**项目 2 社团联盟**

【项目背景】

社团联盟是针对高校的社团提供信息管理， 以及用户管理的平台， 用户可以浏览社团信息，进行日常的安排，习惯记录等，社团的具体管理人员可以进行该社团用户的管理， 以及社团日常活动信息的发布。系统管理人员可以进行社团信息的记录和管理。

UClub 是一款面向高校学生的社团互动与信息管理平台，旨在为学生社团、社团成员和平台管理人员提供统一、高效、智能化的社团生态服务。通过融合信息发布、成员管理、活动报名、互动交流等功能，平台打破传统纸质社团管理和零散社交的局限，打造一个集“管理 + 社交 + 智能推荐”于一体的校园社团新体验。

平台主要面向三类用户：

**普通学生用户：**可浏览社团、收藏关注、申请加入、参与活动、进行社交互动（如发帖、打卡、聊天）；

**社团管理员：**可管理本社团成员与内容，发布活动、分析成员活跃度，推动社团发展；

**系统管理员：**监管平台秩序，审核社团和内容，维护系统安全与数据合规。

通过“社团+兴趣+社交”的有机融合，UClub 致力于增强高校学生的校园归属感、提高社团运营效率、营造活跃正向的社团文化氛围。

【项目需求描述】

权限管理：后台管理员对每个注册用户进行权限的管理，决定各用户的

角色及职责范围。

社团浏览：游客和注册用户可直接访问，浏览各类已发布的社团介绍及

其详细信息。

社团信息包含：名称、负责人、发布时间、社团类别、现有人数、所需

条件等。

社团分类：每个社团都划分成独立的类别，便于用户进行查找等。通过

分类能够更加精确地定位用户的需求。

社团搜索：系统提供精确及模糊搜索的功能来方便用户快速查找目标社

团信息，其中模糊搜索筛选条件包括：发布时间、发布人、类别等。

社团发布：社团发布者可以创建新的社团，并能够编辑和删除已经发布

的信息。发布的社团信息需要经过管理员的审核，通过之后方能正式发布。

社团收藏：用户可对自己感兴趣的社团予以收藏保留，被收藏的社团信

息会列表显示在用户的收藏页里。用户也可以取消收藏的信息。

社团交流：用户可以在自己参与的社团，与社团其他人进行交流互动。

发表人可以选择公开、仅对社团内或仅对社团负责人。社团负责人可以对发

布的评论进行管理，可进行回复、屏蔽等操作。

社团清单：用户参与的社团会在项目清单中以时间顺序显示出来，并显

示其状态：申请中、审核未通过、审核通过等。清单提供模糊搜索功能。用

户不能对清单进行编辑、删除等操作。

社团申请：用户可查看社团信息并进行参与申请，该申请由社团负责人

进行审核，审核通过方可正式加入社团中。

社团审核：社团申请会到达社团负责人的审核列表中，每个社团负责人

只能审核自己社团的申请，可选择同意或是拒绝。若是拒绝，则需要提供拒

绝理由。

【项目基础功能】

1.用户能够搜索、浏览和收藏社团，并进行社团申请；

2.用户能够在社团中发帖讨论；

3.社团发布者能够发布社团以及审核社团申请；

4.社团发布者能够管理社团成员以及发布活动信息；

5.管理员能够管理所有社团和发布公告。

【项目拓展功能】

1.结合 AI 大模型根据用户信息给用户推荐感兴趣的社团；

2.社团推荐算法实现：如协同过滤算法等；

3.社团实时聊天室功能，基于 websocket；

4.基于 elasticsearch 的全站内容检索，如帖子、社团、评论等。