

wuliaoBoring

[博客园](#) [首页](#) [新随笔](#) [联系](#) [订阅](#) [管理](#)

随笔 - 1 文章 - 0 评论 - 4

结对第一次—原型设计（文献摘要热词统计）

- 课程名称:软件工程1916|W(福州大学)
- 作业要求:结对第一次—原型设计
- 结对学号221600225|221600435
- 作业目标:通过NABCD模型，学习需求分析过程，并且利用原形设计工具实现模型
- PDF下载
- 设计工具:墨刀

1.NABCD

1.1Need(需求)

- 用户可给定论文列表
 - 通过论文列表，爬取论文的题目、摘要、关键词、原文链接
 - 可对论文列表进行增删改操作(今年、近两年、近三年);
- 对爬取的信息进行结构化处理，分析top10个热门领域或热门研究方向;
 - 可对论文属性 (oral、spotlight、poster) 进行筛选及分析;
 - 形成如关键词图谱之类直观的查看方式;
- 可进行论文检索，当用户输入论文编号、题目、关键词等基本信息，分析返回相关的paper、source code、homepage等信息;
- 可对多年间、不同顶会的热词呈现热度走势对比（这里将范畴限定在计算机视觉的三大顶会CVPR、ICCV、ECCV内）。
- 可进行数据统计，例如每个国家录用文章的分析、每个学校录用文章的分析、哪个学校哪方面的研究方向比较强等
- 拥有账户功能。
 - 可对论文进行收藏。
 - 对于收藏后的论文，具有注释功能，能记录下当时的灵感。
 - 记录个人操作痕迹，查看最近浏览记录等。

1.2Approach(做法)

- 搭建一个web服务器，用户可以通过登录网页进行操作
- 用户输入论文列表，然后对用户输入的论文列表进行全网检索数据
- 将爬取到的数据存入数据库，然后根据论文属性将带有oral,spotlight,poster等关键词的留下，再根据关键字的频次进行排序
- 排序之后直接生成图谱
- 将数据存入数据库之后，便可以进行论文检索等功能
- 将爬取到的论文进行关键词统计，根据关键词的词频分析出top10的热门领域和热门研究方向
- 记录用户的登录信息，保存用户收藏的论文，同时记录用户的浏览足迹

1.3Benefit(好处)

- 可以直接获取目前的热门领域和研究方向

公告

昵称: wuliaoBoring
园龄: 21天
粉丝: 0
关注: 1

< 2019年3月 >						
日	一	二	三	四	五	六
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

搜索

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)

随笔档案

2019年3月 (1)
2019年2月 (1)

最新评论

1. Re:结对第一次—原型设计（文献摘要热词统计）
你作业还没完成吧？
--sinceway
2. Re:第一次作业-准备篇
引用因为只要代码稍微复杂一些，我就感觉看起来非常的吃力。基本上就是只能做一些很简单的东西，稍微复杂一点就是代码写不出来，比如什么算是复杂的？ ...
--福大软工汪璟玢
3. Re:第一次作业-准备篇
因为只要代码稍微复杂一些，我就感觉看起来非常的吃力。基本上就是只能做一些很简单的东西，稍微

- 可以直观的看到热门领域的变化和趋势
- 能够对论文进行收藏，注释等
- 可以迅速的了解到对热门领域研究深入的国家和学校

1.4Competitors(竞争)

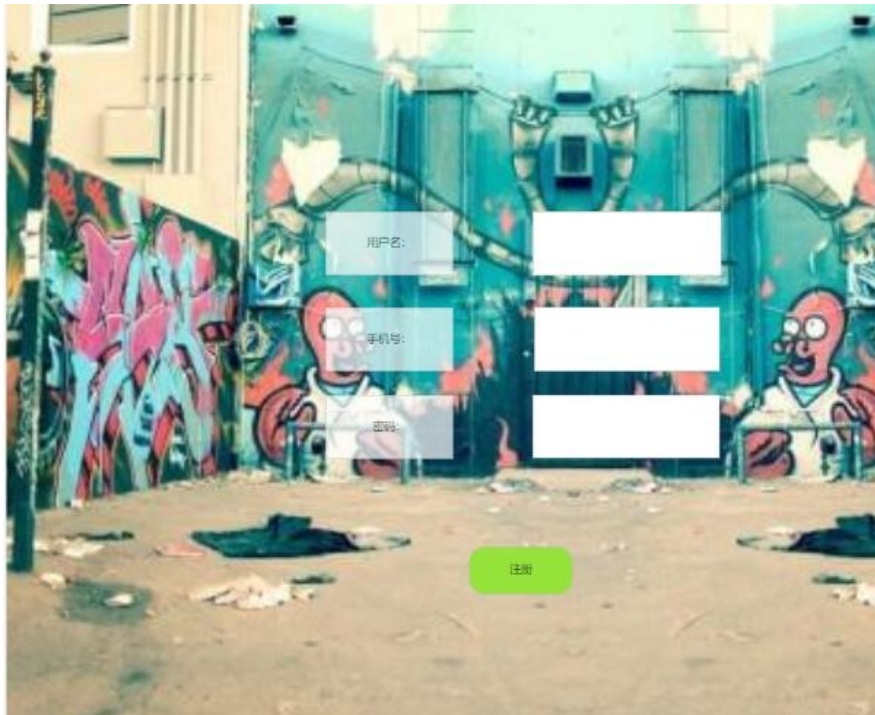
- 优点
 - web端不需要下载和安装，使用起来方便快捷
- 缺点
 - 页面简陋
 - 时间久
 - 数据不完整

1.5Delivery(推广)

- 同校内平台进行合作，例如福大易班，福大教务通等APP
- 砸钱宣传

• 原型设计

- 注册界面



- 登录界面

复杂一点就是代码写不出来，不知道该如何学习，还请老师多多指导。

--wuliaoBoring

4. Re:第一次作业-准备篇
从“wuliaoBoring”的nick来看，可能同学确实“从一个刚开始对计算机还蛮有兴趣的毛头小子，变成了一个对计算机没有任何兴趣甚至有点厌恶的学生”。变得没有兴趣，是因为写代码写不出来？还是因为太简.....

--思禽饮霜

阅读排行榜

1. 第一次作业-准备篇(57)
2. 结对第一次—原型设计（文献摘要热词统计）(15)

评论排行榜

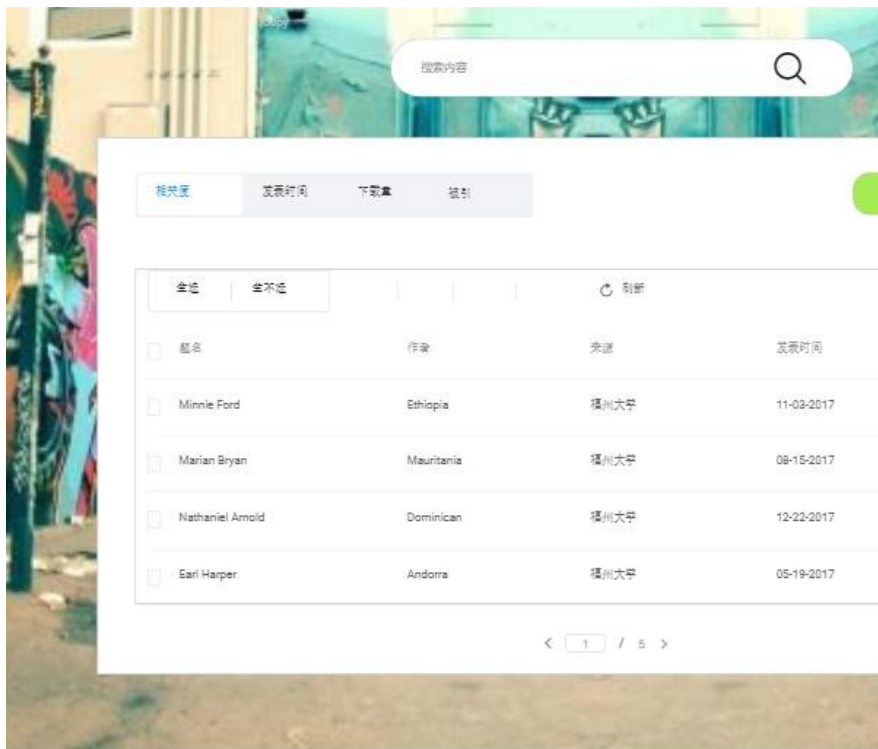
1. 第一次作业-准备篇(3)
2. 结对第一次—原型设计（文献摘要热词统计）(1)



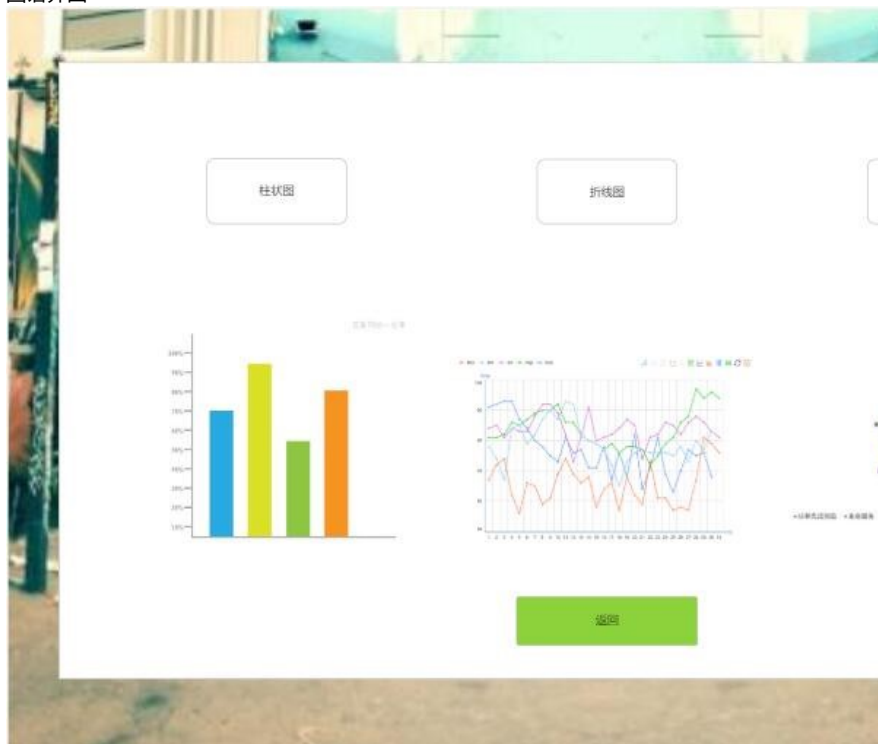
○ 检索界面



○ 检索结果



○ 图谱界面



2.PSP

PSP2.1	Personal Software Process Stages	预估耗时 (分钟)	实际耗时 (分钟)
Planning	计划		
• Estimate	• 估计这个任务需要多少时间	610	630
Development	开发		
• Analysis	• 需求分析 (包括学习新技术)	70	90



• 4. 困难与总结

◦ 困难描述

- 需求分析不出来，UI界面不会设计，墨刀不会使用

◦ 解决尝试

- 进行需求分析时，看书上的用例是如何进行分析的，依葫芦画瓢。设计UI界面时，则是登陆了多个网站进行参考，最后设计了一个比较简陋的界面。墨刀的使用则是靠百度。

◦ 是否解决

- 已解决

◦ 有何收获

- 刚开始看到这个作业的时候我们真的是一脸懵逼，后来看了构建之法的第三章和第八章，真的是受益匪浅。尤其是第八章的NABCD模型，给我们指明了一条逻辑清晰的道路。但是即便如此，我们依然觉得非常的困难。一个就是客户提出的需求，我们以前的课程中从未涉及，只能靠自己慢慢摸索，一边百度，一边考虑这样做是否可以。但是即便是花了这么长的时间，我们依然觉得我们的需求写的不是非常的好。然而，我们从这次的需求分析中受益匪浅。第二个就是UI界面的设计，我们刚开始总感觉无从下手，后来看了几个网站才渐渐有些思路，但是我们仍然只能画出一个简单的界面。后面的竞争和推广，我们至今也没有什么很好地想法。后面的时间估计更是一头雾水。估计的时间总是和世纪耗时对不上号。总而言之，这次的作业让我觉得软件工程不单单只是编程，还需要其它非常多的知识。

[好文要顶](#)[关注我](#)[收藏该文](#)[wuliaoBoring](#)[关注 - 1](#)[粉丝 - 0](#)

0

0

[« 上一篇: 第一次作业-准备篇](#)

posted @ 2019-03-08 13:39 wuliaoBoring 阅读(19) 评论(1) 编辑 收藏

评论列表

1楼 2019-03-08 15:20 sinceway

[回复](#) [引用](#) [删除](#)

你作业还没完成吧？

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

发表评论

昵称:

评论内容:



[提交评论](#) [退出](#)

[Ctrl+Enter快捷键提交]

【课程】IT热门课程全场6折起，报名还额外赠送大礼

【推荐】超50万C++/C#源码：大型实时仿真HMI组态CAD\GIS图形源码！

【推荐】专业便捷的企业级代码托管服务 - Gitee 码云

【活动】2019开源技术盛宴(6.24~26上海世博中心)

相关博文：

- [结对第一次—原型设计（文献摘要热词统计）](#)
- [结对第一次—原型设计（文献摘要热词统计）](#)
- [结对第一次—原型设计（文献摘要热词统计）](#)
- [结对第一次—原型设计（文献摘要热词统计）](#)

· 结对第一次一原型设计（文献摘要热词统计）

最新新闻：

- 35年来首次抗抑郁药获FDA批准，用毒品成分以毒攻毒
 - 链家左晖回应被限制消费：不能给老婆买好看的花
 - 互联网裁员潮亲历者：那些阵痛、挣扎与去向
 - 流浪癌细胞为何喜欢肝？
 - TensorFlow 2.0 Alpha版来了！吴恩达配套课程同步上线
- » 更多新闻...

Copyright ©2019 wuliaoBoring