

社团活动发布平台项目提案

一、项目基本信息

（一）项目名称

社团活动发布平台

（二）团队信息

团队名称：康处的夜露是区

团队成员：4 名学生（可补充具体姓名）

二、项目描述

（一）项目背景与动机

当前校园社团活动管理存在多方面痛点。一方面，社团申请活动需线下提交材料，学院审批流程繁琐，耗时较长，易延误活动筹备；另一方面，学生获取社团活动信息渠道分散，常错过感兴趣的活动；同时，学院难以系统统计社团活动开展情况，缺乏对社团的客观评价依据，这些问题导致校园社团活动管理效率低、参与度不足，因此亟需搭建一个统一的线上管理平台。

（二）主要目标

- 搭建线上平台，实现社团活动申请、发布、学生报名、学院审批的全流程数字化管理，简化流程、提升效率。
- 新增特色功能，为学生提供活动交流渠道，为学院提供社团评价参考，优化校园社团活动生态。

（三）目标用户与核心可用性目标

用户群体	核心可用性目标
校园社团	快速提交活动申请、便捷发布活动信息，实时查看审批进度与报名情况
在校学生	一站式获取社团活动信息，轻松完成活动报名，能与其他参与者交流活动内容
学院管理部门	高效审批社团活动申请，便捷统计活动数据，客观评价社团表现

（四）现有类似产品分析

产品类型	优势	局限性
校园官方通知网站	信息权威性高，覆盖范围广	仅能单向发布信息，无申请、报名、审批功能，缺乏互动性
社团自建微信群 / QQ 群	沟通及时，成员粘性强	信息分散，非群成员难以获取信息，无法统计活动数据，管理混乱

产品类型	优势	局限性
劳育活动报名平台	功能完善，支持报名、统计	缺乏校园社团场景适配，没有评价功能

(五) 主要功能与特点

1. 基础功能
- 社团端：活动申请提交（含活动主题、时间、地点、预算等信息）、活动信息发布、报名人员管理。
 - 学生端：活动浏览与搜索、在线报名、报名信息查询。
 - 学院端：活动申请审批、活动数据统计（参与人数、活动次数等）。
2. 特色特点
- 互动性：支持学生在活动页面发布评论，交流活动期待、分享参与体验。
 - 客观性：自动综合社团活动开展次数、学生参与率、评论满意度等数据，生成社团推优参考分数。

(六) 解决方案的创新性与改进

1. 创新性
- 首次在校园社团活动管理平台中加入**活动评论功能**，打破传统单向信息传递模式，增强学生与活动的关联性。
 - 设计**社团推优参考功能**，用数据化方式替代人工主观评价，为学院评选优秀社团提供客观依据。
2. 改进方向
- 相比传统线下流程，将活动申请审批时间从平均 3 天缩短至 1 天内，提升管理效率。
 - 相较于分散的社交群组，整合所有社团活动信息，让学生无需多平台切换即可获取全面信息。

(七) 团队组织与初步项目规划

1. 团队组织
- 产品负责人（1 名）：统筹项目需求，协调各环节进度。
 - 开发人员（2 名）：负责平台前端界面开发与后端功能实现。
 - 测试与文档人员（1 名）：进行功能测试，撰写项目文档与用户手册。
2. 初步项目规划

阶段	时间节点	主要任务
需求分析与设计	第 1-2 周	明确用户需求，完成平台界面原型与数据库设计
开发实现	第 3-8 周	实现基础功能与特色功能，完成前后端对接
测试与优化	第 9-10 周	进行功能测试、兼容性测试，修复漏洞并优化用户体验
上线与培训	第 11 周	平台上线，为社团、学院提供使用培训

(八) 工程流程与方法

采用**敏捷开发方法**，以 2 周为一个迭代周期。每个迭代周期内完成需求拆解、开发、测试、复盘，确保及时响应用户需求变化；同时引入**用户反馈机制**，在开发过程中邀请部分社团、学生试用，根据反馈调整功能设计，保证平台符合实际使用需求。

(九) 团队协作平台或系统

1. 项目管理：使用 Trello，创建任务卡片，跟踪各任务进度与负责人。
2. 代码管理：采用 GitHub，实现代码版本控制，支持多人协同开发。
3. 沟通交流：通过企业微信建立工作群，实时同步项目进展，解决问题。

(十) 进一步开发潜力

1. 功能拓展：未来可加入活动签到（扫码签到）、活动照片分享、社团积分兑换（用活动参与积分兑换周边）等功能。
2. 数据应用：基于平台积累的活动数据，分析学生兴趣偏好，为社团推荐热门活动主题，提升活动参与率。
3. 多端适配：目前计划开发 Web 端，后续可拓展移动端（小程序或 APP），提升学生使用便捷性。

(十一) 相关技术

1. 开发平台：Web 端（适配 Chrome、Edge 等主流浏览器）。
2. 开发语言：前端使用 HTML、CSS、JavaScript（搭配 Vue.js 框架），后端使用 Python（搭配 Django 框架）。
3. 数据库：采用 MySQL，存储社团信息、活动信息、用户数据等。
4. 工具与库：使用墨刀进行界面设计，用 Apifox 进行接口测试，引入 ECharts 实现数据可视化（展示社团推优分数、活动参与数据）。

(十二) 项目开发中可能遇到的挑战

1. 需求协调：社团与学院对审批流程的需求可能存在差异，需反复沟通确定统一的流程设计。
2. 数据准确性：社团推优参考功能依赖多维度数据，需确保数据统计逻辑合理、数据来源准确，避免出现分数偏差。
3. 兼容性问题：不同浏览器对部分功能的支持存在差异，可能导致界面显示异常或功能无法使用，需投入更多精力进行兼容性测试。

三、项目对专业发展的帮助

1. 技术能力提升：通过实际开发，熟练掌握 Vue.js、Django 等开发框架的使用，加深对前后端对接、数据库设计的理解，提升编程实践能力。
2. 项目管理能力：参与需求分析、进度规划、团队协作等环节，学习敏捷开发方法的实际应用，培养项目统筹与问题解决能力。
3. 用户思维培养：在开发过程中需不断考虑社团、学生、学院的实际需求，学会从用户角度优化产品设计，为未来从事产品开发或相关工作奠定基础。

四、项目相关资源

网站：Vue.js 官方文档 (<https://vuejs.org/guide/introduction.html>)、Django 官方文档 (<https://docs.djangoproject.com/>)、MySQL 教程网站 (<https://www.mysqltutorial.org/>)。