

写在前面

- 这次作业使用原型制作工具进行原型开发
- 本想摘星星给你 想想算了

一、博客链接

[刘一好的博客](#) -> go

[黄鸿杰的博客](#) -> go

二、本次作业PSP

PSP3.1	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	20	20
Development	开发	310	390
· Analysis	· 需求分析 (包括学习新技术)	40	60
· Design Spec	· 生成设计文档	30	50
· Design Review	· 设计复审	20	20
· Coding Standard	· 代码规范 (为目前的开发制定合适的规范)	20	10
· Design	· 具体设计	120	150
· Coding	· 具体编码	20	20
· Code Review	· 代码复审	20	20
· Test	· 测试 (自我测试, 修改代码, 提交修改)	40	60
Reporting	报告	40	50
· Test Report	· 测试报告	15	20
· Size Measurement	· 计算工作量	5	5
· Postmortem & Process Improvement Plan	· 事后总结, 并提出过程改进计划	20	25
	合计	370	460

三、NABCD模型

N-需求

- 生成以年份为分类的论文列表，点击进入对应年份后可以看到论文的题目、摘要、原文链接
- 对论文列表进行增删改
- 生成以论文属性为分类的论文列表
- 由论文列表生成热词图谱
- 根据用户输入论文编号、题目、作者等基本信息，进行检索，分析返回相关的paper、source、code、homepage等信息
- 根据用户输入的词语生成三大顶会热词热度-年份曲线图
- 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

A-方法

- 模型采用Asure rp原型构建工具，能实现用户所有的需求
- 我同我的结队成员深入且仔细分析了需求
- 在初步完成后，吸取来自同学们的意见，进行修改

B-好处

- 使用此平台可以快速了解想要了解到的有关论文的信息
- 使用此平台可以快速了解有关三大顶会的相关知识
- 使用此平台可以完成其他平台无法完成的针对国家，学校的论文录用信息
- 使用此平台可以以热词图谱和曲线图的方式对论文进行直观的查看

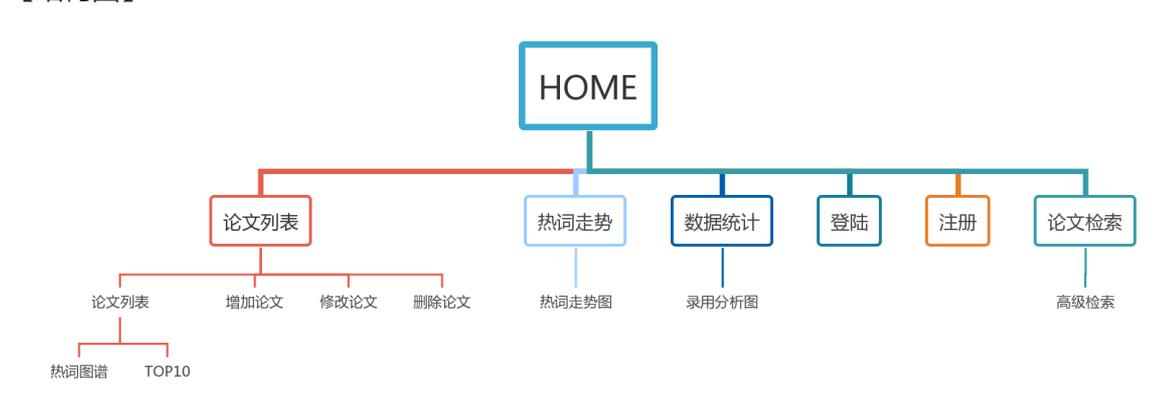
C-竞争

- 我们在开发此平台原型时，尽我们努力去分析用户需求
- 我们的原型对所有的功能进行了实现
- 我们针对三大顶会热度问题的展示方式，为用户提供了另一种观察问题的视角
- 简洁明了的原型不仅能满足有经验学者的使用，对小白也是十分友好

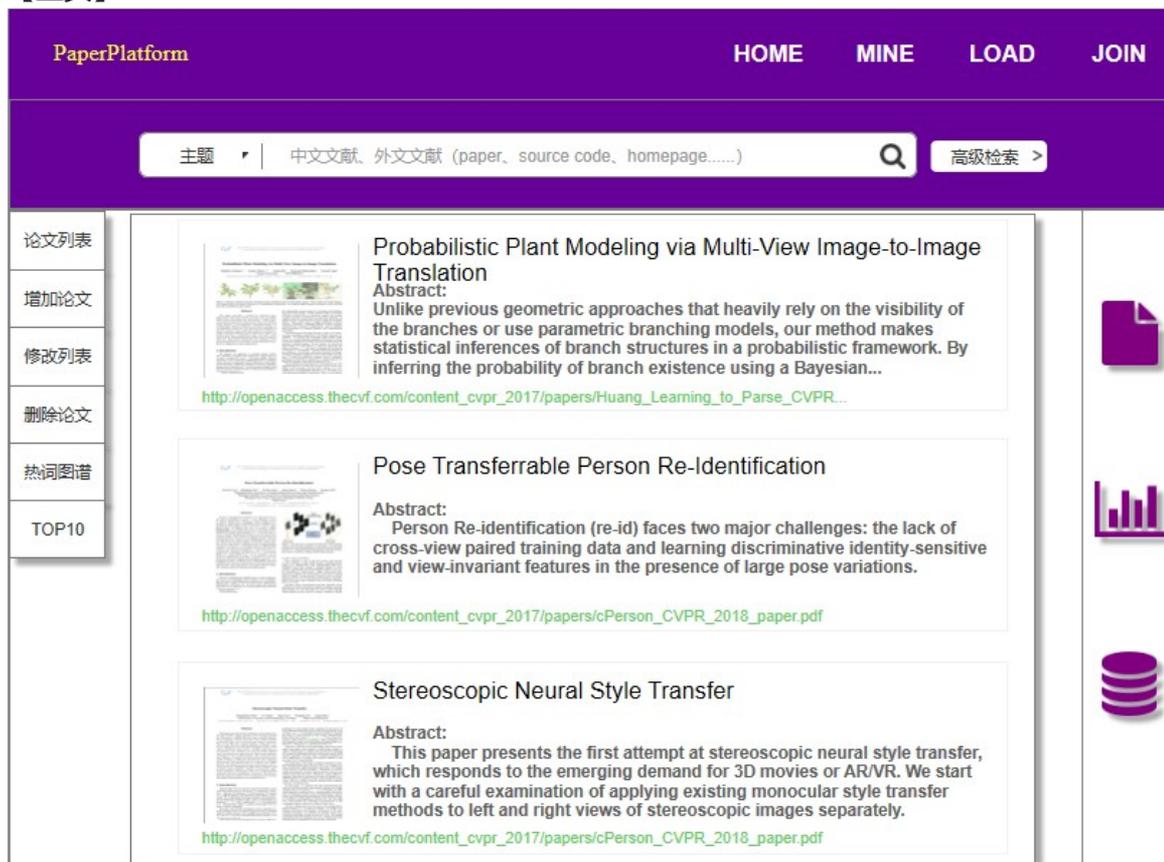
D-推广

四、设计说明

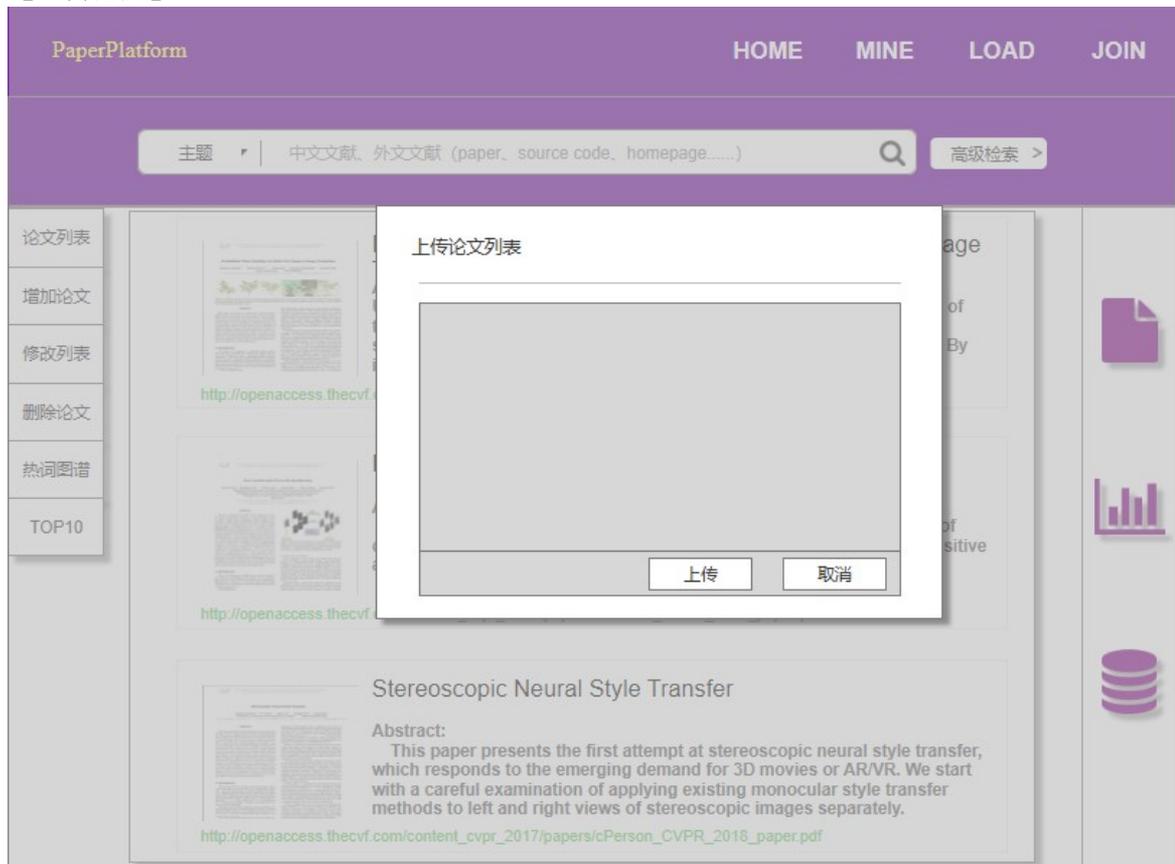
- 原型设计采用 Asure RP8 原型设计工具
- 结构图使用 ProcessOn 网页生成
- 【结构图】



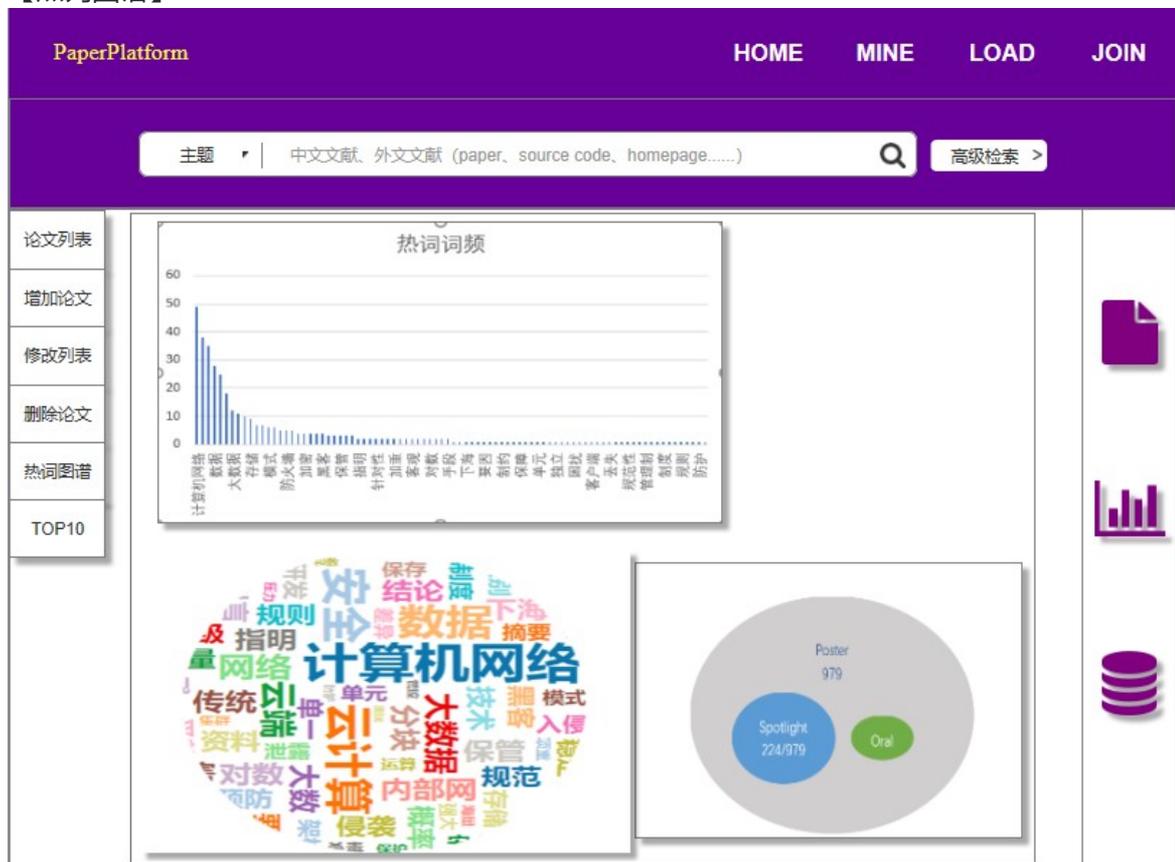
- 【主页】



- 【上传论文】



- 【热词图谱】



- 【TOP10分析】

The screenshot shows the PaperPlatform interface with a purple header. The navigation menu includes HOME, MINE, LOAD, and JOIN. A search bar contains the text "主题 | 中文文献、外文文献 (paper, source code, homepage.....)" and a "高级检索" button. On the left, a sidebar menu lists: 论文列表, 增加论文, 修改列表, 删除论文, 热词图谱, and TOP10 (which is highlighted). The main content area is titled "TOP10(热门领域)" and displays a list of ten items in two columns. The first three items are "1 人工智能", "2 物联网", and "3 数据分析". The remaining items are represented by "4", "5", "6", "7", "8", "9", and "10". A red "返回" button is located at the bottom right of the main content area. On the right side of the interface, there are three icons: a document, a bar chart, and a database cylinder.

- 【高级检索】

The screenshot shows the PaperPlatform interface with a purple header. The navigation menu includes HOME, MINE, LOAD, and JOIN. A search bar contains the text "主题 | 中文文献、外文文献 (paper, source code, homepage.....)" and a "高级检索" button. Below the search bar, there is a "高级检索" button. The main content area is titled "输入检索条件:" and contains six input fields arranged in two columns: "论文编号:", "文献来源:", "论文题目:", "作者单位:", "论文作者:", and "发表时间:". A red "检索" button is located at the bottom right of the input area. On the right side of the interface, there are three icons: a document, a bar chart, and a database cylinder.

• 【数据统计】

PaperPlatform HOME MINE LOAD JOIN

主题 | 中文文献、外文文献 (paper、source code、homepage.....) 高级检索 >

数据统计

中国 | 福州大学

每个国家录用文章统计

Life in the Slow Lane

Average internet speeds and global rankings in first quarter of 2017

Rank	Country	Speed (Mbps)
1	South Korea	25.1
2	Norway	24.1
3	Sweden	23.1
4	Hong Kong	22.1
26	Hungary	15.1
43	Kenya	12.1
44	Russia	11.1
50	Australia	10.8
143	Egypt	1.1
144	Venezuela	0.9
148	Paraguay	0.8

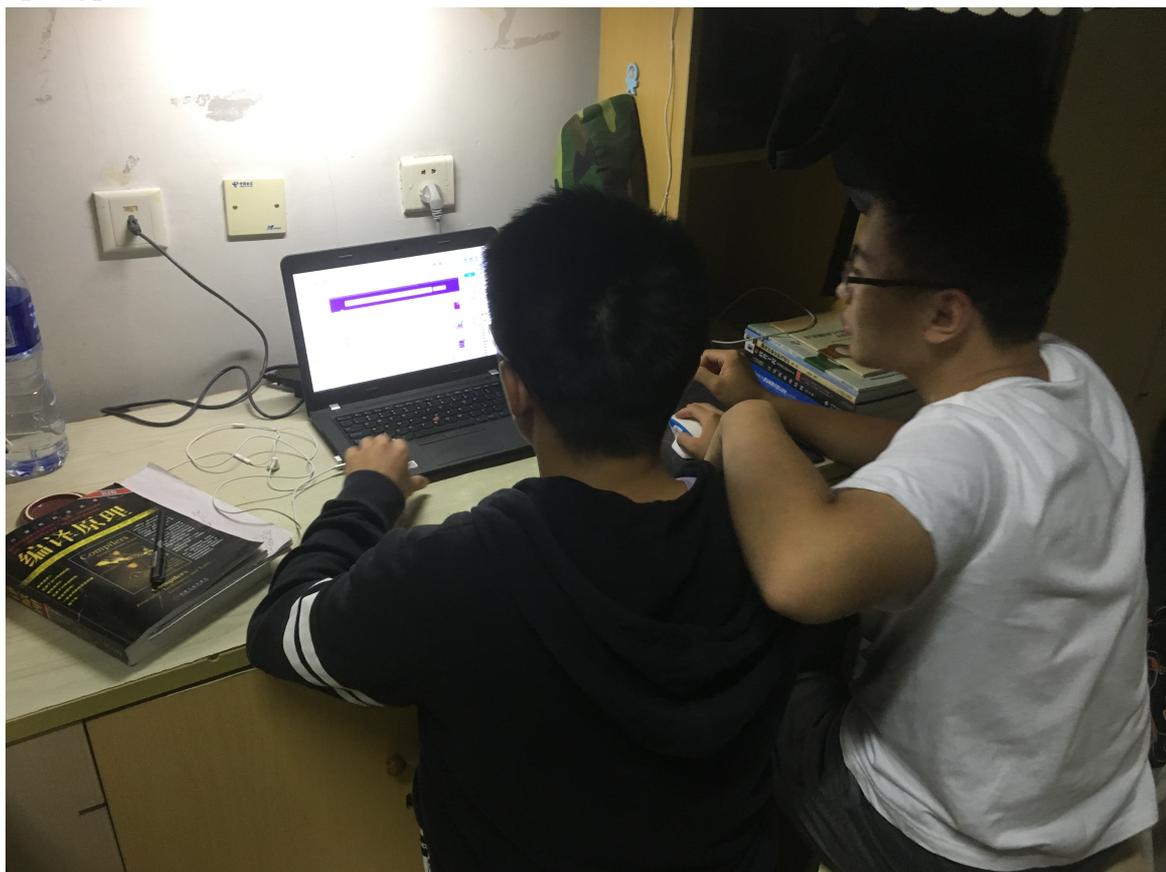
Mbps: Megabits per second
Source: Akamai's State of the Internet Report
Bloomberg

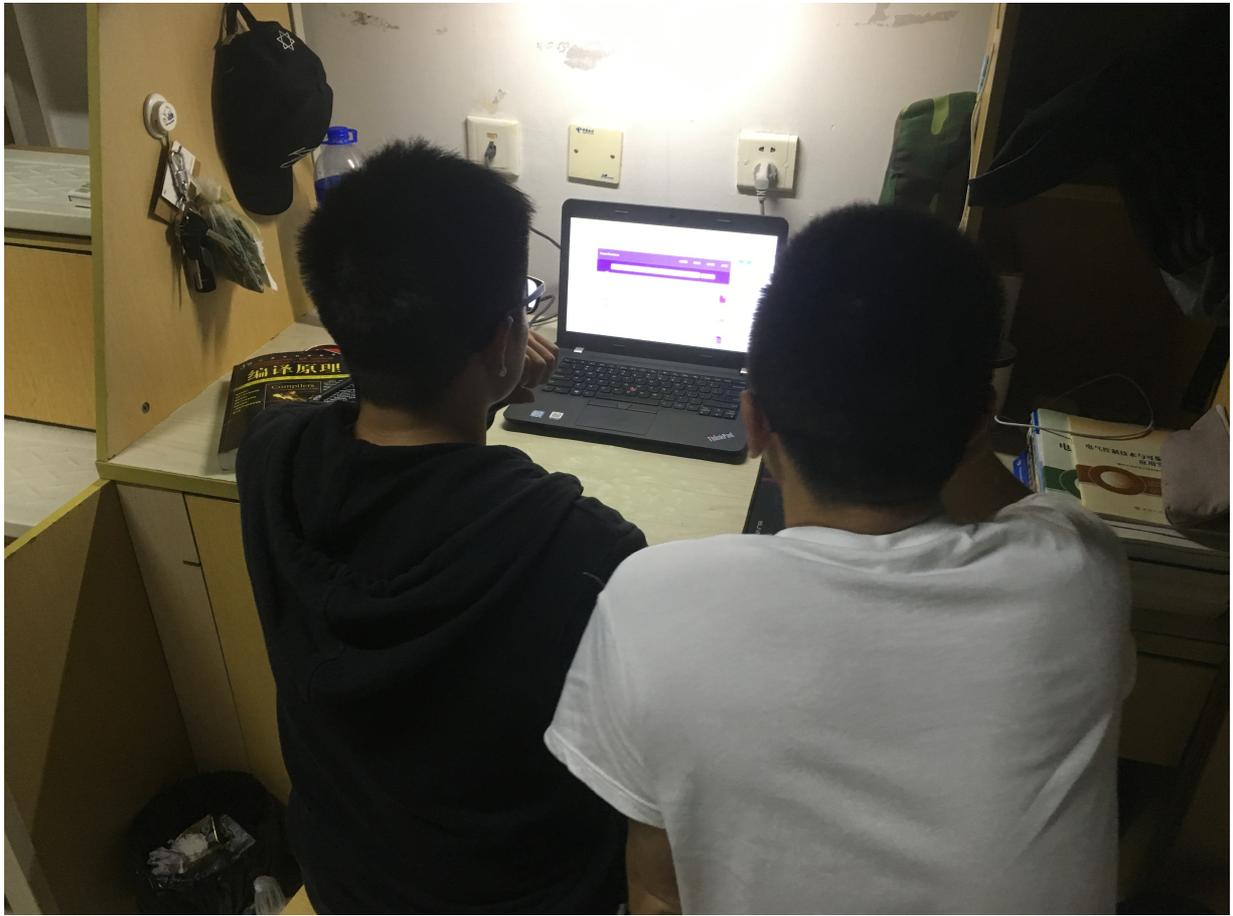
研究方向总结

分析可得, XX学校在XX研究方向比较强

五、结对过程

- 我同我的结对伙伴是关系不错的朋友，恰巧他们宿舍只有3个人选修了软工实践，我就向他提出了结对请求，简单的商量过后我们决定共同完成这次的作业
- 【照片】





六、困难与解决

- 分工的问题：由于我的结对同学有Axure RP使用的经验，所以我们决定我们一起对需求进行分析，由他来完成大部分开发的任务，我主要来进行后期写博客的任务
- 用户需求的问题：刚开始接触用户需求时我们对需求中诸多不熟悉的词十分疑惑，如：post, oral, 国家录取等等的词项。经过讨论以及询问过后，对这次作业的内容有了更深入的了解
- 原型设计的问题：由于我的结对同学有Axure RP使用的经验，所以这方面问题较少，主要是在各种功能的实现方面有着不同的见解，经过讨论和参考其他同学设计后达成一致意见

七、博客的PDF文件

八、学习进度条

第N周	新增代码(行)	累计代码(行)	本周学习耗时(小时)	累计学习耗时(小时)	重要成长
1	300	300	25	25	C++熟悉, 对文件读取分析方法
2	0	300	7	32	Axure rp 8使用 熟悉NABCD模型

写在后面

- 中午不能睡觉 一睡觉晚上就睡不着 真的是感谢了这个习惯 让我中午完成了很多的事情
- 我够得着星星 够不着你