

导航

博客园
首 页
新随笔
联系
订阅
管理

XML

< 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

公告

昵称：糯米&团子
园龄：12天
粉丝：1
关注：5

搜索

 找找看
 谷歌搜索

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:第一次作业-准备篇
比起用电脑，现在看书或者比较方便，零碎时间有手机就能看，还有就是自己时间花的少在实践上，因为要花在电脑上，肯定得空余时间，空余时间效率就很低了233，目前也就到下载一些游戏范例模仿学习的情况
--糯米&团子
2. Re:第一次作业-准备篇
从你的博客中能够感觉出来你对游戏开发的兴趣，但是你又提到了自己实践较少。自己有分析过原因是什么吗？有尝试过自己开发一些游戏吗？
--桃子momo
3. Re:第一次作业-准备篇
@糯米&团子前端不只是javascript还有c#，还有css, div, html5，如果有兴趣，那就多花点时间，前端就业也是相当可以的。...
--sinceway
4. Re:第一次作业-准备篇
@Grey Zeng之前对前后端的理解错了，以为前端是纯美术的，抱歉，现在看来我倾向的大概是偏前端的，也就了解javascript还有c#脚本逻辑的写法...
--糯米&团子
5. Re:第一次作业-准备篇
工作，从事游戏开发的后端部分
> 你所了解的游戏开发的后端部分包含哪些技术栈？

结对第一次—原型设计（文献摘要热词统计）

班级：软件工程实践

作业：作业要求

结对学号：041602421 翁昊|221600432 邱志勇

课程目标：了解NABCD模型，学习分析用户需求，利用相关软件设计原型

原型工具：墨刀

原型地址：[点击查看](#)pdf链接：[下载链接](#)

一、需求分析（NABCD模型）

1.N (Need, 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。
- 分享自己的论文列表（论文收藏夹）给其他人。

2.A (Approach, 做法)

- 1.数据源获取：
 - 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。
 - 跟目前的学术论文搜索平台合作，利用他们的已有论文库，合作能更方便的增删改查，分析结果。
- 2.使用Web端。
- 3.论文搜索界面
 - 搜索论文时对接合作平台的搜索界面。
- 4.导入论文列表
 - 通过网页搜索，后通过单个点取（选取框）或点击全部导入（按钮），或筛选导入（按钮）加入用户的论文分析收藏夹（可多个不同收藏夹）。
- 5.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。
 - 界面设置分析遍历条件（论文属性（oral、spotlight、poster）时间、属于的顶会、地区、学校）。对合作平台的论文数据库进行数据搜索，信息爬取整理。
- 6.设置需要分析展示的结果选项，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、top10个热门领域或热门研究方向等，并提供各类合适的图谱查看方式。
 - 用php的highcharts或其他图表库数据
- 7.对分析结果的方向的论文学习。
 - 对top10的关键词，可以点击查看相应论文并支持根据关键词导入新建或已有论文收藏夹。
 - 可在论文分析收藏夹中进行检索，并点击检索结果跳转相应论文。

3.B (Benefit, 好处)

- 1.使用我们系统，只要有正确论文列表条目，就可以很清晰方便的完成论文的检索，分析使用。
- 2.在这个系统中，分析功能齐全。并且有人性化的收藏夹功能，使得下次再次使用时，上次分析的内容还记录在案，减少不必要的操作。

阅读排行榜

- 1. 第一次作业-准备篇(30)
- 2. 结对第一次-原型设计
(文献摘要热词统计) (17)

评论排行榜

- 1. 第一次作业-准备篇(5)

- 3. 界面构造清晰，使用者很方便的就可以掌握。界面之间的切换也非常方便，减少不必要的操作，提高工作效率。

4.C (Competitors, 竞争)

2. 优势：

- 使用 web APP，平台兼容性高，方便操作，无使用代价。
- 论文信息的数据来源于网站平台，用户无需自己添加。
- 存在系统的辅助分析，用户无需太多复杂操作。
- 拥有收藏夹功能随查随存，条理清晰。

3. 劣势：

- 大量基础信息数据依赖于论文网站，如果网站不愿提供帮助，那就只能修改部分功能了。
- 界面设计上，无太多美化，长时间面对略显枯燥。

5.D (delivery, 推广)

可以在学校扫楼或是贴海报，对有论文处理需求的学生，老师进行推广。在论文平台发布广告。或是开放体验版本，让更多人知道使用的方便，来使用这款产品。

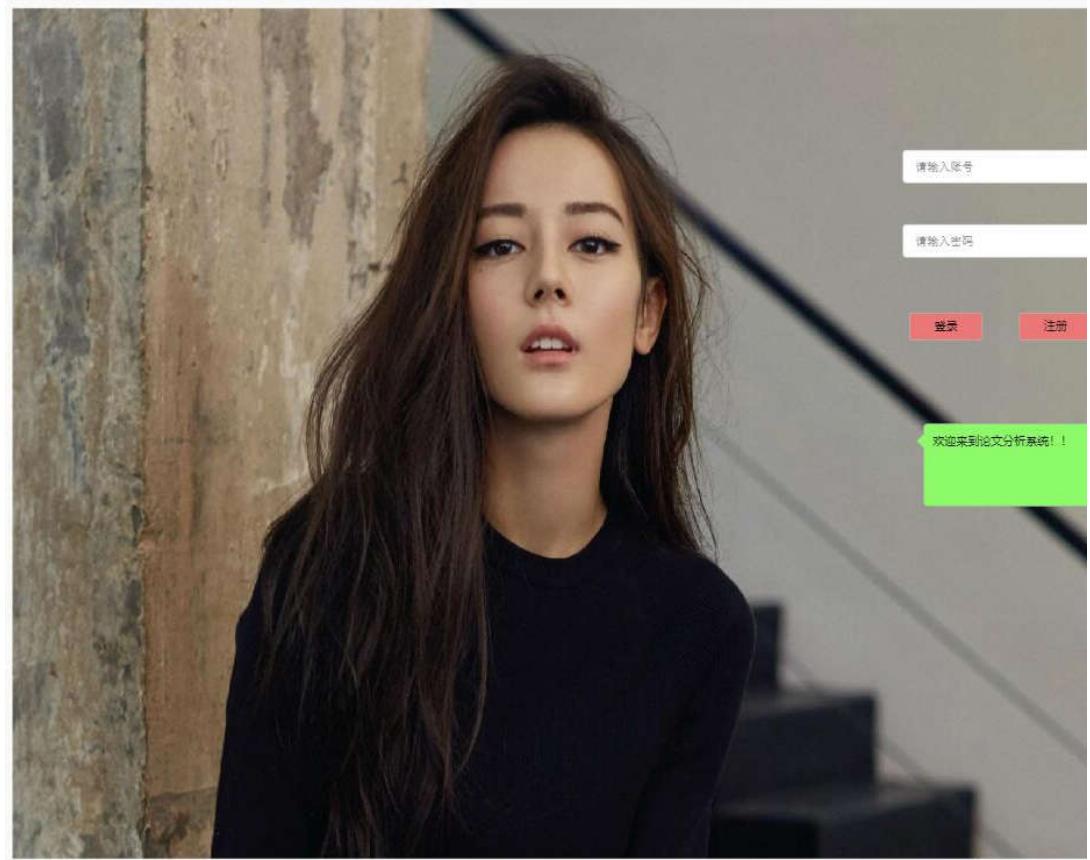
二、结对过程

队友是室友，私下沟通下，OK，就结对了。



三、原型截图

登录界面：



收藏夹界面存储论文列表和关键词等信息,可以支持筛选,导入,删除等操作:

收藏夹一	标题	作者	类型	发表日期
	Minnie Ford	Ethiopia	Transferring	11-03-2017
收藏夹二	Marian Bryan	Mauritania	Success	08-15-2017
收藏夹三	Nathaniel Arnold	Dominican	Creating	12-22-2017
	Earl Harper	Andorra	Success	05-19-2017

关键词显示

计算机
Secondary text

软件工程
Secondary text

软件工程实践
Secondary text

论文检索界面:

全选 反选 条件筛选
导入 收入新收藏夹 删除

The screenshot shows the 'Analysis' section of a web application. At the top, there's a navigation bar with a user profile icon, a red '收藏夹' (Collection) button, an orange '论文检索' (Paper Search) button, and a blue '分析' (Analysis) button. Below the navigation is a search bar with placeholder text '论文编号, 题目, 关键词'. Three document cards are listed:

- 计算机发展现状分析**
Permissions: *... sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.*
- 混合式学习在计算机专业中的体现**
Permissions: *... sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.*
- 计算机网络安全技术与防范**
Permissions: *... sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.*

分析界面，可选择收藏夹进行分析，随后将分析结果存到收藏夹中：

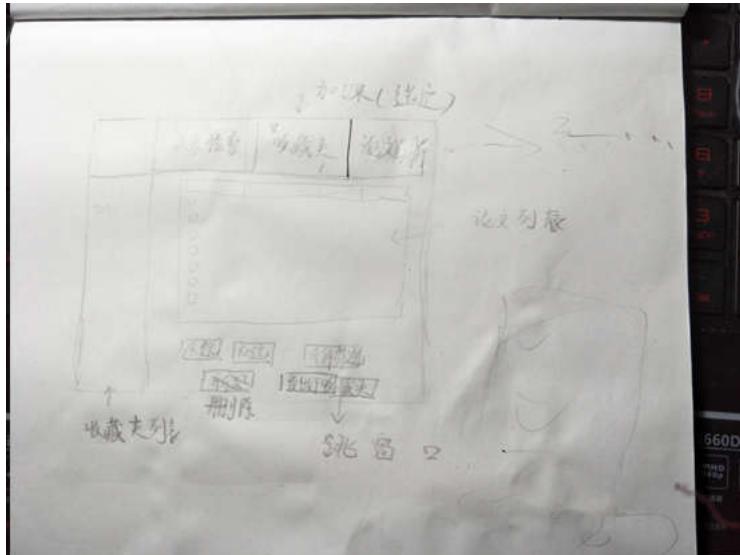
This screenshot shows the 'Collection' tab selected in the left sidebar of the analysis interface. The sidebar also includes other tabs: '信息显示' (Information Display), '信息结构化处理' (Structural Processing), '关键词图谱' (Keyword Network), '热词对比' (Hotword Comparison), and '数据统计' (Data Statistics). The main area displays analysis results for three documents, each with a '收藏' (Collection) button. A dropdown menu is open, showing '收藏夹1' (Collection 1) as the selected option.

四、遇到的困难及解决方法

困难描述

- 1.第一次使用模型工具，操作较为生疏。
- 2.功能分配部署问题，考虑如何让用户轻松使用界面，理解界面。方便使用界面的方面出了问题。

最终草图如下：



解决方法

1. 多加摸索、练习。
2. 认真思考布局。

是否解决

已解决。

收获

初步学会使用墨刀，合理表现出需求。

五、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	10	10
Development	开发		
• Analysis	• 需求分析 (包括学习新技术)	150	
• Design Spec	• 生成设计文档	50	
• Design Review	• 设计复审	20	
• Coding Standard	• 代码规范 (为目前的开发制定合适的规范)	20	
• Design	• 具体设计	60	
• Coding	• 具体编码	600	
• Code Review	• 代码复审	80	
• Test	• 测试 (自我测试, 修改代码, 提交修改)	300	
Reporting	报告		
• Test Report	• 测试报告	60	
• Size Measurement	• 计算工作量	30	
• Postmortem & Process Improvement Plan	• 事后总结, 并提出过程改进计划	40	

PSP2.1	Personal Software Process Stages	预估耗时(分钟)	实际耗时(分钟)
	合计	1420	



0 0

« 上一篇: [第一次作业-准备篇](#)

posted on 2019-03-08 17:58 糯米&团子 阅读(17) 评论(0) 编辑 收藏

[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)



亿速云香港云服务器免备案速度快

亿速云香港服务器CN2高速直连，
无需备案20+行业领袖视频推荐 稳定可靠客服24小时在线

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—原型设计（文献摘要热词统计）



云服务器低至1折秒杀

最新新闻：

- 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

· 熊猫直播之死 王思聪梦幻开局到没有梦想
» [更多新闻...](#)

Powered by:
博客园
Copyright © 糯米&团子