

**中山大学南方学院**

**电气与计算机工程学院**

《 南宛新推 》个人技术总结报告

学号： 182017649

姓名： 谭景升

2019 年 12 月 19 日

1、主要承担的工作

1.建模

2.使用数据库功能

3.登录、注册、新闻上传、搜索、评论、点赞、收藏功能

2、遇到问题及解决方法

**1.更换头像的和图片上传功能**

这个两个功能主要都是对于图片的处理及应用，而这些对于我来说是一个没有学习过的知识点，里面功能包括图片自适应，读取并保存文件地址，以及实现多图片的上传。里面的图片自适应和文件地址处理的功能都还算简单，多图片的上传还真的是难倒我了。界面里一个按钮选择的文件都是只能一个，不能多个选择。网上查找的资料都是有关jsp的知识点，我又没怎么学过。对于这个问题，我想了几天还是没有思绪，最后靠舍友的帮忙下，我找了个算是另类的方法：将多个图片放进一个文件夹里，然后依次读取出来，结合新闻的上传功能，这个功能算是实现。

**2.新闻种类的查看功能**

一开始以为这功能是得手撕代码的，自己在忙其他功能，拜托了做网络编程的组员来实现功能。这里为什么会说是个问题？我以前都是靠拖界面来实现功能，现在要我手撕代码，从易到难，这不得不说是个大问题。再加上在Tabbed Pane里移除添加面板是根本没有做过，之前所用的setvisible都没能将其移除或添加。

解决方法通过组员的代码和自己所了解的知识，发现移除添加里只需要用remove和add就行了。

3.**处理新闻主界面问题**

其实主界面怎么搞还真是个问题，框架模板之类的都是至关重要的，我开始的想法是按照手机里面的新闻用户端来完成，但是实际操作上就出现问题了，我的实力难以实现这些功能，再加上要组员的算法相结合，我感觉难度更上一层了。最终确认下来是缩减一下主界面的面板，按照热点新闻和推荐新闻各两条来展示，主界面角落还有个刷新功能来，换推荐新闻给用户看。

3、个人总结

通过这次的期末实验实训，我发现自己的不足之处，感觉自己需要学的知识太多了，不能单单依靠老师课堂上讲解的内容，而且还需要自己自主去网上或者书本中学习编程知识。听人说自己算是大佬，而我感觉受之有愧，感觉自己并不是很强，只是学习老师要教的课程，对于一些课外的知识点就有点力不从心了。对于这次的项目感觉不算满意的项目，各种功能因为实力不足，导致功能缩水，例如功能区里网上报告展示都是利用盖楼的原理，将各个用户的评论展示出来，而我只能够显示5个用户评论，评论数多于5个则向上推进，而且在评论里实现回复功能都不能实现。还有点问题就是组里出现分工问题，其实这个项目得靠全员努力才能更好地实现，但是组员的实力都不一样，有的基础牢固，有的是连基本知识都不算是挺了解的。这里就会出现很大问题，不过还好各个组员都能尽可能地努力将自己所要做的作业都能好好完成。自己遇到的问题也能在队员的帮助和百度搜索下实现功能。说起团队合作，这可能是我第一次成为组长的原因，不懂如何分工合作，也不懂自己在团队中怎么做好自己的分内工作。因此，我得出些结论：在小组合作中，共同进退是首要的，每个组员都得有团队意识，这样才能将效率最大化。另外，作为队长的身份，要考虑的不仅是项目的内容，还有队员之间的感受及其之间的分工，这一点，说来忏愧，我是做得不够好的。最后这次的实验项目让我深刻了解到合作的重要性以及分工的合理化，带领一个团队一起努力的过程让我记忆深刻，我收获的不仅是知识，还有友情。

时间飞逝，2020年快要到了，已经在中山大学南方学院呆了一年多。编写代码是一件令人痛并快乐的事情，执行程序时各种错误出现在提示里令我痛苦不堪，而在解决完这些错误后，感觉自己修改错误时的辛苦都化为兴奋，找到自己的乐趣。自己从开始学习代码知识懵懵懂懂，到现在从错误中了解异常，并能找到问题所在的过程中学习了很多，明白了很多事情。希望今后的我能够更加努力，在自己的人生中找到属于自己的方向。