

DriftBuch 图书搜索功能模块设计

一、功能概述

模块包括两部分，第一部分是用户搜索站内存留的图书信息，浏览相关内容，第二部分是用户在发布漂书信息时，向豆瓣查询相关图书信息。

二、数据模型与操作说明

图书信息由以下几张表组成：

1) 评分：

max: integer
average: float
numRaters: integer
min: integer

2) 作者：

name: string

3) 属性：

publisher: string
author-intro: string
pubdate: datetime
author: string
price: string
title: string
translator: string
page: integer

4) 标签：

count: string

name: string

5) 图书信息：

rating: integer

alt_title: string

image: string

title: string

mobile_link: string

summary: string

attrs: integer

alt: string

id: string

以下为摘自豆瓣开发文档的图书信息实例：

```
{
```

```
  "rating": {"max": 10, "average": "0.0", "numRaters": 20, "min": 0},
```

```
  "author": [{"name": "[法] 圣埃克苏佩里"}],
```

```
  "alt_title": "",
```

```
  "image": "http://img1.douban.com/spic/s11317186.jpg",
```

```
  "title": "小王子",
```

```
  "mobile_link": "http://m.douban.com/book/subject/10000038/",
```

```
  "summary": "小王子是一个超凡脱俗的仙童，他住在一颗只比他大一丁点儿的小行星上。陪伴他的是一朵他非常喜爱的小玫瑰花。但玫瑰花的虚荣心伤害了小王子对她的感情。小王子告别小行星，开始了遨游太空的旅行。他先后访问了六个行星，各种见闻使他陷入忧伤，他感到大人们荒唐可笑、太不正常。只有在其中一个点灯人的星球上，小王子才找到一个可以作为朋友的人。但点灯人的天地又十分狭小，除了点灯人他自己，不能容下第二个人。在地理学家的指点下，孤单的小王子来到人类居住的地球。小王子发现人类缺乏想象力，只知像鹦鹉那样重复别人讲过的话。小王子这时越来越思念自己星球上的那枝小玫瑰。后来，小王子遇到一只小狐狸，小王子用耐心征服了小狐狸，与它结成了亲密的朋友。小狐狸把自己心中的秘密——肉眼看不见事物的本质，只有用心灵才能洞察一切——作为礼物，送给小王子。用这个秘密，小王子在撒哈拉大沙漠与遇险的飞行员一起找到了生命的泉水。最后，小王子在蛇的帮助下离开地球，重新回到他的B612号小行星上。童话描写小王子没有被成人那骗人的世界所征服，而最终找到自己的理想。这理想就是连结宇宙万物的爱，而这种爱又是世间所缺少的。因此，小王子常常流露出一种伤感的情绪。作者圣埃克絮佩里在献辞中说：这本书是献给长成了大人的从前那个孩子。《小王子》不仅赢得了儿童读者，也为成年人所喜爱，作品凝练的语言渗透了作者对人类及人类文明深邃的思索。它所表现出的讽刺与幻想，真情与哲理，使之成为法国乃至世界上最
```

为著名的一部童话小说。",

```
"attrs":{
  "publisher":["人民文学出版社"],
  "author-intro":["安托万·德·圣埃克苏佩里 (Antoine de Saint-Exupery, 1900-1944) 1900 年 6 月 29 日出生在法国里昂。他曾经有志于报考海军学院, 未能如愿, 却有幸成了空军的一员。1923 年退役后, 先后从事过各种不同的职业。\\n1926 年, 圣埃克苏佩里进入拉泰科埃尔航空公司。在此期间, 出版小说《南方邮件》(1929)、《夜航》(1931), 从此他在文学上声誉鹊起。1939 年, 又一部作品《人的大地》问世。\\n 第二次世界大战期间他重入法国空军。后辗转去纽约开始流亡生活。在这期间, 写出《空军飞行员》、《给一个人质的信》、《小王子》(1943) 等作品。1944 年返回同盟国地中海空军部队。在当年 7 月 31 日的一次飞行任务中, 他驾驶飞机飞上湛蓝的天空, 就此再也没有回来。"],
  "pubdate":["2003-8"],
  "author":["[法] 圣埃克苏佩里"],
  "price":["22.00 元"],
  "title":["小王子"],
  "binding":["平装"],
  "translator":["马振聘"],
  "pages":["97"]
},
"alt":"http://book.douban.com/book/10000038",
"id":10000038,
"tags":[
  {"count":20, "name":"经典"},
  {"count":20, "name":"小说"}
]
```

操作说明

查询图书信息的操作相对都比较简单, 用户可以选择书名, 作者, 出版社, ISBN 号进行查询, 查询获得的结果将罗列在页面, 供用户进一步筛选。