

#1 结对信息 和靖菇(031602315)结对 友情传送门: <https://www.cnblogs.com/yizhigu/> ----->>>假装分割线
 <<<----- #本次作业的psp

PSP3	Personal Software Process Stages	预估耗时（分钟）20	实际耗时（分钟）
Planning	计划	30	60
· Estimate	· 估计这个任务需要多少时间	20	10
Development	开发	180	120
· Analysis	· 需求分析 (包括学习新技术)	120	150
· Design Spec	· 生成设计文档	160	60
· Design Review	· 设计复审	30	20
· Coding Standard	· 代码规范 (为目前的开发制定合适的规范)		
· Design	· 具体设计	60	80
· Coding	· 具体编码		
· Code Review	· 代码复审		
· Test	· 测试（自我测试，修改代码，提交修改）	40	30
Reporting	报告	150	180
· Test Repor	· 测试报告	20	10
· Size Measurement	· 计算工作量	15	15
· Postmortem & Process Improvement Plan	· 事后总结, 并提出过程改进计划	20	30
		合计	825

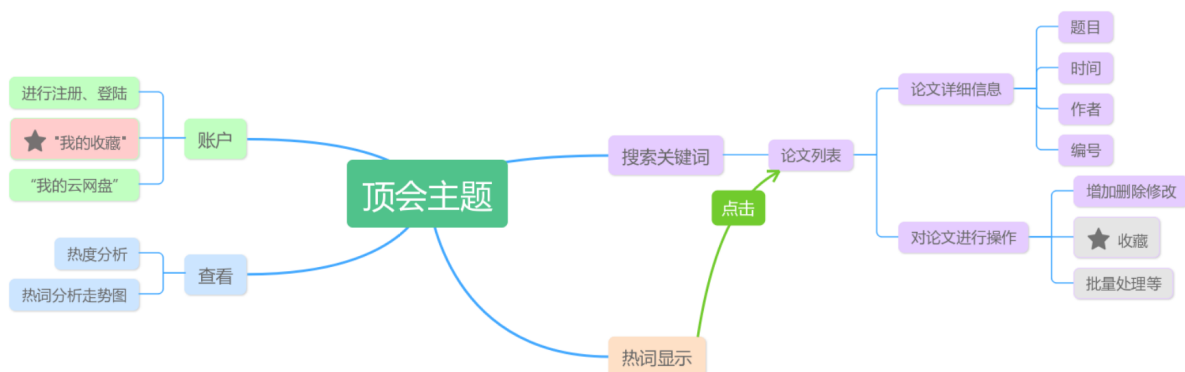
#2 方案简述 ##需求:

1 获取论文信息并可做增删改等操作，实现最基本的用户需求。 2 结构化处理 3 top10热门领域和研究方向 4 论文检索 5 热词呈现热度走势对比 6 数据统计 ##NABCD模型说明 Need: 《构建之法》中提到：“我们要充分了解用户的痛苦，他们对已有软件、服务不满意的地方。”其实用户就是想掌握有关计算机视觉论文方面的相关信息，不仅仅是获取信息，而且还要能够实现获取信息所产生的相应的价值。而网上数据太繁杂，整理不易，因此对于这款软件是能一定程度上解决用户痛苦的。 Approach: 1 我们组准备对于这些需求采用app的形式 2 可以通过账户的建立和管理实现用户个性化的对于论文的操作，如删除增加收藏等等功能 3 根据项会上发表论文的数量，各用户的收藏数等方面提取出top10的热词，显示在首页 4 根据热词画出折线图看一下近几年的趋势。 Benefit: 1 解决用户的痛苦，并通过热词的提取还有数据分析的走向让用户特别是从事这样

方面的研究的人能够更加了解这一领域的发展走向 2 结构化和可视化的数据会提高用户的查看论文的使用体验 Competitors: 1 对于市场来说（如果可以大规模的投入使用的话）网上有很多检索论文的网站，但是对于所获取的信息能从某些方面挖掘出价值的却不多，所以算是一个有点新的东西,对于市场而言还没有饱和 2 往小了说是同组其他大佬们的强强联合吧（两个菜鸡小白可能是完虐）但是小白用过非常多的app，审美能力还是可以的，相信他哈哈。3 操作简单，学习成本低，后续还会提供可以更加丰富的功能不断完善 Delivery: 不仅从事计算机视觉领域的人可以通过这个app掌握有关更多这个方向的信息，同时也可以扩展到其他领域，其实分析方向都差不多，爬取的数据不一样罢了==。

#3 原型模型

本次选取的模型分析工具是 墨刀 整体流程图



具体功能 1 主搜索界面



TOP10热词

Deep Learning

神经网络

物联网

人脸识别

.....



输入关键词查找

检索



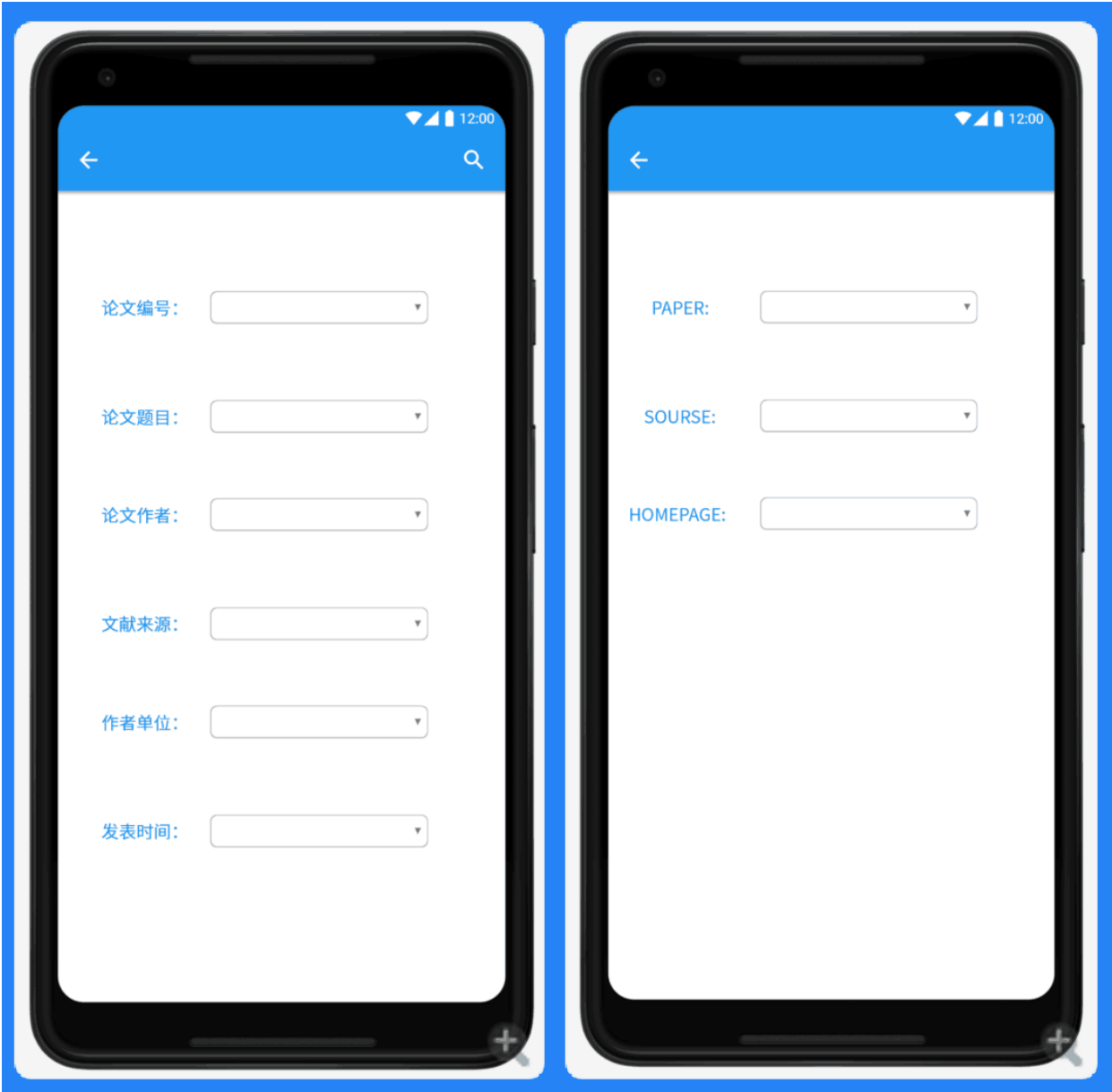
12:00

将最近的热词

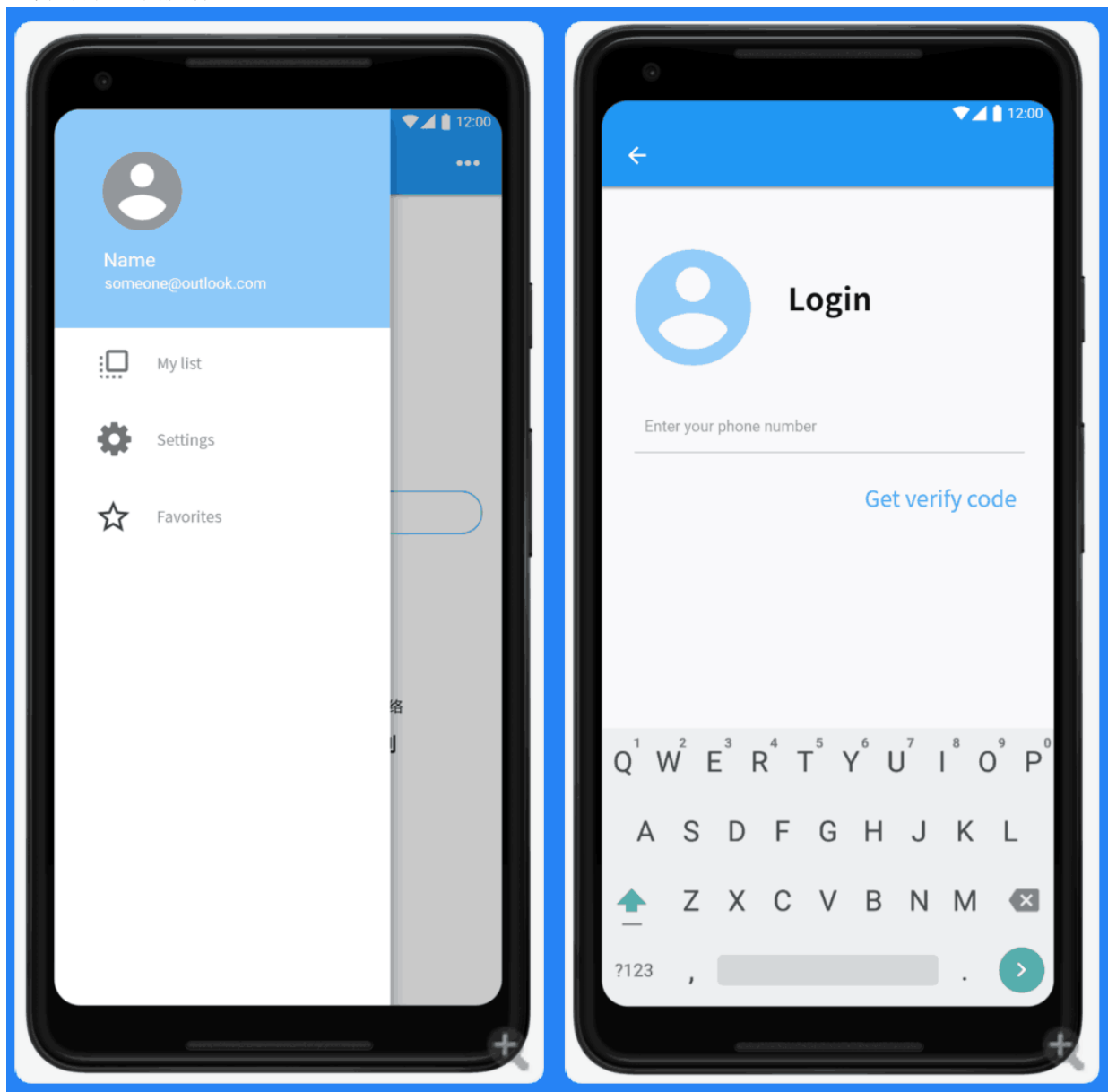


显示搜索框下面

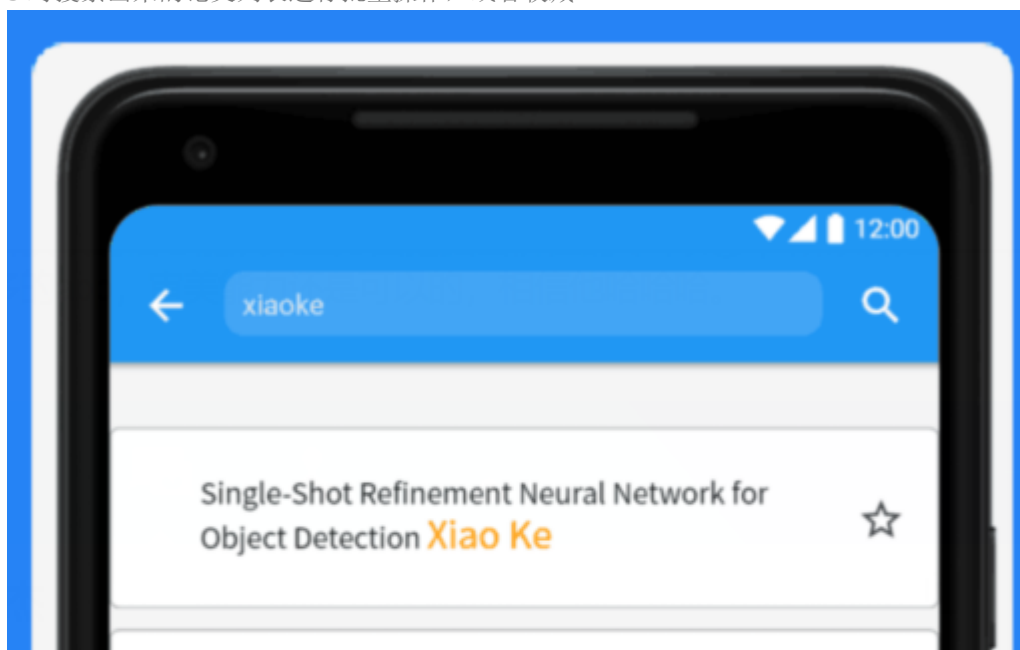
按照编号年份等信息查找论文信息

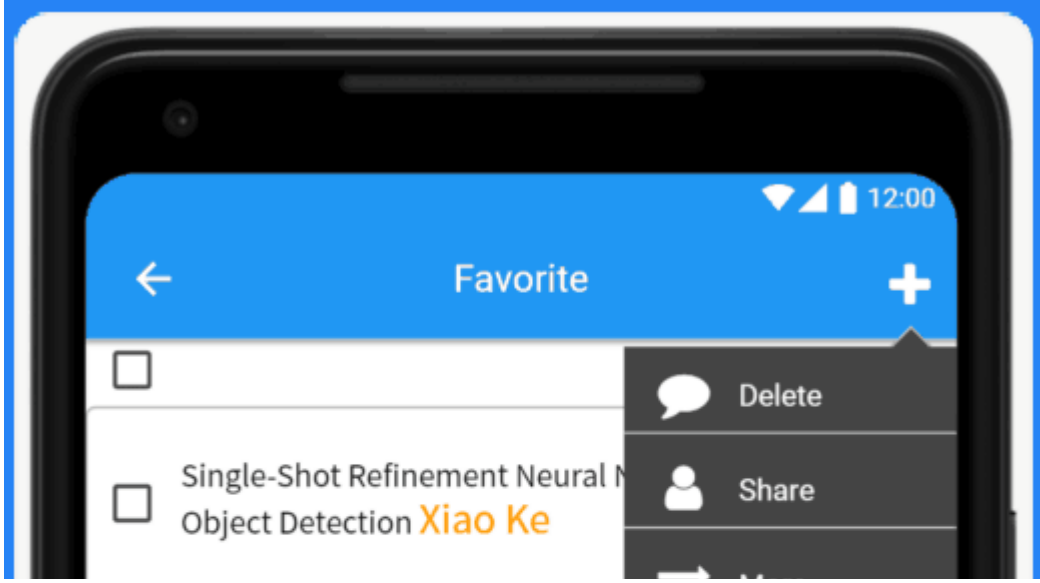
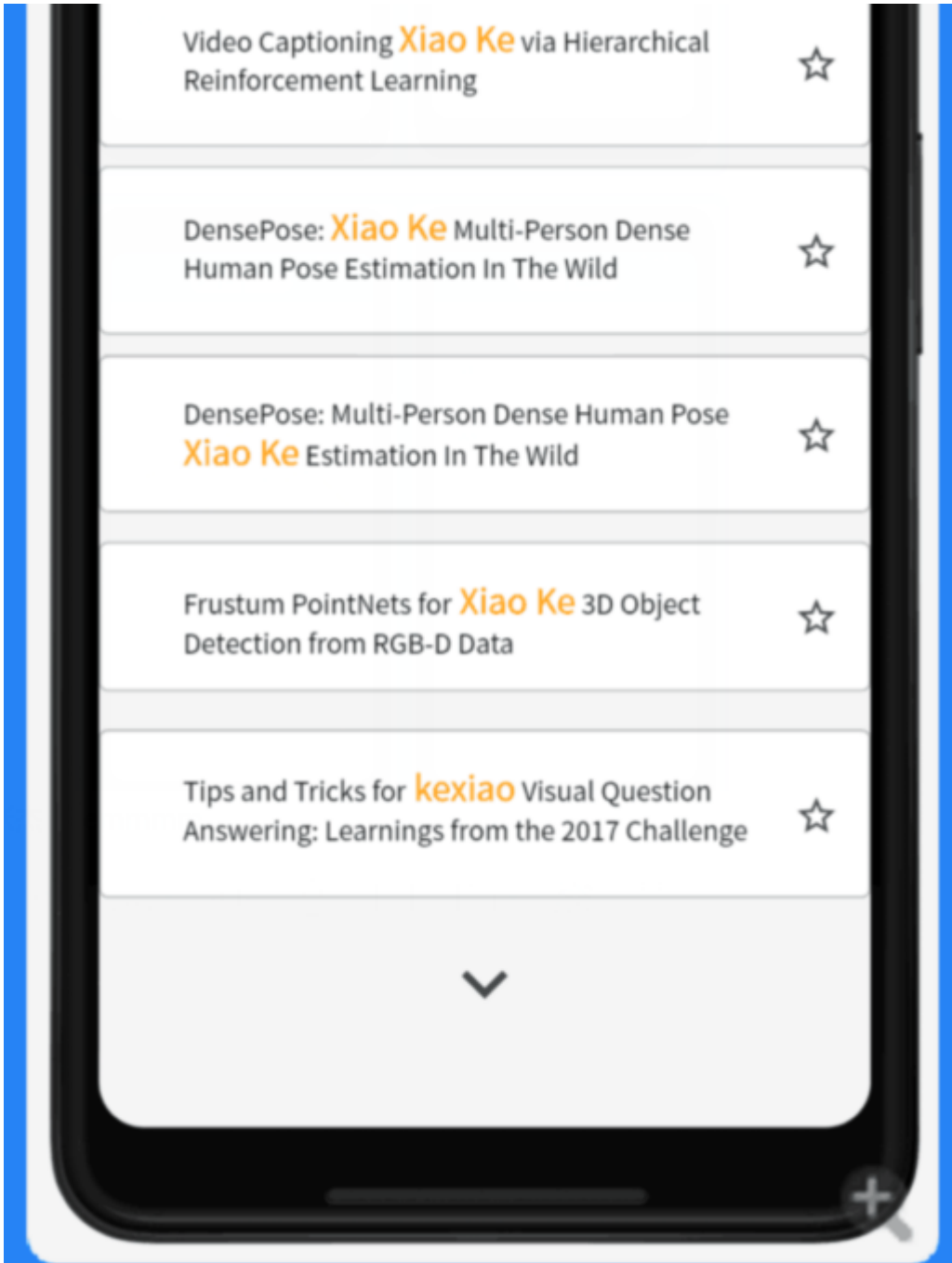


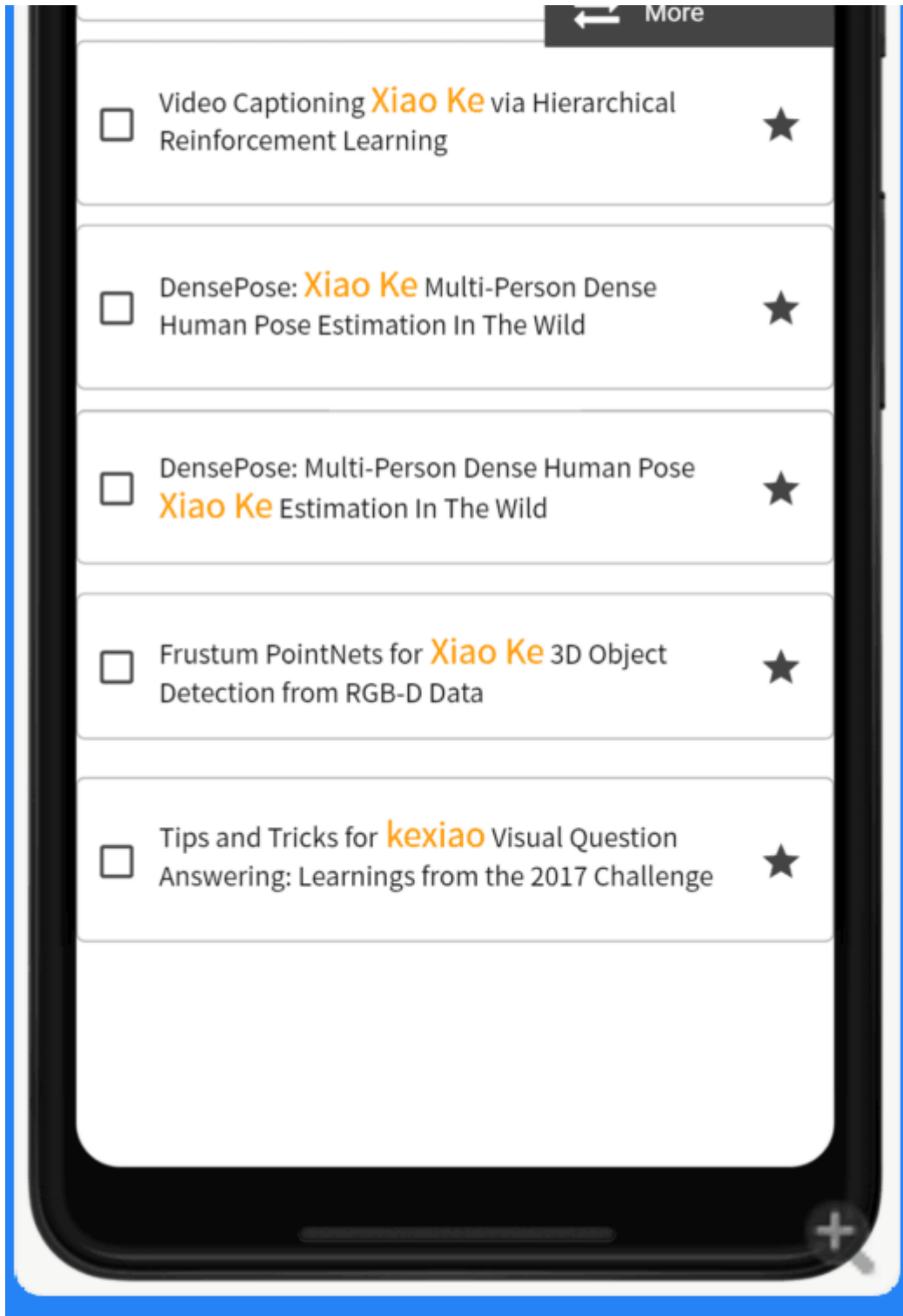
2 个人账户登陆及管理



3 对搜索出来的论文列表进行批量操作，或者收藏

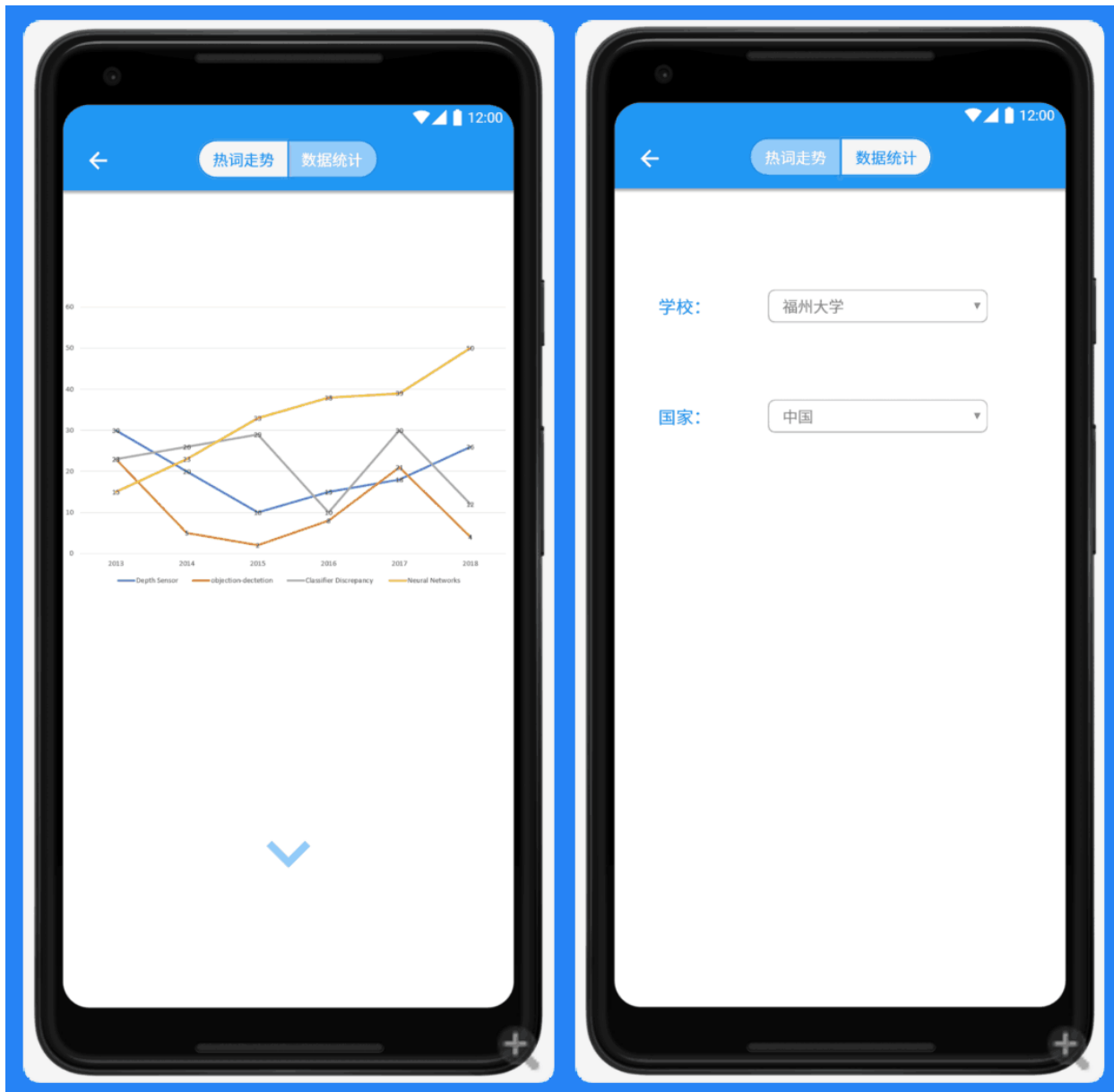






4 对于近几年的

热词走势形成折线图 5 统计研究方向，比如哪个大学哪个会议



#4 遇到的困难及解决方法 1 原计划使用Axure RP，咨询了我家小胖斌，他说把题目发给他，被我义正辞严地拒绝了，然后他说傻子得用简单点的工具，比如，墨刀（论有个预备役pm的好处）。2 对于题目的理解，通过两个人沟通。3 对于功能的设计，一开始没有头绪，翻找了你的手机的几个我觉得设计感不错的App就设（抄）计（袭）出大概界面了，外加早些年的时候也了解过一些Material Design的规范等等，正所谓熟读唐诗三百首，不会作诗也会吟。4 还有时间问题，靖菇天天都满课，我觉得这很有问题，最后选择了晚修时间，以及QQ上的大量讨论，都攒出火花了。

#5 每周学习进度

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	120	120	25	25	1熟悉了c++有关vector,map用法 2学习了正则表达式 3学习了状态转换图和有穷自动机
2	10	120	10	35	看了有关软件的使用，原型模型以及构建之法

#6 心得体会

1 首先拿到题目是蒙蔽的，感觉工作量好大，外加两个懒惰的人会无限期接近ddl而无所作为，但是！互相督促对方还是很有效的（催对方做然后自己葛优躺），最终还是不那么紧张地（勉强）完成了这次的任务，所以合作还是会更高效点。2 其次对于对队友更加佩服了！每天起床第一句，先给对方打个气，然后关掉闹钟继续趴着。3 最后就是对于功能的执着，她是想一直加功能来着，但是我认为less is more，毕竟我们做的不是QQ。

#7 结对过程描述 这位黄小姐在基（佬）三（班）群里喊了一声还有人没结对吗，抱着怜悯的心态，我抛弃了舍友（并不是），~~最终我们修成正果~~ ##最后附上丑照一张

