



西南交通大学电气工程学院

《软件工程》课程设计

设计报告

小组题目：针对大学社团的管理系统

指导老师：周 艳

小组成员：刘 涵 蒋晓凤

李建为 李及人

刘祥和

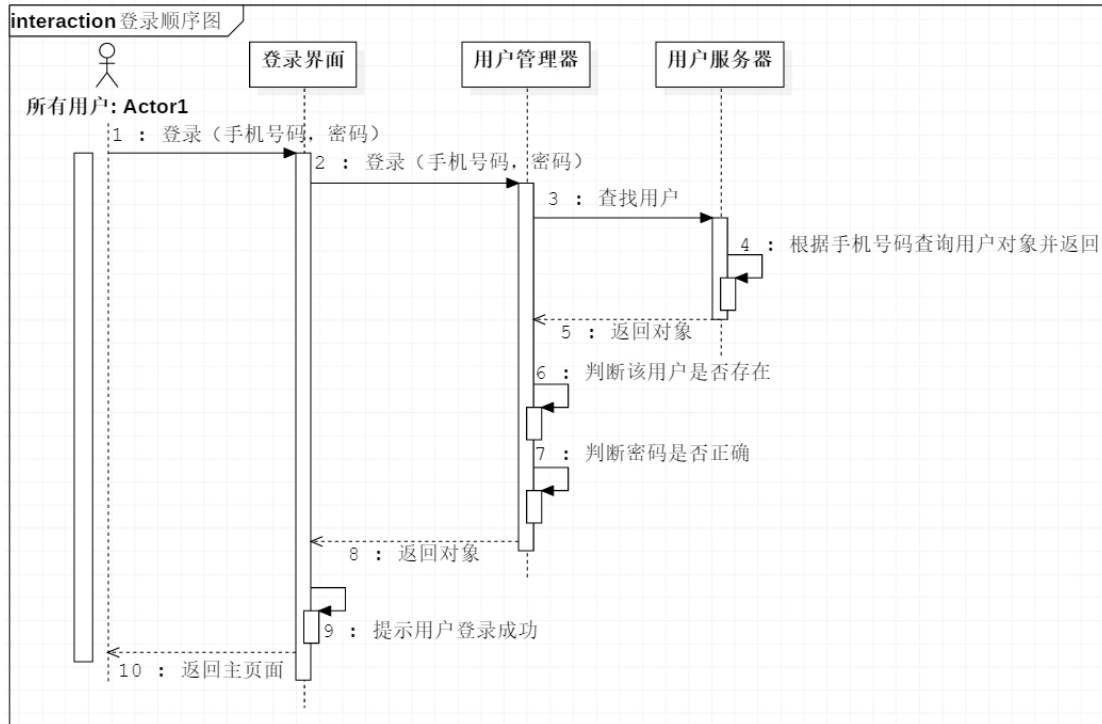
2019年11月

目录

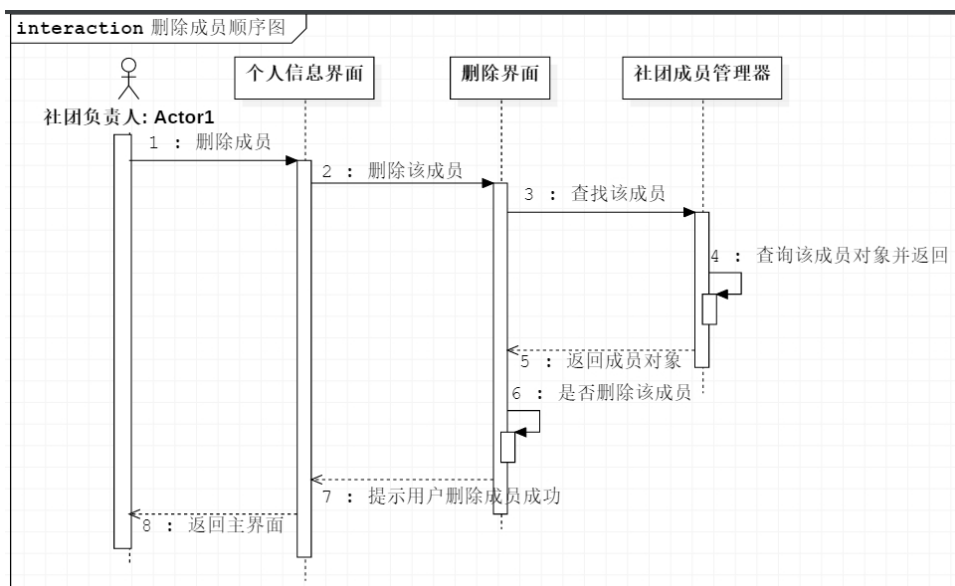
一、顺序图	1
1.1 登录过程顺序图	1
1.2 社团负责人成员管理顺序图	1
1.3 社团成员报名活动顺序图	2
二、界面原型	3
2.1 主界面	3
2.2 社团成员	4
2.2.1 登录界面	4
2.2.2 功能界面	5
2.3 社团负责人	7
2.3.1 登录界面	7
2.3.2 功能界面	9
三、系统功能描述及预期结果	12
3.1 社团负责人	12
3.2 社团成员	14

一、顺序图

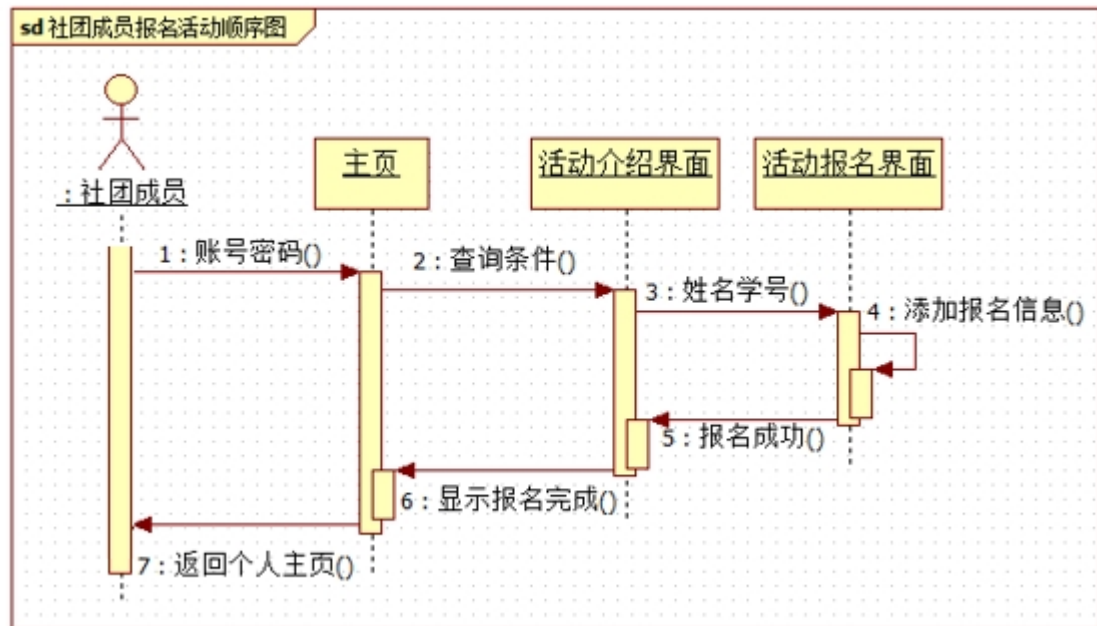
1.1 登录过程顺序图



1.2 社团负责人成员管理顺序图



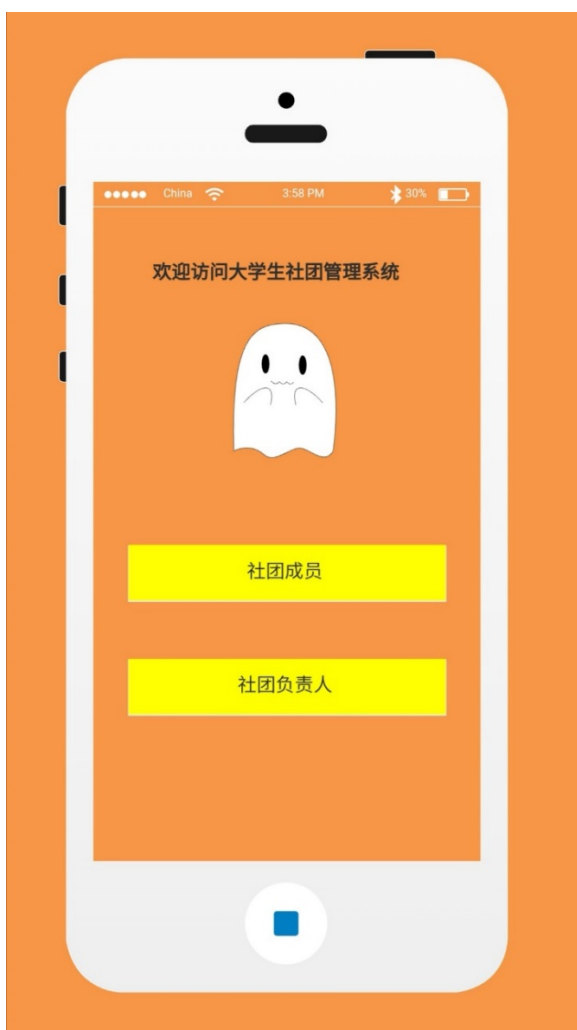
1.3 社团成员报名活动顺序图



二、界面原型

2.1 主界面

登录用户可在主界面选择“社团负责人”或“社团成员”角色。



2.2 社团成员

2.2.1 登录界面

社团成员登录用户可继续选择“注册”或“登录”角色。用户注册时要填写姓名、手机号、密码、验证码等基本信息，登录时可直接使用手机号和密码登录。



若已注册但忘记密码无法登陆，可选择“忘记密码”输入手机号并设置新密码。



2.2.2 功能界面

社团成员登陆成功后，可在社团成员界面进一步选择“个人中心”、“加入社团”和“我的社团”。在“个人中心”可以添加或修改姓名、学校、学号、手机号等信息；选择“加入社团”则可以在查找社团后填写相应信息申请加入；在“我的社团”可以查看社团通知和活动动态等信息。



在“我的社团”里进一步选择“动态”查看已办活动的新闻和照片，在“通知”里可查看开会、活动人员分工等社团通知，“活动”里可以看到活动介绍并报名参加活动。



2.3 社团负责人

2.3.1 登录界面

社团负责人登录用户同样有“注册”、“登录”和“忘记密码选项”

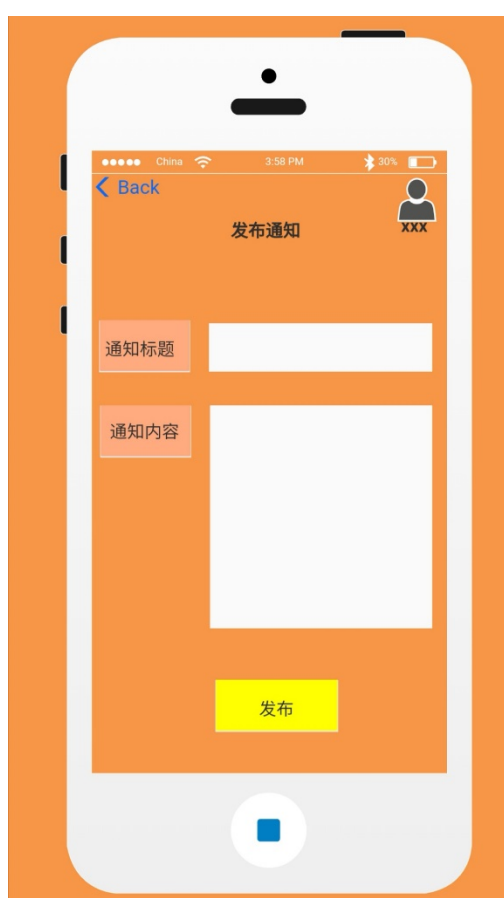


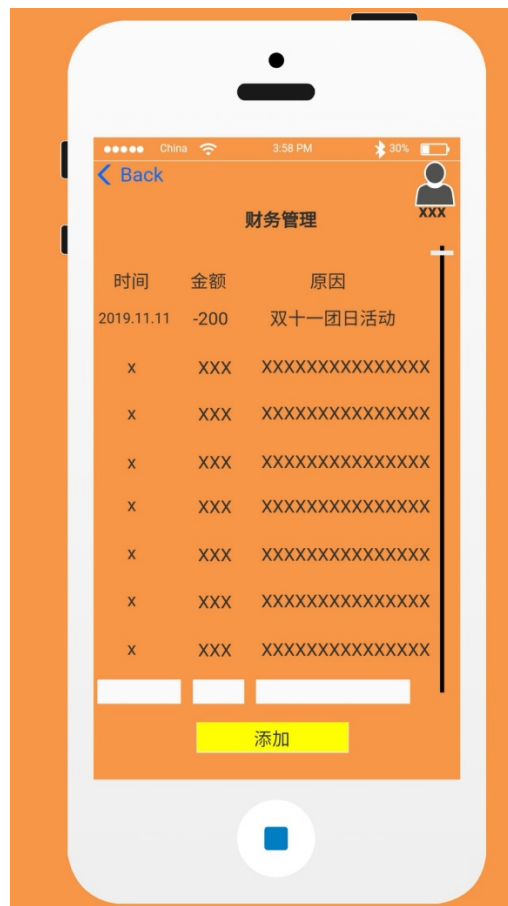
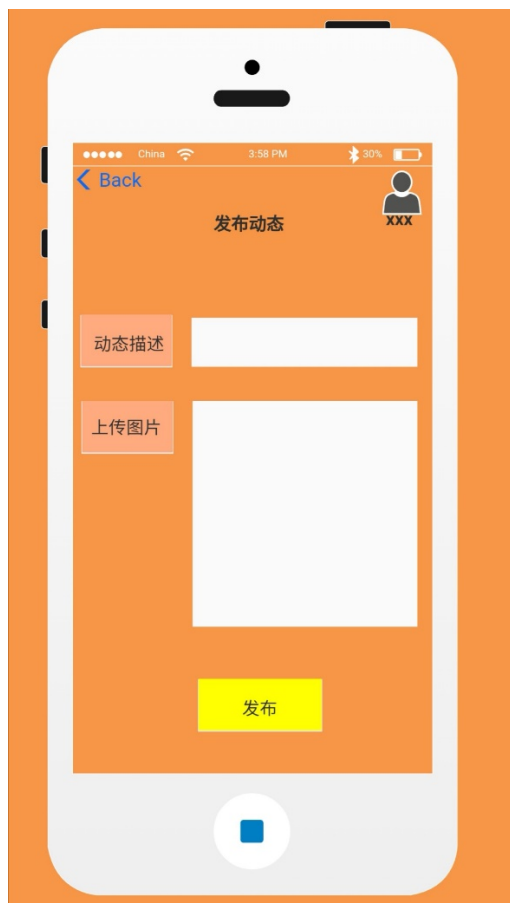
2.3.2 功能界面

社团负责人登陆成功后，可在社团负责人界面进一步选择“创建社团”或查看“我的社团”。“创建社团”时需填写学校名称、社团名称和社团简介等基本信息。



在“我的社团”里可进一步进行社团管理。“成员管理”可以查看成员姓名和基本信息，并且可以删除已退成员，“发布通知”可以向社团内部成员发送开会、活动人员安排等通知，“社团信息”可以修改学校名称、社团名称和社团简介，“发布动态”用于活动后发布新闻，“发布活动”用于活动前发布活动时间、地点和介绍，“统计报名”用于查看活动报名总人数以及具体的成员信息，“财务管理”可以添加支出和收入的具体时间、金额、支出项目等信息。





三、系统功能描述及预期结果

3.1 社团负责人

测试功能	测试项	输入/操作	校验点	预期结果
社团负责人	注册	输入姓名	结果显示	显示姓名
		输入手机号	结果显示	显示手机号
		输入密码	结果显示	密文显示密码
		点击获取验证码按钮	跳转功能	手机收到验证码
		输入验证码	结果显示	显示验证码
		点击提交	确认功能	若验证码错误，提示：验证码错误，请重新输入；否则提示：注册成功，并跳转首页
		点击“已有账号？立即登录”	跳转功能	跳转至登录页面
	登录	输入手机号码	结果显示	显示手机号码，若用户不存在，提示：该手机号码不存在
		输入密码	结果显示	密文显示密码
		点击登录	确认功能	若登录有效，跳转至主界面，否则提示：密码错误
		点击忘记密码	跳转功能	跳转至忘记密码界面
	忘记密码	输入手机号	结果显示	显示手机号码，若用户不存在，提示：该手机号码不存在
		点击获取验证码	跳转功能	手机收到验证码
		输入验证码	结果显示	显示验证码
		输入新密码	结果显示	密文显示密码
		点击确认	确认功能	提示：修改密码成功并跳转至登录界面
	创建社团	点击首页创建社团按钮	跳转功能	跳转至创建社团界面
		输入学校名称	结果显示	显示学校名称
		输入社团名称	结果显示	显示社团名称
		输入社团介绍	结果显示	显示社团介绍
		点击创建按钮	确认功能	提示：创建社团成功
	修改社团信息	点击首页我的社团	跳转功能	跳转至我的社团界面
		点击基础资料	跳转功能	跳转至修改基础资料界面
		输入新的学校名称	结果显示	显示学校名称
		输入新的社团名称	结果显示	显示社团名称

		输入新的社团介绍	结果显示	显示社团介绍
		点击确认	确认功能	提示：修改社团信息成功
	成员管理	点击首页我的社团	跳转功能	跳转至我的社团界面
		点击社团成员	跳转功能	跳转至社团成员界面
		社团成员界面点击全部	跳转功能	跳转至全部社团成员界面
		点击成员头像	跳转功能	跳转至成员详细资料界面
		点击删除成员	跳转功能	跳转至删除界面提示：是否删除该成员？
		点击是	确认功能	提示：删除成功并跳转至全部社团成员界面
		点击否	跳转功能	跳转至成员详细资料界面
		社团成员界面点击待审核	跳转功能	跳转至待审核界面
		点击待审核成员头像	跳转功能	查看成员资料及申请理由
		点击审核通过	确认功能	跳转至待审核界面
		点击拒绝	跳转功能	跳转至拒绝理由填写界面
		输入拒绝理由	结果显示	显示拒绝理由
		点击确认	跳转功能	跳转至待审核界面
	发布通知	点击首页我的社团	跳转功能	跳转至我的社团界面
		点击通知栏	跳转功能	跳转至通知栏界面
		点击发布通知	跳转功能	跳转至通知编辑界面
		输入通知标题	结果显示	显示添加的标题
		输入通知内容	结果显示	显示添加的内容
		点击发布按钮	确认功能	提示：发布通知参观并跳转至通知栏界面
	发布动态	点击首页我的社团	跳转功能	跳转至我的社团界面
		点击社团动态	跳转功能	跳转至社团动态界面
		点击发布动态	跳转功能	跳转至动态编辑界面
		输入动态描述	结果显示	显示动态
		点击发布按钮	确认功能	提示：发布通知成功并跳转至社团动态界面
	发布活动信息	点击首页我的社团	跳转功能	跳转至我的社团界面
		点击社团活动	跳转功能	跳转至社团活动界面
		点击发布活动	跳转功能	跳转至活动详情编辑界面
		输入活动时间	结果显示	显示活动时间
		输入活动地点	结果显示	显示活动地点
		输入活动介绍	结果显示	显示活动介绍
		点击发布按钮	确认功能	提示：发布活动成功并跳转至社团动态界面
	统计活动参与人员	点击首页我的社团	跳转功能	跳转至我的社团界面
		点击社团活动	跳转功能	跳转至社团活动界面
		点击活动	跳转功能	跳转至活动详细介绍界面

		点击查看报名成员	跳转功能	跳转至报名活动成员界面
	财务管理	点击首页我的社团	跳转功能	跳转至我的社团界面
		点击财务管理	跳转功能	跳转至财务管理界面
		点击记账	跳转功能	跳转至记账界面
		点击支出	跳转功能	跳转至支出界面
		输入支出原因	结果显示	显示支出原因
		输入金额	结果显示	显示金额
		点击保存	确认功能	提示：保存成功
		点击收入	跳转功能	跳转至收入界面
		输入收入原因	结果显示	显示收入原因
		输入金额	结果显示	显示金额

3.2 社团成员

测试功能	测试项	输入/操作	校验点	预期结果
社团成员	注册	输入姓名	结果显示	显示姓名
		输入手机号	结果显示	显示手机号
		输入密码	结果显示	密文显示密码
		点击获取验证码按钮	跳转功能	手机收到验证码
		输入验证码	结果显示	显示验证码
		点击提交	确认功能	若验证码错误，提示：验证码错误，请重新输入；否则提示：注册成功，并跳转首页
		点击“已有账号？立即登录”	跳转功能	跳转至登录页面
	登录	输入手机号码	结果显示	显示手机号码，若用户不存在，提示：该手机号码不存在
		输入密码	结果显示	密文显示密码
		点击登录	确认功能	若登录有效，跳转至主界面，否则提示：密码错误
		点击忘记密码	跳转功能	跳转至忘记密码界面
	忘记密码	输入手机号	结果显示	显示手机号码，若用户不存在，提示：该手机号码不存在
		点击获取验证码	跳转功能	手机收到验证码
		输入验证码	结果显示	显示验证码
		输入新密码	结果显示	密文显示密码
		点击确认	确认功能	提示：修改密码成果并

				跳转至登录界面
	完善个人信息	点击首页个人中心	跳转功能	跳转至个人中心界面
		点击个人信息	跳转功能	跳转至个人信息编辑界面
		选择头像	筛选功能	选择头像
		输入姓名	结果显示	显示姓名
		输入学校	结果显示	显示学校
		输入学号	结果显示	显示学号
		输入手机号	结果显示	显示手机号
		点击保存	确认功能	提示：保存成功
	修改个人信息	点击首页个人中心	跳转功能	跳转至个人中心界面
		点击个人信息	跳转功能	跳转至个人信息编辑界面
		选择新的头像	筛选功能	更换新的头像
		输入新的姓名	结果显示	显示姓名
		输入新的学校	结果显示	显示学校
		输入新的学号	结果显示	显示学号
		输入新的手机号	结果显示	显示手机号
		点击提交	确认功能	提示：修改信息成功
	加入社团	点击主页加入社团	跳转功能	跳转至查找社团界面
		输入所查找的社团	结果显示	显示社团
		点击搜索	跳转功能	跳转至社团主页
		点击申请加入	跳转功能	跳转至申请提交界面
		输入个人资料	结果显示	显示个人资料
		输入申请理由	结果显示	显示申请理由
		点击提交	确认功能	提示：申请提交成功并跳转至社团主页界面
	查看通知	点击首页我的社团	跳转功能	跳转至我的社团界面
		点击通知栏	跳转功能	跳转至通知栏界面
		点击某条通知	跳转功能	跳转至通知详情界面
		点击返回	跳转功能	跳转至通知栏界面
	查看动态	点击首页我的社团	跳转功能	跳转至我的社团界面
		点击社团动态	跳转功能	跳转至社团动态界面
		点击某条动态	跳转功能	跳转至动态详情界面
		点击返回	跳转功能	跳转至社团动态界面
	活动报名	点击首页我的社团	跳转功能	跳转至我的社团界面
		点击社团活动	跳转功能	跳转至社团活动界面
		点击活动	跳转功能	跳转至活动详细介绍界面
		点击报名	跳转功能	跳转至报名活动界面
		点击确认	确认功能	提示：报名活动成功