**需求分析报告**

## 项目简介：

通过本课程的学习，我完成了作品社团管理系统，作品主要实现web端的管理系统和小程序端的使用系统，主要包括用户的登陆注册，创建社团，创建活动，社团申请，活动报名，发布公告，社团管理，活动管理，用户管理等功能。

## 需求分析

社团是我们大学生活中不可缺少的一部分，它丰富了我们的大学生活，在学习之余能给我们带来欢乐，释放压力。但是在这信息时代却缺少一款比较合适的社团管理软件，因此我设计了一款可以帮助学校社团管理的系统，完成线上注册、线上报名、线上通知等功能，大大提升了学生社团的管理能力，也使通知更加快捷及时。

## 详细设计

普通用户：

在小程序端注册完成的用户的默认类型，在user表中的type值为3，只能 登录小程序端

* 基础功能

登录注册，退出登录，个人信息的修改（用户民，密码）

* 社团功能

浏览主页的所有已通过审核的社团基本信息并可申请加入，还可进入我的社团页面浏览已加入社团的简略信息，点击可进入社团详情，查看公告，还可创建社团

* 活动功能

进入社团详情页时会显示社团活动，可进行搜索并报名参加，还可浏览已参加社团活动并决定是否退出

社长：

当创建的社团被管理员审核通过后，普通用户就自动转为社长，在user表中的type值为2

在小程序端拥有普通用户的所用功能，web端为其管理功能

* 社团管理

管理普通用户的入社审批，管理已加入用户（可踢出），设置社团公告，修改社团介绍，创建社团活动

* 活动管理

点击我的社团会显示所有活动详情的表格，可进行搜索，管理活动报名

管理员：

系统只有一个管理员，初始直接内置在数据库中，在user表中的type值为1

* 用户管理

可进行用户的账号或用户名进行模糊搜索，可重置用户名密码，可删除用户（社长无法删除）

* 社团管理

审批社团创建，管理社团（设置社长的位置）

## ER图：

