

作业链接： <https://edu.cnblogs.com/campus/fzu/FZUSoftwareEngineering1816W/homework/2108>

结对成员：郑西坤 031602542 陈顺兴 031602505

原型设计采用Axure RP

原型链接（访问可能比较慢）：<https://1kza2b.axshare.com/#c=2>

需求分析

1. 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）。

2. 做法

- 客户端采用网页实现，类似于百度一样的搜索页面，用户只要在搜索框中输入有关论文的字段，系统就会自动爬取相关信息并在页面上显示
- 论文检索和论文列表搜索采用两种方式实现，论文检索采用单行输入框，对于论文列表查询，采用多行输入框和上传论文列表两种方式

- 论文分析采用文字和图表两种方式呈现，文字让信息更详细，图表让信息更直观

3. 好处

- 操作简单，用户只要几个操作就可以获取自己想要的信息
- 支持论文列表统一搜索，节约用户查找多篇论文的时间
- 对爬取到的论文信息进行结构化处理，方便用户查看与对比论文
- 高效直观获取当前热门的领域和热门研究方向

4. 竞争

与此相关的平台，我们有一下几大优势

界面简洁

界面除了主要功能外，不添加其它无关功能，主界面主要凸显一个搜索功能，与其它论文搜索平台项目，我们的页面功能位置的摆放更为直观，用户可以一眼就可以找到自己想要的功能

功能丰富

1. 论文爬虫搜索，论文趋势对比等功能，对于其它平台，我们平台增加论文列表检索等等
2. 对于其它平台，我们平台能自动对爬取到的论文信息进行结构化处理，方便用户对比查看

5. 推广

- 平台推广初级阶段，可以进行小范围推广，例如校园推广，收集反馈，不断完善平台，预计使用人数会上升
- 关于顶会热词统计，市场上相关的产品还是比较少的，因此市场前景还是很大的，可以通过广告进行宣传，当前用户搜索论文大都是通过浏览器，可以与搜索平台合作

原型设计功能界面展示

项目设计方案采用网页实现

网页首页主要是一个搜索框，根据论文编号，题目，关键词等用来搜索论文，网页右上端有一个用户登录和一个注册按钮，网页下面由三个模块：论

文列表检索，热词呈现热度对比，其他功能



点击论文列表搜索，会弹出一个弹窗，含有一个多行输入框供用户输入列表，和一个上传列表文件供用户上传论文列表文件



在输入框中输入论文信息后，页面将跳转到搜索结果页面，由于搜索结果可能不止包括一个，结果页显示多个搜索结果，每个结果只包含一些粗略信息



点击其中一个论文信息，进入论文详细页面

计算机专业assignment范文一篇

论文编号: N201808081702401042 发布日期: 2018年08月08日
所属栏目: 代写assignment 论文作者: 未知

摘要: 这是一篇计算机专业的assignment范文, 讨论了互联网, 互联网是靠电脑才称之为互联网的, 而电脑, 又是当代文明的科技发展产物, 于是, 大多数人将互联网行业看成是一个高科技行业, 将互联网企业看成是以技术为驱动的企业, 互联网行业对于技术的要求分为两个层面, 在使用者层面上, 越简单越好, 而在开发者层面上, 则会相当复杂。

What is the Internet? There is no shortage of people who cite a paragraph from the UN committee on information to prove that "the Internet is the fourth medium". Little did they know that it was simply a blackmail. For the words of the United Nations information commission at that year's meeting were: "the United Nations should disseminate information through a fourth medium, the Internet, in addition to the original print, radio and television media." In essence, it means perfecting the UN website and giving full play to the role of this emerging media. The fourth medium and the fourth medium are different.

Others have hailed the "decentralization" of web2.0 to the Internet, and the era of web portals dominating the world is over. In fact, the Internet was born to be "decentralized". Apaches, the predecessor of the Internet, was designed to prevent an enemy attack on a central command center from paralyzing the system. Little did they know that the deeper the decentralisation, the more centralised it becomes: search engines have replaced portals as the centre of today's Internet. The reason is simple: there is so much information that people need an entry to retrieve it.

Others see the Internet as a technological battleground, filled with phrases like "this website is super technical" and "that website is bad". Almost every techie in a web company has ambitious plans to build a technology system that has never been seen before. You know, tencent, China's most profitable Internet company, is not China's most technologically advanced technology company.

The Internet is not just a media, not just a speech field, not just a technology kingdom with

在首页点击论文列表搜索，输入搜索信息，点击搜索后，进入论文列表搜索结果页面，结果采用表方式呈现，可对表尽心增加，删除，修改操作，功能按钮在有上方

返回首页

添加 删除 更改 结构化分析

序号	题目	摘要	关键词	原文链接	年份	类型
1	MBA Essay: 福特汽车公司的SWOT分析	摘要: 本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是对福特汽车公司在经营方面进行SWOT分析。	福特汽车	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201710111519511376.html	2017-10	oral
2	MBA留学作业: 管理组织中的协作关系 Managing Collaborative Relationships in Organisations	本文是MBA留学作业范文, 主要内容是通过理解原则, 讨论如何了解一个组织与其他组织的有效合作是很重要的。	留学生作业	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201709041354266137.html	2017-9	spotlight
3	MBA Essay 工作轮换的好处 Benefits of Job Rotation	本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是解释工作轮换的基本定义与内容, 以及分析工作轮换在实际运用过程中的具体影响作用。	工作转换	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201707071231585210.html	2017-7	oral
4	MBA Essay 人才流失的原因及影响	本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是分析和探讨人才流失的原因及影响, 以及针对这一现象提出相应的有效应对措施。	人才流失	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201706081050499051.html	2017-6	spotlight
5	IT及制造业的人力资源政策 MBA Essay	本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是研究印度IT及制造业的人力资源政策, 以及全球化在跨文化管理、虚拟团队管理等政策设计中的重要性。	留学生作业	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201704071655476109.html	2017-4	oral
6	美国MBA申请 Essay Peter Drucker 简介-现代管理之父	本文是美国MBA申请Essay范文, 主要内容是介绍Peter Drucker的生平经历, 以及他是如何成为现代管理之父以及对现代商业管理作出的贡献。	管理学	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201701260914461115.html	2017-1	oral
7	激励组织内部员工的方法-代写MBA Essay	本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是阐述激励是影响员工生产力这一关键因素, 分析和探讨激励组织内部员工的具体方法。	激励员工	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201703201632108593.html	2017-3	poster

在右上方还有一个功能按钮--结构化分析按钮，用来呈现top10个热门领域或热门研究方向

返回首页

添加 删除 更改 结构化分析

序号	题目	摘要	关键词	原文链接	年份	类型
1	MBA Essay: 福特汽车公司的SWOT分析	摘要: 本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是对福特汽车公司在经营方面进行SWOT分析。	福特汽车	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201710111519511376.html	2017-10	oral
2	MBA Essay: 工作轮换的好处 Benefits of Job Rotation	本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是解释工作轮换的基本定义与内容, 以及分析工作轮换在实际运用过程中的具体影响作用。	工作转换	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201707071231585210.html	2017-7	oral
3	IT及制造业的人力资源政策MBA Essay	本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是研究印度IT及制造业的人力资源政策, 以及全球化在跨文化管理、虚拟团队管理等政策设计中的重要性。	留学生作业	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201704071655476109.html	2017-4	oral
4	美国MBA申请 Essay: Peter Drucker简介-现代管理之父	本文是美国美国MBA申请Essay范文, 主要内容是介绍Peter Drucker的生平经历, 以及他是如何成为现代管理之父以及对现代商业管理所作出的贡献。	管理学	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org20171260914461115.html	2017-1	oral
7	激励组织内部员工的方法-代写MBA Essay	本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是分析激励组织内部员工的具体方法。		http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201703201832106583.html	2017-3	poster

用户可对表的类型列和年份列进行筛选

返回首页

添加 删除 更改

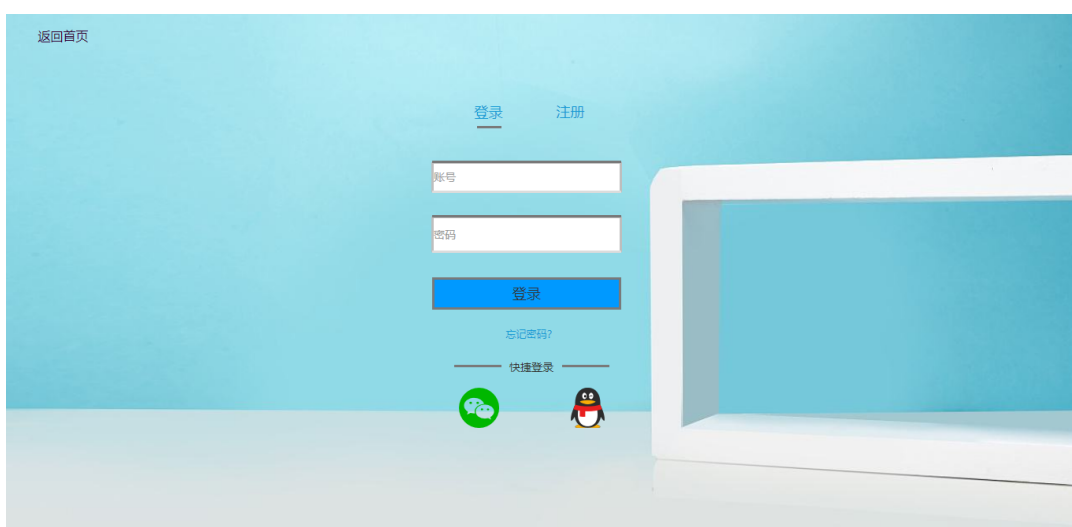
序号	题目	摘要	关键词	原文链接	年份	类型
1	MBA Essay: 福特汽车公司的SWOT分析	摘要: 本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是对福特汽车公司在经营方面进行SWOT分析。	福特汽车	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201710111519511376.html	2017-10	oral
2	MBA Essay: 工作轮换的好处 Benefits of Job Rotation	本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是解释工作轮换的基本定义与内容, 以及分析工作轮换在实际运用过程中的具体影响作用。	工作转换	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201707071231585210.html	2017-7	oral
3	IT及制造业的人力资源政策MBA Essay	本文是留学生MBA Essay范文, 主要内容是研究印度IT及制造业的人力资源政策, 以及全球化在跨文化管理、虚拟团队管理等政策设计中的重要性。	留学生作业	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org201704071655476109.html	2017-4	oral
4	美国MBA申请 Essay: Peter Drucker简介-现代管理之父	本文是美国美国MBA申请Essay范文, 主要内容是介绍Peter Drucker的生平经历, 以及他是如何成为现代管理之父以及对现代商业管理所作出的贡献。	管理学	http://www.51lunwen.org/mbaessay/org20171260914461115.html	2017-1	oral

关键词图谱

筛选后在页面下方可形成如关键词图谱之类直观的查看方式



在首页点击热门热词趋势, 进入热词趋势页面



PSP

PSP2.1	Personal Software Process Stages	预估耗时 (分钟)	实际耗时 (分钟)
Planning	计划	20	20
• Estimate	• 估计这个任务需要多少时间	10	20
Development	开发	220	340
• Analysis	• 需求分析 (包括学习新技术)	20	20
• Design Spec	• 生成设计文档	10	10

PSP2.1	Personal Software Process Stages	预估耗时 (分钟)	实际耗时 (分钟)
• Design Review	• 设计复审	15	10
• Coding Standard	• 代码规范 (为目前的开发制定合适的规范)	15	20
• Design	• 具体设计	30	45
• Coding	• 具体编码	210	220
• Code Review	• 代码复审	20	25
• Test	• 测试 (自我测试, 修改代码, 提交修改)	30	30
Reporting	报告	10	20
• Test Repor	• 测试报告	20	20
• Size Measurement	• 计算工作量	10	15
• Postmortem & Process Improvement Plan	• 事后总结, 并提出过程改进计划	20	20
	合计	660	735

遇到的困难

- 刚开始不怎么理解题目的具体需要, 花了很多的时间在需求分析上。
- 第一次接触原型设计软件, 不熟悉里面元件的使用, 导致制作过程中花了很多时间上网查找资料学习。

- 缺少审美观，不懂得怎么设计好看，对此，我们借鉴了一些别人的设计理念。

小结

通过这次实践，大致的体验到了软件工程中使用原型设计的基本过程。这个环节很关键，关系到后面的代码实现环节是否能做出满足用户需求的东西。从这次实践作业中我们学到了如何使用原型设计的工具，虽然是第一次使用，但是还是通过上网找教程初步的知道怎么使用。其实很多东西是我们没接触过，在面对陌生的东西或者问题，我们应该要学会通过请教别人或者上网查找来解决，这样能帮助我们更好的学习。