

**大连东软信息学院创新创业项目**

**申报表**

项目类型： □ 科创实践 □ 专创实践

□ 红色公益实践 □ 公司创业实践

项目名称： **“倾心”博客系统分析与设计**

项目负责人： 何丽珍

所在专业： 软件工程

所在学院： 计算机与软件

指导教师（如有）: 职称

企业导师（如有）：

申报日期： 2020 年 3 月 8 日

大连东软信息学院

**填 报 说 明**

一、项目分类说明：

1. 科创实践：项目由教师（需要带动学生参与）或学生为承担主体，依托自身已有科技研发成果，并通过入驻孵化过程，形成知识产权、促成技术转让，促进成果在区域转移转化，服务地方经济建设。

2. 专创实践：学生个人或团队在教师指导下完成基于人才培养方案目标要求的创新性项目研究设计、研究条件准备和项目实施、研究报告撰写、成果（产品原型、服务原型、专利、著作权、学术）交流等工作，提升学生专业实践能力。

3. 红色公益实践：项目立足培养青年学生社会责任感、参与学习红色之旅，鼓励青年学生关注社会发展、传承革命精神。以创办非盈利性质社会组织的计划和实践，项目拥有较强的公益特征，有效解决社会问题、磨炼学生意志。

4. 公司创业实践：学生团队在学校导师和企业导师共同指导下，采用前期项目的成果或通过市场调研，提出一项具有市场前景的创新性产品或者服务，以此为基础成立实体公司，开展公司实体化运营，并产生一定的经济效益或带动一定数量大学生实习就业。

二、“项目所属一级学科”应是哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学和艺术学12个一级学科门类中的一种或多种（跨学科）。

三、申请参加科创实践、专创实践、红色公益实践、公司创业实践项目团队的人数原则上为3-8人。

四、本表请如实填写，表达明确、严谨、简洁。

五、填表字体宋体五号，1.5倍行距，页面空格不够时请自行加页，申请书报送纸质版、电子版各一式一份。纸质版要求统一用A4纸双面印制、装订。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | “倾心”博客系统分析与设计 | | | | |
| 项目所属一级学科 | | | | 工学 | | | | |
| 项目实施时间 | | | | 起始时间： 2019 年 10 月 完成时间： 2020 年 5 月 | | | | |
| 申请人及团队成员信息 | 负  责  人 | 姓名 | | 学号 | 专业 | 学院 | 手机 | E-mail |
| 何丽珍 | | 16180600733 | 软件工程 | 计算机与软件 | 15524857636 | 1291782899@qq.com |
| 成 员 | 陈筱竹 | | 16180600735 | 软件工程 | 计算机与软件学院 | 15524857535 |  |
| 牟文静 | | 16180600929 | 软件工程 | 计算机与软件学院 | 18742530175 |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
| 指导教师 | 姓名 | | 付丽梅 | | | 所在系 | 软件工程 | |
| 职称 | | 副教授 | | | 电话 | 13889622154 | |
| 企业导师 | 姓名 | |  | | | 单位 |  | |
| 职称/职务 | |  | | | 电话 |  | |
| 项  目  来  源 | □ 自主创新项目 □ 导师科研项目 □ 企业横向项目  □ 自主创业项目 □ 实践学期项目 ■ 毕业设计选题  □ 创新课程项目 □ 竞赛获奖作品 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |
| 预期成果物 | ■ 产品/服务原型 □ 论文著作 □ 发明专利  □ 已注册的版权材料 □ 实用新型专利 □ 外观专利  □ 技术许可/转让 □ 融资 □ 注册企业 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |
| **一、项目团队介绍**（团队成员背景、个人历史成果展示、分工、指导教师、企业导师情况）  何丽珍：做过关于软件测试类项目、开发过JavaScript平台、手机客户端、web框架等，主要负责整体框架搭建与开发。  牟文静、陈筱竹，软件工程大四学生，负责项目实施。  指导老师，付丽梅，大连东软信息学院校级创新创业导师，移动应用开发课程负责人，移动应用开发社团指导教师、多年来一直从事移动互联应用项目的开发与教学，近几年在指导学生创新创业工作上取得了丰硕成果。在指导学生实竞赛上，获得2014年“金牌指导教师”称号，2015、2017年“银牌指导教师”称号，2016年铜牌指导教师。成功申报国家级大学生创新创业项目7项，省级大学生创新创业项目5项，校级大学生创新创业项目20多项。获得国家级竞赛一等奖1项，国家级竞赛二等奖2项，省级竞赛一等奖2项，省级竞赛三等奖4项。主持参与教育部产学合作项目7项，主持校级教改项目2项，获得校级教学成果奖项目2项，负责校级创新创业教育精品课程1项。 | | | | | | | | |
| **二、项目基本情况及关键问题**（项目背景、项目基本介绍、可预见的关键问题、产品技术水平和竞争优势等）  **项目背景**：  “倾心”寓意着某一时刻的心情，并将其记录下来，即在时间轴上刻一下此刻。本项目主要给用户提供一个畅所欲言的平台，用户可以记录某时某刻记录下自己的心情，不管是正能量还是负能量，都可以匿名发表当时的心情语录，把这里当做一个“树洞”，同时用户可以浏览记录等等  在没有自己的博客之前，人们会经常进出于论坛发表贴子或者通过即时通信软件聊天，来表达自己的想法，可是这些都是零散的和杂乱的，现在社会上很多负能量，人们并不想发到朋有圈或者一些社交软件上。博客的出现，让人们可以不断的把自己以前的和每天激发的一些想法或者感受整理放在自己的博客上，也可以发表一些自己不愿意和朋友亲人诉说的情绪或者负能量。  **项目基本介绍**：  博客系统，要求本系统包括：用户，超级管理员。  游客可以浏览本系统中的知识但不能评论，而普通登录用户可以利用本系统浏览知识，并且可以与其他用户互动。作者可以对知识进行编辑发布到博客。管理员可以进行知识分类和知识信息管理、审核知识、用户信息管理、用户权限分配等。  **可预见的关键问题**：   1. 如何优化用户体验 2. 网页排版如何布置更为美观得体 3. 如何优化项目的完整性   **产品技术水平**：  前端：Vue.js，Ant Design UI，JavaScript，Axios，Html5，CSS3  后端：Node.js，Express.js 数据库：MySQL  前端使用Vue.js是因为她与其他框架不同的是，Vue被设计为可以自底向上逐层应用，方便与第三方库整合。Ant Design UI基于确定和自然得设计价值观上的模块化解决方案，让设计者和开发者专注于更好的用户体验。JavaScript是一种属于网络脚本的语言，已经被广泛用于Web应用开发，常用来为网页添加各式各样的动态功能，为用户提供更流畅美观的浏览效果。通常JavaScript脚本是通过嵌入HTML中实现自身功能。Axios是基于promise（诺言）用于浏览器和node.js是http客户端。 HTML 5是Web中核心语言HTML的规范，用户使用任何手段进行网页浏览时看到的内容原本都是HTML格式的，在浏览器中通过一些技术处理将其转换成为了可识别的信息。  后端使用Node.js就是运行在服务端的JavaScript，是一个基于Chrome JavaScript运行时建立的平台。Express.js 是一个简介而灵活的node.js web应用框架，提供一系列强大特性帮助你创建各种web应用。数据库服务器使用MySQL，MySQL作为一个数据库管理系统，速度快、体积小、成本低、稳定性很高，支持多种语言，可以在不同的平台上工作，可用于存储项目数据。  **竞争优势**：自由表达、开放宽容、  更新颖，更向往，反馈服务更好。 | | | | | | | | |
| **三、项目创新内容**（项目创新点、产品的新颖性、先进性和独特性、产品的竞争优势）   1. 前端使用Vue.js是因为她与其他框架不同的是，Vue被设计为可以自底向上逐层应用，方便与第三方库整合用户在注册时，有两个选择供用户注册，一个时商家，一个是普通用户，优化用户的体验 2. Ant Design UI基于确定和自然得设计价值观上的模块化解决方案，让设计者和开发者专注于更好的用户体验。 3. 后端使用Node.js就是运行在服务端的JavaScript，是一个基于Chrome JavaScript运行时建立的平台。 | | | | | | | | |
| **四、项目预期成果及进度安排**（查阅资料、选题、自主设计项目研究方案、开题报告、实验研究、数据统计、处理与分析、研制开发、填写结题表、撰写研究论文和总结报告、参加结题答辩和成果推广等）  进度安排如下：  （1）第一周：确定毕设选题，选择使用相关技术。  （2）第二周：确认题目，查看参考文献资料，进行项目调研，并撰写开题报告。  （3）第三周：进行项目需求调研和项目所需技术准备，对开题报告进行修改和完善。  （4）第四周：搭建整体框架，完成开题报告。  （5）第五周：准备开题答辩工作。  （6）第六周：进行系统需求分析，撰写系统需求分析报告。  （7）第七周：进行系统设计，数据库设计，撰写系统设计报告。  （8）第八周：进行项目系统界面的巧妙构思和详细设计，并创建基本页面。  （9）第九周到第十三周：分析业务逻辑，实现相关功能划分与分模块实现，撰写论文。根据系统相关功能进行测试，系统调试和错误修改，论文修改和完善。  （10）第十四周：根据中期检查结果完善系统和论文。  （11）第十五周到第十八周：根据导师意见修改毕业设计论文，调试系统，制作答辩PPT，准备答辩。  项目预期成果：利用该系统，网友可以在网络上发表日志、修改和删除日志、上传照片、查询博文、浏览博文、对日志发表评论、给博主留言。 | | | | | | | | |
| **五、行业及市场前景**（行业历史与前景、市场规模及增长趋势、行业竞争对手，未来市场销售预测）  虽然-些想法一些思考只是皮毛，没有什么深度，但是当下笔去写的时候每次都会对某个小小的问题有了更多的一点点思考，再写博客的时候就感觉到了一种满足感，一种想法得以释放思考得以延伸的满足感。生活中每天的一个小小的事情都会引起人们的思考,甚至是和朋友的聊天中一个小小的火花迸发。督促自己努力、把一时的想法变成观点，争取在生命中的每天里留下点什么，这也是人们写博客的目的之一。这样就能督促自己每一天不要浑浑噩噩，时光流逝。 | | | | | | | | |
| **六、经费预算（仅科创实践填写）**（材料费、资料费、版面费、专利费、调研费等） | | | | | | | | |
| **七、项目投资预算及融资计划（仅科创实践、公司创业实践项目填写）** （资金需求量、用途、使用计划、融资途径） | | | | | | | | |
| **八、项目运营模式 （仅科创实践、公司创业实践项目填写）** （合作计划、实施方案、机构设置、人员管理、销售策略等） | | | | | | | | |
| **九、财务预测及风险控制 （仅科创实践、公司创业实践项目填写）** （未来3年销售收入、利润、资产回报率预测、项目实施可能出现的风险及拟采取的控制措施） | | | | | | | | |
| **十、申请者的承诺**  本人承诺对填写各项内容的真实性负责，保证没有知识产权争议。如获准立项，将以本表为有约束力的协议，遵守学校的相关规定，按计划认真开展训练和实践工作，取得预期成果。大连东软信息学院有权使用本项目的所有数据和资料。  项目负责人签字：  年 月 日 | | | | | | | | |
| **十一、指导教师推荐意见（科创实践可酌情填写）**（从项目可行性、可操作性和成效性加以评价。）    签名：  年 月 日 | | | | | | | | |
| **十二、学院评审意见**    负责人签名：  年 月 日 | | | | | | | | |
| **十三、学校评审意见**    负责人签名：  年 月 日 | | | | | | | | |