**吉林大学珠海学院本科毕业论文（设计）开题报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 选 题 | 解忧驿站 | | |
| 院 系 | 计算机 | 专 业 | 软件工程 |
| 学生姓名 | 林飘飘 | 指导教师 | 马宁 |
| 本选题的意义及国内外发展状况：  社会与经济的不断发展，让人们也越来越关注内心的重要性。然而，快节奏的生活，以及不愿打扰他人的想法，经常让倾述的欲望戛然而止，反而让烦恼无处发泄更没有人能为自己伸 出援手。  随着市场的出现，各种对应的新事物出现，豆瓣、知乎以及各种网站，当然，无论国内国外，类似的应用都不少，就拿微博来说，也不失为一个倾述的树洞，小局域的贴吧，也成为可以吐槽的地方。然而，以上这些都存在一些不良现象，比如微博热点会被有心之人用来炒作，降低了大众对微博的信任度。明星们即使在很累，想找个发泄的地方也不敢轻易在微博上阐述自己的烦恼，一不小心发表的某个字眼稍有不慎就会被各种水军和大V攻击，甚至引发网络中分帮结派的互骂。郑爽就是一个深受微博炒作伤害的典型例子。知乎会被有心人用来发展男女关系，经常会有新闻说某位女性被知乎上的男性欺骗感情与钱财。豆瓣也被加上商业价值。可否有一个单纯用来倾述的地方呢？彼此开解，在网站公约的限定下为那群坚守倾述初衷的提供一个让灵魂栖息的地方。  所以一个解忧驿站的开发非常契合这个群体，公约的作用可以让解忧驿站朝着良性发展。 | | | |
| 研究内容：  这次选题通过软件工程的方法对一个解忧驿站的网站进行详细的设计和介绍，对其进行积极的开发和构件。让用户可以在网站上分享自己的情感与烦恼，亦可以为有困难和心事的人提供帮助。  1.将解忧驿站系统采用B/S结构进行开发，用户主要拥有收藏帖子，发表帖子，发表评论，管理个人信息等功能。后台管理用户信息，管理发布的帖子将帖子进行处理显示给每个用户查看。  2.设计优化算法，针对用户每次发出的帖子，进行过滤和筛选，阻止内容过于敏感的帖子发表到网站上。  3.针对大量帖子，研究更优化的存储方式和检索方式。  4.让网站能在各大web浏览器中兼容运行。 | | | |
| 研究方法、手段及步骤：  1.研究微博，下课聊，微信中存在的优点，设计更加合理的功能与结构，让用户有更好的体验。研究前端与后端之间的交互方式，选择更优的交互方式。  2.学习百度云盘，知乎，微博屏蔽敏感字眼的方式，根据需求研究出更优化的算法。  3.对数据库查询和存储方式进行深入理解。  4.深入了解前端标签在各个浏览器之间的兼容性问题。  本次项目使用瀑布模型进行开发。采用IDEA开发工具，开发语言是JAVA，结合Struts2+Spring+Mybatis框架整合开发。数据库服务器为Mysql，采用JSP技术结合HTML5+CSS+JS实现优美的可视化界面，Web容器为Tomcat。 | | | |
| 参考文献：  李刚——《轻量级JavaEE企业应用实战》 电子工业出版社  林信良——《Java学习笔记》 清华大学出版社  宋金平，陈萍，陈刚——《数据库原理与应用》 清华大学出版社  胡晓霞——《HTML,CSS,JavaScript网页设计从入门到精通》 清华大学出版社 | | | |