

**中山大学南方学院**

**电气与计算机工程学院**

《南苑新推》个人技术总结报告

学号： 182017503

姓名： 彭展英

2019年 12 月 18日

1、主要承担的工作

程序员：算法刷新，多图片上传，辅助组长一起工作

2、遇到问题及解决方法

从一开始，做新闻类的页面需求Java实现不了，需要运网站设计HTML，然后刚开始接触算法，看了很多原理还是不会写，举个例子就协同过滤，它的计算公式是高数函数，知道怎样求，就是不明白过程，然后我改变方向，通过模仿算法运行方式去写，还是勉勉强强可以实现了，在这个过程里，我曾遇到过联系多次查找一个表报错，然后寻求资料然后添加多两个*stat1* = con.createStatement();解决了，遇到过利用冒泡排序法不正确，后面找资料发现错误解决了，关注用户推荐最新新闻算法，这个主要一开始不太会获取两个时间的差距来实现最新推荐，这是我在一个社区里发现的解决方法，这个也是按照自已想法写出来的，不是很高大上那种，最后还有一个所谓的热点推荐算法，也就是获取点赞量最多的，也是最简单的一个。

后来发现在多图片选择上传不能实现，只能选择上传一张图片，然后我们就利用选择文件读入图片上传，将多个图片地址读进数据库里。

我遇到过的最难受问题是因为前几周我和组长那边工作有所隔离，不是融合工作，以至于我后面进入主工作流程时对组长之前的建模，功能代码的位置或者方法不熟，工作起来比较困难。

3、个人总结

这个项目看起来不是很难，但是细节是比较繁琐复杂的，想实现起来不简单，我得出一个总结，就是在做一个项目时，首先一定要想好策划好这个项目的流程，不要到时候中途或者结尾时需要添加什么功能，因为比较困难，改动幅度会因此变化。在这次实验里，使我学到了很多的东西，也让我看到了我自己的一些在专业知识上不足，也将使我在后面java的学习中还要更加努力，以便在以后能找到自己理想的工作 ，在这次项目中让我学到了很多的东西，不只是代码上的知识，也了解了java框架上的一些基本东西，使代码的耦合度降低提高内聚力类和类之间的依赖性降低使模块和模块之间的层次分明，实现代码的复用和实现结构的复用使得开发一个系统的性能更加的优异， 在这次项目中使我对层次模型有所了解，在你那到一个项目文档的时候你比不使马上就开始编码而是，找到每个层次上类，找到边界类，根据相应的设计出数据库原型，在数据库原型出来之后在设计数据库的表和表之间的关系，只有层次模型在你脑海中有深刻的印象的时候那么你的编码当然也就很顺利的实现，层次模型一旦建立那么你代码上实现就围绕这个架构来写，那么你的系统才有可能成功，这样在添加业务或者使更改业务时才很方便更改一个地方不会影响到其他的层次，这样才有可能提高你系统的灵活性和扩展性，这也时衡量一个系统好坏的标准，而这个责任就是所谓的建模。

最后表达一下见解，我们小组里，虽然我头绪分析清晰，但还是被不熟代码打败，每个成员都有不足，包括我，我觉得我最大的问题就是不早一点融入主要工作，其实算法我在第二次检查就实现了，然后回来只是完善代码，解决一些漏洞，组长是我舍友，以至于我可以随时方便给他那里一些建议以及我也会帮忙，这个项目里我觉得组长最为做的多，这也改变了我之前一直都是孤军奋战的局势，是我轻松很多。