于0为positive,等于0为normal,小于0为negative。

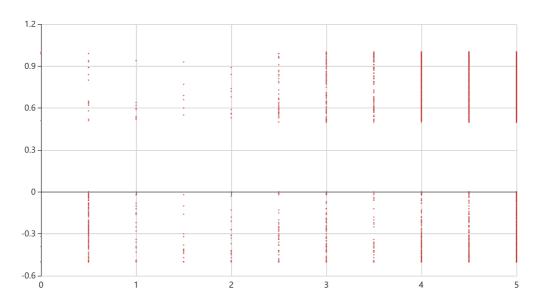
预计当x>3时,数据在x轴上方,x越接近5,y越接近1;

当x<3时,数据在x轴下方,x越接近0,y越接近-1。

但是如下图所示,x轴上方的分布大致符合预期,但是x轴下方似乎在左右两端都有很多negative的分布。

观察情感分析后的数据,发现了可能原因:《哪吒之魔童降世》探讨关于"善恶"的主题,于是把"恶"当作了negative,所以才有了x>3,x轴下方不符合预期的表现。

#### 评分-情感置信度



# 六、总结

# 以下是整个项目,代码已上传至GitHub:<a href="https://github.com/lanpundar/crawlerDouban">https://github.com/lanpundar/crawlerDouban</a>

□ 名称	日期	类型	大小	标记
📙 .git	2020/11/3 22:10	文件夹		
.idea	2020/11/1 15:50	文件夹		
<pre>pycache</pre>	2020/11/2 22:58	文件夹		
results	2020/11/5 16:39	文件夹		
** 2019年度热门电	2020/11/1 16:44	Markdown File	11 KB	
** README.md	2020/11/3 22:10	Markdown File	1 KB	
🧰 2019年度热门电	2020/11/5 23:10	Microsoft Edge	3,300 KB	
10box.py	2020/11/4 22:01	Python 源文件	1 KB	
cityGeo.py	2020/11/5 15:51	Python 源文件	4 KB	
cmtsVis.py	2020/11/5 21:40	Python 源文件	2 KB	
date_box.py	2020/11/4 18:25	Python 源文件	5 KB	
date_box-Bron	2020/11/2 21:43	Python 源文件	3 KB	
Douban.py	2020/11/1 17:40	Python 源文件	10 KB	
Nezha.py	2020/11/4 22:58	Python 源文件	3 KB	
nezhaVis.py	2020/11/5 12:55	Python 源文件	3 KB	
Rate.py	2020/11/4 20:25	Python 源文件	1 KB	
runTime.py	2020/11/4 20:23	Python 源文件	0 KB	
sentiment.py	2020/11/5 17:55	Python 源文件	2 KB	
^				
□ 名称	日期	类型	大小	标记
html	2020/11/5 16:39	文件夹		
png	2020/11/5 16:40	文件夹		
2019movies.xls	2020/11/3 23:25	Microsoft Excel	235 KB	
cmtsAnalysis.xl	2020/11/5 22:19	Microsoft Excel	21,024 KB	
nezha.csv	2020/11/5 12:49	Microsoft Excel	4,032 KB	

