

说明文档

一、数据来源、数据异构

豆瓣电影信息、热评：
电影基本信息表：

Table: movie	
Columns:	
id	int(11) PK
title	varchar(45)
directors	varchar(450)
rate	varchar(45)
casts	varchar(450)
type	varchar(450)
nation	varchar(450)
language	varchar(450)
date	varchar(450)
time	varchar(450)
peopleNumber	varchar(45)
introduction	varchar(4500)

电影热评表：

Table: hotcomments	
Columns:	
hotcomments_id	int(11) AI PK
movie_id	int(11)
hotCommentAuthor	varchar(45)
hotCommentDate	varchar(45)
hotCommentContent	varchar(450)

猫眼电影信息、热评：
电影基本信息表：

Table: filminfo	
Columns:	
id	int(32) PK
name	varchar(255)
director	varchar(64)
type	varchar(64)
filmingLocation	varchar(64)
duration	varchar(64)
releasedTime	varchar(64)
score	varchar(64)

电影简介表：

Table: filmdescription	
Columns:	
id	int(32) PK
filmName	varchar(255)
description	text

电影评论表:

```
Table: filmcomment
Columns:
  id      int(32) PK
  filmName varchar(255)
  comment text
```

二、数据库

使用 MySQL 数据库，分别存储豆瓣、猫眼电影数据

运行前建 MySQL 数据库，名称: integrate

导入 db 下 douban.sql、maoyanfilm.sql 导入数据

三、xml 读写

使用 dom4j API 读写 xml 文件

根据要求从数据层获得数据，存入 xml 文件中，返回文件地址

然后根据地址读取 xml 文件内容经过转化返回给前端

读 xml:

```
//获得movie的返回值
private Film getMovie(String src) {
    Film film = new Film();
    try {
        //创建SAXReader对象
        SAXReader reader = new SAXReader();
        //读取文件 转换成Document
        Document document = null;
        document = reader.read(new File(src));
        //获取根节点元素对象
        Element root = document.getRootElement();

        //同时迭代当前节点下面的所有子节点
        List<Element> maoYanFilms = root.elements();
```

写 xml:

```
//转换豆瓣的数据到xml中
private void copyToXml(String src, String dest, String xslt) {
    File src2 = new File(src);
    File dest2 = new File(dest);
    File xslt2 = new File(xslt);

    Source srcSource = new StreamSource(src2);
    Result destResult = new StreamResult(dest2);
    Source xsltSource = new StreamSource(xslt2);

    try {
        TransformerFactory transFact = TransformerFactory.newInstance();
        Transformer trans = transFact.newTransformer(xsltSource);
        trans.transform(srcSource, destResult);
    } catch (TransformerConfigurationException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (TransformerFactoryConfigurationError e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (TransformerException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

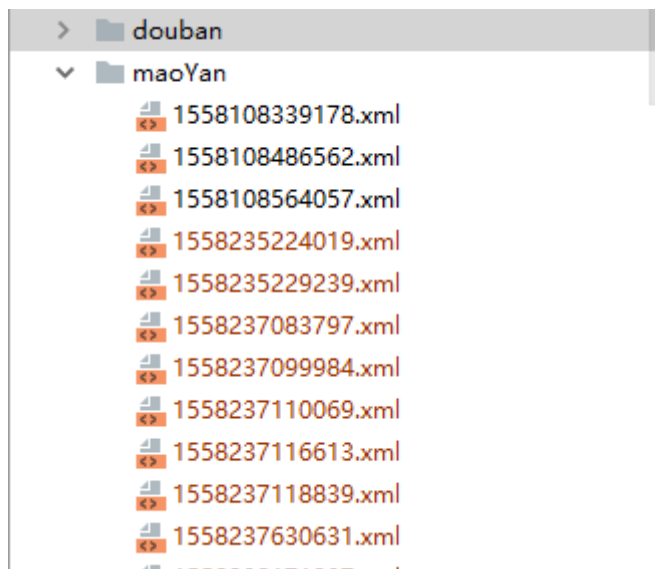
xml 文件示例:

```
<movie>
  <id>3</id>
  <title>钢铁侠2</title>
  <directors>乔恩·费儒</directors>
  <rate>7.5</rate>
  <casts>小罗伯特·唐尼/格温妮斯·帕特洛/米基·洛克/斯嘉丽·约翰逊/山姆·洛克威尔</casts>
  <type>动作/科幻/冒险</type>
  <nation>美国</nation>
  <language>英语/法语/俄语</language>
  <date>2010-05-07 (中国大陆/美国)</date>
  <time>124 分钟</time>
  <peopleNumber>289546</peopleNumber>
  <introduction> 钢铁侠托尼·斯塔克（小罗伯特·唐尼Robert Downey Jr. 饰）在国会听证上拒绝交出最新技术。与此同时，他发现胸口的微型电弧反应炉正迅速造成血
  <hotComments>
    <hotComment>
      <hotCommentAuthor>油漆未干</hotCommentAuthor>
      <hotCommentDate>2010-05-08</hotCommentDate>
      <hotCommentContent>None</hotCommentContent>
    </hotComment>
    <hotComment>
      <hotCommentAuthor>梦梦梦梦</hotCommentAuthor>
      <hotCommentDate>2017-02-08</hotCommentDate>
      <hotCommentContent>果然等所有歌放完了才有隐藏片花，等死了，电影院里的人一半都留下来看了。里面那个笔记本上面贴的是DJ AM哈哈</hotCommentContent>
    </hotComment>
  </hotComments>
</movie>
```

```
<movie>
  <id>16</id>
  <title>钢铁侠</title>
  <directors>乔恩·费儒</directors>
  <rate>8.2</rate>
  <casts>小罗伯特·唐尼/泰伦斯·霍华德/格温妮斯·帕特洛/杰夫·布里吉斯/莱丝莉·比伯</casts>
  <type>动作/科幻/惊悚/冒险</type>
  <nation>美国</nation>
  <language>英语/波斯语/乌尔都语/阿拉伯语</language>
  <date>2008-04-30 (中国大陆)/2008-04-14 (悉尼首映)/2008-05-02 (美国) </date>
  <time>126 分钟</time>
  <peopleNumber>375272</peopleNumber>
  <introduction> 斯塔克军火公司是美军在全球范围内第一大军火供应商，其新任掌门人托尼·斯塔克（小罗伯特·唐尼RobertDowneyJr. 饰）风流倜傥，天资聪颖。他
  <hotComments>
    <hotComment>
      <hotCommentAuthor>战国客</hotCommentAuthor>
      <hotCommentDate>2008-06-01</hotCommentDate>
      <hotCommentContent>None</hotCommentContent>
    </hotComment>
    <hotComment>
      <hotCommentAuthor>♠Jūn♠</hotCommentAuthor>
      <hotCommentDate>2010-04-25</hotCommentDate>
      <hotCommentContent>这是一个会搞笑，爱臭屁又喋喋不休的英雄噢！结尾那句“I am Iron Man”太帅了~~</hotCommentContent>
    </hotComment>
    <hotComment>
      <hotCommentAuthor>刘未鹏pongba</hotCommentAuthor>
      <hotCommentDate>2008-09-07</hotCommentDate>
      <hotCommentContent>如果一个男人嫌女人太聪明了，那一定是因为他自己还不够牛逼</hotCommentContent>
    </hotComment>
  </hotComments>
</movie>
```

```
<root>
  <maoYanFilm>
    <filmInfo id="56">
      <name>钢铁侠</name>
      <director>乔恩·费儒</director>
      <type>动作, 剧情, 科幻</type>
      <filmingLocation>美国</filmingLocation>
      <duration>126分钟</duration>
      <releasedTime>2008-04-30大陆上映</releasedTime>
      <score>8.3</score>
    </filmInfo>
    <filmDescription>
      <description>斯塔克军火公司是美军在全球范围内第一大军火供应商，其新任掌门人托尼·斯塔克（小罗伯特·唐尼 饰）风流倜傥，天资聪颖。他与公司元老俄巴迪
    </filmDescription>
    <filmComments>
      <hotComment>私生活混乱，在他眼里妹子的保质期应该只有几天吧，应该是随了老爹的花花公子。但是智商绝对也不输给情商！看完这部完全入门漫威世界</hotComm
      <hotComment>钢铁侠是漫威宇宙不可或缺的组成部分，是漫威世界的富帅和灵魂人物。2008年小罗伯特唐尼接棒成就了他演艺事业的巅峰期，铁甲控的朋友想必看过
      <hotComment>以前看漫画的时候感觉就是铁壁阿童木的真人版风流成性的花花公子，超级天才，漫画虚拟排行榜的超级富豪拯救了当时的小罗伯特唐尼超级天才军火
      <hotComment>《钢铁侠》不知道看过多少遍了，今天才觉得也是时候写点什么东西。记得当初看钢铁侠我是拒绝的，看过美漫后，觉得土豪斯塔克不高，但至少。。。{
      <hotComment>2009年，一个名叫Unsee的播放器打开了我的漫威历程。犹记得当年首页推荐的榜单电影第一名昆汀的《无耻混蛋》，紧接着就是无限循环的《恐怖游轮》
      <hotComment>IamIronMan </hotComment>
      <hotComment>如果三四十年代最具美国特色的类型片是西部片，八九十年代最具美国特色的类型片是科幻片，那么二十一世纪发展至今最具美国特色的类型片就是以漫威
      <hotComment>爱上钢铁侠，从这部戏开始，明天继续补补第二集。天才斯塔克嗷嗷的造出了一至三代的钢铁侠盔甲，从一个浪子变为了超级英雄，他的骄傲是毒药也
      <hotComment>作为系列的第一部，影片的整体来说还是比较偏剧情，从钢铁侠的横空出世到斯塔克内心的改变，再到彩蛋的复仇者联盟，中规中矩的故事设定显然是在
      <hotComment>复联观影准备：漫威宇宙开山之作，钢铁侠的“原型机”原来那么牛逼的，麻雀虽“小”，火力俱全，那群恐怖分子的存在是真的菜B。斯坦李客串博览会
    </filmComments>
  </maoYanFilm>
</root>
```

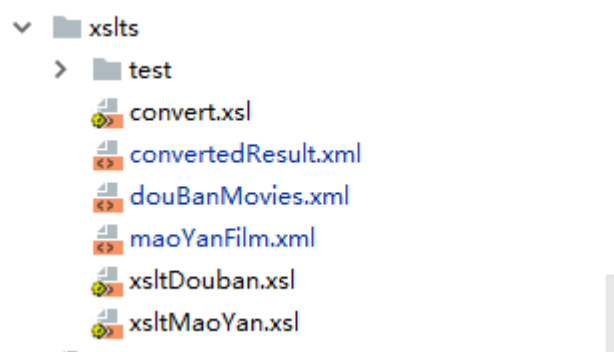
xml 文件夹：豆瓣、猫眼数据分别存在 douban、maoyan 下



集成文件夹：用于搜索（豆瓣、猫眼、豆瓣&猫眼）

猫眼、豆瓣的模糊查询、精确查询：转化成需要的数据形式存在该文件夹

猫眼&豆瓣的精确查询、精确查询：集成两个 xml 文件到需要的数据格式存在该文件夹下



四、 前端截图

猫眼数据：

数据集成	豆瓣	猫眼	搜索				
电影名	导演	类型	时长	评分	热评		
> 蜘蛛侠：英雄远征	乔·沃茨	动作,冒险,喜剧,科幻	135分钟	暂无评分	查看热评		
> 蜘蛛侠：英雄归来3	乔·沃茨	动作,科幻,冒险,喜剧	135分钟	暂无评分	查看热评		
> 钢铁侠4	暂无	剧情,动作,科幻	暂无	暂无评分	查看热评		
> 大侦探皮卡丘	罗伯·莱特曼	冒险,奇幻,喜剧	104分钟	8.6	查看热评		
> 流浪地球	郭帆	剧情,冒险,科幻	128分钟	9.2	查看热评		
> 何以为家	娜丁·拉巴基	剧情	116分钟	9.4	查看热评		
> 老师·好	张栾	剧情,喜剧	111分钟	9.3	查看热评		
> 复仇者联盟4：终局之战	乔·罗素; 安东尼·罗素	动作,冒险,奇幻	181分钟	9.1	查看热评		

豆瓣数据：

数据集成	豆瓣	猫眼	搜索				
电影名	导演	类型	语言	时长	评分	评价人数	热评
> 复仇者联盟4：终局之战	安东尼·罗素/ 乔·罗素	动作/科幻/奇幻/冒险	英语	181分钟	8.6	541144	查看热评
> 何以为家	娜丁·拉巴基	剧情	阿拉伯语 / 阿姆哈拉语	126分钟	9.0	133853	查看热评
> 钢铁侠2	乔恩·费儒	动作/科幻/冒险	英语 / 法语 / 俄语	124 分钟	7.5	289546	查看热评
> 复仇者联盟2：奥创纪元	乔斯·韦登	动作/科幻/奇幻/冒险	英语 / 韩语	142分钟	7.4	361400	查看热评
> 美国队长2	安东尼·罗素/ 乔·罗素	动作/科幻/冒险	英语 / 法语	136分钟	8.0	323906	查看热评
> 无敌浩克	路易斯·莱特里尔	动作/科幻/惊悚	英语 / 葡萄牙语 / 西班牙语	112 分钟	7.0	144301	查看热评
> 雷神2：黑暗世界	阿兰·泰勒	动作/奇幻/冒险	英语	112分钟	7.4	237053	查看热评

影评：

数据集成

豆瓣

电影名	导演	人数	热评
复仇者联盟4：终局之战	乔	144	<div>查看热评</div>
何以为家	娜	353	<div>查看热评</div>
钢铁侠2	乔	546	<div>查看热评</div>
复仇者联盟2：奥创纪元	乔	400	<div>查看热评</div>
美国队长2	安	906	<div>查看热评</div>
无敌浩克	路	301	<div>查看热评</div>
雷神2：黑暗世界	阿	53	<div>查看热评</div>

斯科特·德瑞

动作/奇幻/冒

热评

评论

谁能想到是一只老鼠拯救了地球呢？

五星全给黑寡妇，她是最伟大的复仇者！！

I love you three thousand times.

前20分钟真的以为罗素兄弟要捧出什么好菜，适量精准的文戏和反高潮的设置让我眼前一亮。然后电影就进入了前所未有的格外冗长的英雄重聚段落，紧接着是打着红旗反红旗的罔顾所有悖论的时空旅行。时间线变得空前混乱，拯救世界变得空前儿戏，好莱坞大片标准模式化叙事卷土重来。当生命变成某种可以轻易篡改的东西，它的诞生或者逝去就不会对观众产生丝毫情感冲击。这也就是为什么片末所谓史诗对决还是被世纪初的《指环王》吊打。所...

关闭

精确搜索（豆瓣&猫眼）：

数据集成

豆瓣

猫眼

搜索

搜索电影信息

钢铁侠

豆瓣/猫眼

精确搜索

模糊搜索

钢铁侠

导演: 乔恩·费儒

评分: 8.2

演员: 小罗伯特·唐尼/泰伦斯·霍华德/格温妮斯·帕特洛/杰夫·布里吉斯/莱丝莉·比伯

类型: 动作/科幻/惊悚/冒险

美国

语言: 英语/波斯语/乌尔都语/阿拉伯语

上映时间: 2008-04-30(中国大陆)/2008-04-14(悉尼首映)/2008-05-02(美国)

时长: 126 分钟

点评人数: 375272

斯塔克军火公司是美军在全球范围内第一大军火供应商，其新任掌门人托尼·斯塔克（小罗伯特·唐尼Robert Downey Jr.饰）风流倜傥，天资聪颖。他与公司元老俄巴迪亚·斯坦（杰夫·布里吉斯Jeff Bridges饰）合作无间，共同将斯塔克公司的业务推向顶峰。现实生活中的托尼热衷收集名贵跑车，搞点儿发明创造，当然露水姻缘更不可少。所幸他身边有维吉尼亚·波茨（格温妮斯·帕特洛Gwyneth Paltrow饰）这样的好助手细心打理一切，才让他能自由自在过着贵公子的生活。在前往中东为军方展示新型武器的途中，托尼一众遭到恐怖分子袭击。他被弹片击中险些丧命，在英森博士的帮助下，托尼体内移植了一颗核动力的人工心脏。恐怖分子要求托尼制造强大的杀伤性武器，他和英森虚与委蛇，暗中制造了一套由聚变能源驱动的钢铁盔甲。穿上盔甲托尼大闹恐怖分子的基地，回到美...

精确搜索（猫眼）：

数据集成

豆瓣

猫眼

搜索

搜索电影信息

蜘蛛侠

猫眼

精确搜索

模糊搜索

蜘蛛侠

导演: 山姆·雷米

类型: 动作,科幻,犯罪

美国

时长: 121分钟

2002-08-07大陆上映

评分: 8.5

彼得·帕克（托比·马奎尔 饰）只是美国一个平凡的高中生，当一次他被蜘蛛博物馆偷跑出来的变种蜘蛛咬了一口之后，彼得的生活彻底改变了。他变得和蜘蛛一样，拥有各种蜘蛛特有的超能力：从手指喷出粘性极强的蜘蛛丝、飞檐走壁等等。彼得兴奋异常，开始利用自己的超能力去赚钱。但当他最爱的叔叔被自己放走的罪犯杀死后，彼得发誓要用自己的超能力去打击犯罪。彼得好友哈利的父亲诺曼（威廉·达福 饰）是一家生物科技公司的老板，因自己公司生产的飞行器没有得到军方赏识而苦恼不堪。一次意外诺曼吸入神经毒气而具有了超能力，引发了自身邪恶的本性，骑着自己研发的飞行器去到处破坏、杀人。彼得化身的蜘蛛侠开始出击了！

评论

时隔13年再回看这部蜘蛛侠，感觉化妆和服装都有些out了，但是故事依旧精彩，曾经懵懂的我看的第一部蜘蛛侠，也是记忆最深的一部。

很喜欢老版。对蜘蛛侠自己如何从懵懂变成最后的“能力越强，责任越重”做了很好的心里描述，主演也刻画的很到位。当蜘蛛侠被人民不喜欢，被反派殴打的时候看得好心酸，在最后收获爱情的时候为她感

精确搜索（豆瓣）：

数据集成

豆瓣

猫眼

搜索

搜索电影信息

雷神

豆瓣

精确搜索

模糊搜索

雷神

导演: 肯尼思·布拉纳

评分: 7.0

演员: 克里斯·海姆斯沃斯/娜塔莉·波特曼/汤姆·希德勒斯顿/安东尼·霍普金斯/斯特兰·斯卡斯加德

类型: 动作/奇幻/冒险

美国

语言: 英语

上映时间: 2011-05-08(中国大陆)/2011-05-06(美国)

时长: 115分钟

点评人数: 226215

勇敢善战雷神托尔（克里斯·海姆斯沃斯ChrisHemsworth饰），作为永恒境界阿斯加德的王位继承人，受人敬仰。然而由于一次鲁莽的行动，险些挑起一场古老的战争，因此被父亲天神奥丁（安东尼·霍普金斯AnthonyHopkins饰）流放到人间。托尔在人间认识了美丽的女科学家珍·福斯特（娜塔莉·波特曼NataliePortman饰）和她的工作伙伴，在他们的帮助下，托尔找到了和自己一起被贬的雷神之锤，但此时的雷神之锤并不属于他。此间，托尔的弟弟洛基为了成为阿斯加德的王，居然联合寒冰巨人，企图在永恒境界掀起一场腥风血雨。为了维持永恒之界的法度，托尔的四位朋友也来到人间，他们决定带托尔返回永恒之境。此时，为了阻止雷神重归永恒境界，洛基派出巨人杀死托尔。丧失能力和法战的托尔为了保护无辜的人类与自己的朋友，献出了自己的生命。托尔的死打破了天神的...

模糊搜索：

数据集成

豆瓣

猫眼

搜索

搜索电影信息

美国队长

豆瓣

精确搜索

模糊搜索

电影名	导演	类型	语言	时长	评分	评价人数	热评
> 美国队长2	安东尼·罗素/乔·罗素	动作/科幻/冒险	英语/法语	136分钟	8.0	323906	查看热评
> 美国队长	乔·庄斯顿	动作/科幻/冒险	英语/挪威语/法语	124分钟(美国)	6.9	250220	查看热评
> 美国队长3	安东尼·罗素/乔·罗素	动作/科幻/冒险	科萨语/英语/德语/俄语/罗马尼亚语	148分钟(中国大陆)	7.8	342307	查看热评