

## 湖南石油化工职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	胡锦涛	专业	信息安全与管理	班级	信管 3171
学号	201703130117	指导教师	夏维	职称	讲师、工程师
题目	基于 Web 的新闻发布管理系统				
<p><b>一、设计目的</b></p> <p>随着计算机、手机的普及和网络的发展，目前获取信息的渠道已经不拘于报纸书刊等形式，通过趋于成熟的电子技术、互联网技术、计算机技术和数字媒体技术等技术的运用，利用网络向人们传递丰富多彩的信息。相对于传统媒体而言，传播与更新速度快，成本低，信息量大，内容更为丰富。</p> <p>本课题的研究目的利用当前成熟的互联网结合目前主流的网页获取信息渠道的形式，克服传统媒体弊端，设计基于 Web 的新闻网页，创作者只需简单按照要求填写标题、内容和图片等就可以，系统将自动生成对应内容，通过后台可进行数据的审核、修改、删除等操作，使新闻的发布和管理变得轻松。</p> <p><b>二、设计任务及要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、分析新闻发布所需要的处理的业务流程(需求、数据流程图、数据库设计)</li><li>2、设计基于 Web 的新闻页面系统的整体规划和布局(界面设计、功能结构，具备页面交互效果)</li><li>3、能够支持用户的注册、发表、发表状态等查询功能；支持管理员审核以及相关操作、筛选关键字，敏感词等(至少包含连接数据库，支持操作相应的 sql 语句，具备相应的后台管理功能)</li><li>4、简化代码，提高网页安全性</li></ol> <p><b>三、实施步骤</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、确定毕业设计需要完成的任务，撰写毕业设计任务书；</li><li>2、根据任务书进行设计原理与技术进行分析，撰写毕业设计方案；</li><li>3、进行基于 Web 的新闻门户系统的需求分析，规划并且设计相关页面，创建数据库的相应字段；</li><li>4、将相关操作提交数据写入数据库；</li><li>5、简化代码，对重复内容、注释内容进行完善；</li><li>6、完成网页的功能后，测试网页的的可行性、可靠性、安全性，对可能的例如 XSS 攻击、SQL 注入进行防范。</li></ol>					

#### 四、设计方法

本课题的研究目的利用当前成熟的互联网结合目前主流的网页获取信息渠道的形式，克服传统媒体弊端，设计基于 Web 的新闻网页，创作者只需简单按照要求填写标题、内容和图片等就可以，系统将自动生成对应内容，通过后台可进行数据的审核、修改、删除等操作，使新闻的发布和管理变得轻松。

#### 五、设计进程（时间安排计划）

2020年1月4日	—	2020年2月25日	选题、调研、收集资料
2020年2月26日	—	2020年3月05日	论证、开题、填写任务书
2020年3月06日	—	2020年3月22日	设计（撰写设计方案、方案实施）
2020年3月23日	—	2020年3月31日	第一次修改
2020年4月01日	—	2020年4月05日	指导教师与评阅人评分
2020年4月06日	—	2020年4月10日	第二次修改，定稿
2020年4月11日	—	2020年4月20日	毕业设计答辩
2020年4月21日	—	2020年5月31日	成绩评定、上传至空间

#### 六、成果表现形式

软件

#### 七、专业带头人意见

本毕业设计选题符合专业培养目标的要求，设计任务明确，能综合运用前修课程所学的专业知识和技能，难度适中，实施步骤合理，方法正确，设计进程符合学院规定，同意该设计。

林胥  
印 胜

专业带头人签字：

2020年3月5日

#### 八、二级学院意见

该生对于毕业设计选题进行了较为详尽的需求分析，参考了许多文献，最后确定的毕业设计具有一定的实用价值。本毕业设计是学生所学专业知识的延续，符合学生专业发展方向，对于提高学生的基本知识和技能，对于提高学生的研究能力有益。研究方法和研究计划基本合理，难度合适，学生能够在预定时间内完成该毕业设计的撰写，同意提交该毕业设计任务书。

二级学院负责人签字（加盖公章）：



红何  
印 飞

2020年3月8日

注意：各负责人意见和签字都必须由本人亲自手写，不允许代签和打印。