

上海科技大学
校友地图管理系统 2021 年建设项目
校友活动模块
用户手册 (V1.0)

2021 年 10 月 23 日

版本历史

版本	提案人	批准人	日期	描述
1.0	张秀珍	孙名松	2021-10	

【目录】

1	项目范围.....	4
1.1	编写目的.....	4
1.2	适用范围.....	4
1.3	定义.....	4
1.4	参考资料.....	4
2	用途.....	4
2.1	功能.....	4
2.2	性能.....	6
2.3	安全保密.....	7
3	系统配置要求.....	7
3.1	硬件要求.....	7
3.2	操作系统.....	7
3.3	软件配置.....	7
3.4	网络要求.....	8
4	使用过程.....	8
4.1	进入小程序.....	8
4.2	活动地图.....	13
4.3	活动列表.....	14
4.4	活动详情.....	15
4.5	活动报名.....	15
4.6	活动分享.....	16
4.7	查看报名活动.....	17
4.8	管理人员登录.....	17
4.9	发起活动.....	18
4.10	审核活动.....	18
4.11	参与人员导出.....	19
4.12	关闭报名.....	20
4.13	修改活动信息.....	21
5	使用注意事项.....	21

1 项目范围

1.1 编写目的

描述小程序的功能、性能和用户界面，使用户了解到如何使用该小程序。预期参考人员包括用户、测试人员、开发人员、项目管理者、其他质量管理人员和需要阅读本报告的相关人员。

1.2 适用范围

小程序名称：上科大校友

项目提出者：学生事务处

用户：校友会工作人员及校友

1.3 定义

术语和缩写	解释	备注
无		

1.4 参考资料

无

2 用途

2.1 功能

基于微信小程序的移动端平台，搭建一个服务于校友活动信息的传播和搭建以及校友相关信息收集的模块。基于小程序的便捷性以及转发分享的可操作性，

搭建移动端平台将方便校友实时获取相关的校友服务，同时方便工作人员多渠道收集校友信息。

校友身份认证

可根据需要设计校友身份认证的表单样式。将校友填写的信息与数据库自动匹配进行审核，无法匹配的由工作人员进行手动反馈导入。

校友地图

校友地图整合现有的校友位置信息，以数据点的方式展示在地图上，用户可以查看各对应地区处已有的校友数目以及总注册用户人数。

全球校友组织

介绍校友总会的组织机构、联系方式和办公地址，以及各个校友分会及其负责人、QQ 群号。

毕业祝福

基于毕业典礼设计的毕业祝福和学校祝福，为各界人士以及校友、同学及其亲友提供一个便捷的途径来为大家送出祝福语句。

校友关系网

基于活动激励用户分享，分享者与被分享者存在一个分享关系，用户已分享的所有其他用户即为用户自身的关系网，可进行魅力值收取和赠送等互动操作。

完善信息

校友可通过此入口完善个人的相关信息。

魅力值排名

通过关系网内用户的互动、完善信息及祝福等获取魅力值，用户可以查看自己在魅力值活动中的排名。

校友活动模块新增功能

活动地图

将所有校友活动的位置信息显示在地图上，可点击对应的点跳转到活动详情页面。

活动列表

展示所有的活动，按照活动时间以及报名时间进行排序，展示活动概览。可点击对应活动进入活动详情页。

活动详情

进入活动详情页面，用户可以看到活动的所有相关信息，包括参与者地图。参与者地图以该用户位置为中心，展示所有已报名人员的位置信息。

活动报名

活动详情页面提供活动报名的按钮，满足活动要求的用户可点击进入内容填写页，填写成功后即报名成功。报名后可进一步修改报名信息以及取消报名。

活动分享

用户可通过活动详情页的分享按钮进行分享操作。

查看报名的活动

用户可通过此入口查看用户报名过的所有活动。

管理人员登录

此窗口供管理人员登录，输入姓名和邮箱信息验证通过后即可获取发起活动和审核活动权限。

发起活动

管理人员通过此入口可以查看其所发起的所有活动以及审核状态。此页面也提供了新建活动的按钮，填写所有活动信息后即可发起新活动。

审核活动

管理人员通过此入口可查看所有经其审核的校友活动。点击进入活动详情内即可进行审核。

参与人员导出

活动审核通过后，活动发起者可通过活动详情页内的按钮进行查看导出参与人员的相关信息。

关闭报名

活动审核通过后，活动发起者可通过活动详情页内的按钮进行报名关闭操作。

修改活动信息

创建活动后，活动发起者可通过活动详情页内的按钮进行活动内容修改。

2.2 性能

系统 7*24 小时运行，系统功能满足 500 人同时在线访问，支持 50 人并发访

问，平均响应时间小于 2 秒，最大响应时间不超过 5 秒。

2.3 安全保密

系统充分考虑平台的安全性，平台具有严格的权限控制，采用集中统一授权机制，将用户按一定的级别分类，可设置不同级别的用户访问、管理访问相关功能。用户身份鉴别成功后，当其空闲操作的时间超过规定值时，要求重新进行身份鉴别，当用户身份鉴别尝试失败次数达到规定次数后，对该用户进行锁定，只能由平台安全管理员进行解锁。能够实现提供基于角色的访问控制的权限管理，并提供相应系统实现说明。

系统使用认证机制确保数据交换接口的安全性，保证系统数据安全。

在系统架构设计、系统软硬件平台选择以及应用系统开发上充分考虑安全需求，保证系统运行安全可靠，主要包括密码设置强度与多次验证锁定、Web 应用防火墙、附件检查、脚本过滤、防篡改机制、IP 地址访问控制、防 SQL 注入式攻击、IP 地址访问控制、故障恢复与容灾备份等。

3 系统配置要求

3.1 硬件要求

8G 内存，256G 硬盘空间。

3.2 操作系统

PC 端：Windows7、Windows8、Windows10、MacOS10.0 及以上
移动端：安卓 7.0 及以上、IOS8.0 及以上

3.3 软件配置

无。

3.4 网络要求

无特别要求，网络能支持访问微信页面即可。

4 使用过程

4.1 进入小程序

操作指引：

小程序搜索>上科大校友

功能说明：

用户通过搜索或者扫描小程序二维码进入上科大校友小程序。



4.2 点亮地图

操作指引：

首页>点亮地图

功能说明：

用户首次进入此界面，记录总人次排名以及用户登录身份。



4.3 校友认证

操作指引：

首页>点亮地图>校友认证

功能说明：

还未登录校友身份的用户可通过此界面进入认证界面。

< 上海科技大学校友会登录... ⋮

 [联系我们](#)

上科大校友登录

姓名:

学号:

邮箱:



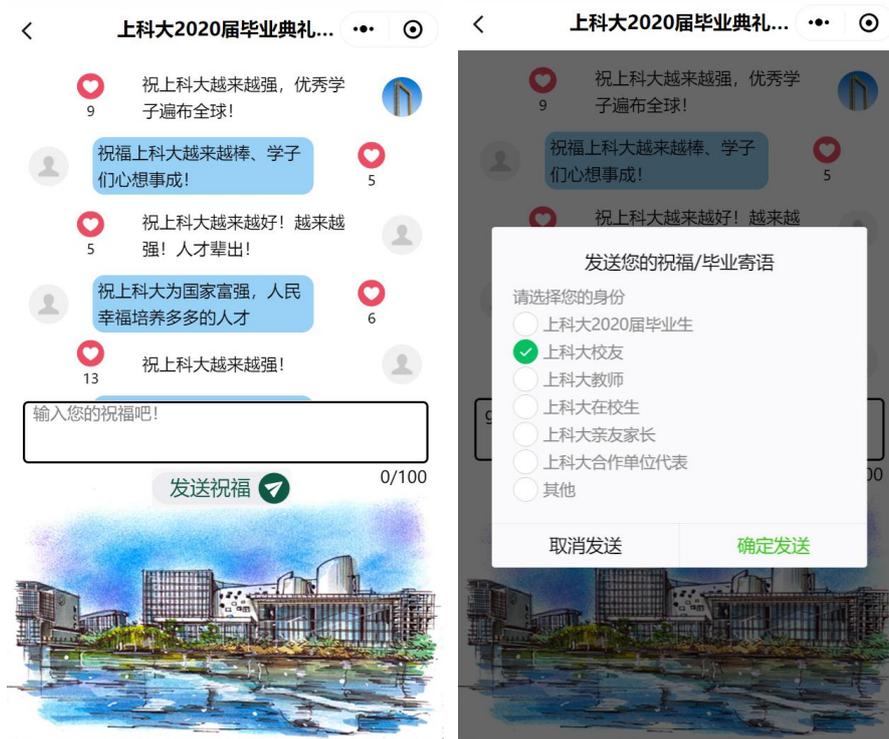
4.4 发送祝福

操作指引:

首页>送祝福

功能说明:

用户可发送对学校、朋友、同学、毕业生的衷心祝福。



4.5 全球校友组织

操作指引:

首页>校友组织

功能说明:

校友通过此入口查看校友组织各分部的联系方式。



4.6 校友关系网

操作指引：

首页>校友关系网

功能说明：

校友可查看已建立分享关系的所有其他用户并与他们互动，包括赠送和收取魅力值。



4.7 完善信息

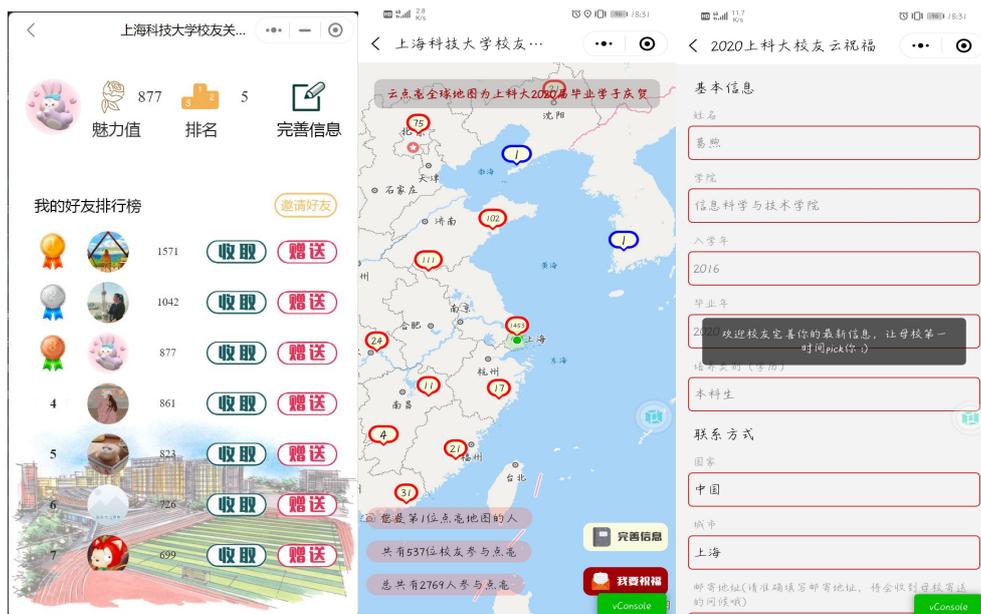
操作指引：

首页>点亮地图>完善信息；

首页>校友关系网>完善信息

功能说明：

校友完善自身的其他基本信息。



4.8 分享

操作指引：

首页>分享；

首页>校友关系网>邀请好友

功能说明：

邀请新用户参与活动。



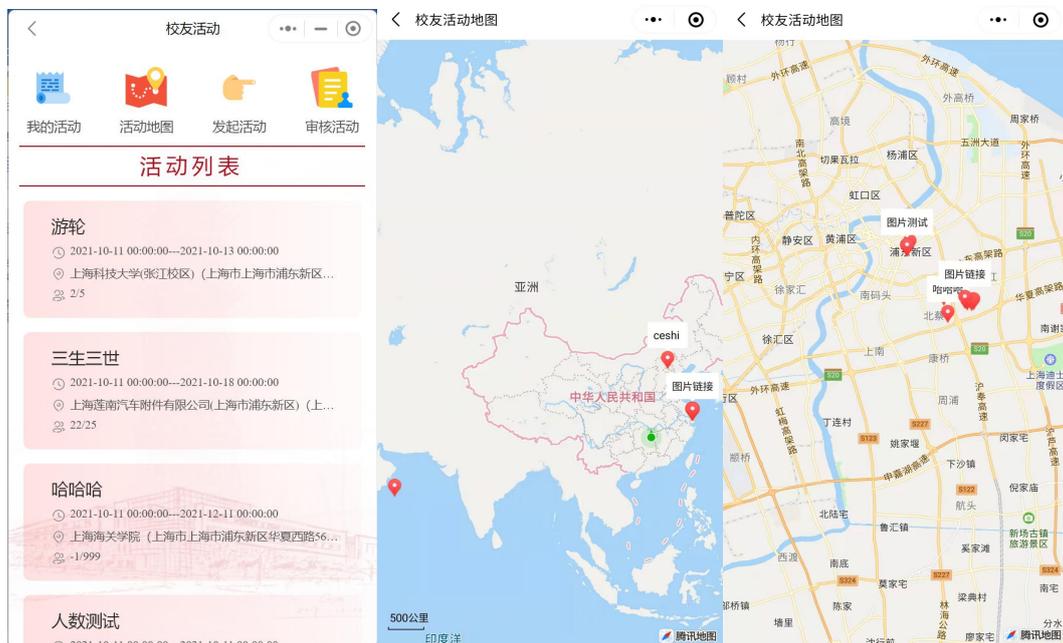
4.9 活动地图

操作指引：

首页>校友活动>活动地图

功能说明：

用户进入此界面，即可查看所有校友活动位置信息分布。



4.10 活动列表

操作指引：

首页>校友活动>

功能说明：

展示所有的校友活动信息概览。



4.11 活动详情

操作指引：

首页>校友活动>活动

功能说明：

用户可查看活动的所有信息。



4.12 活动报名

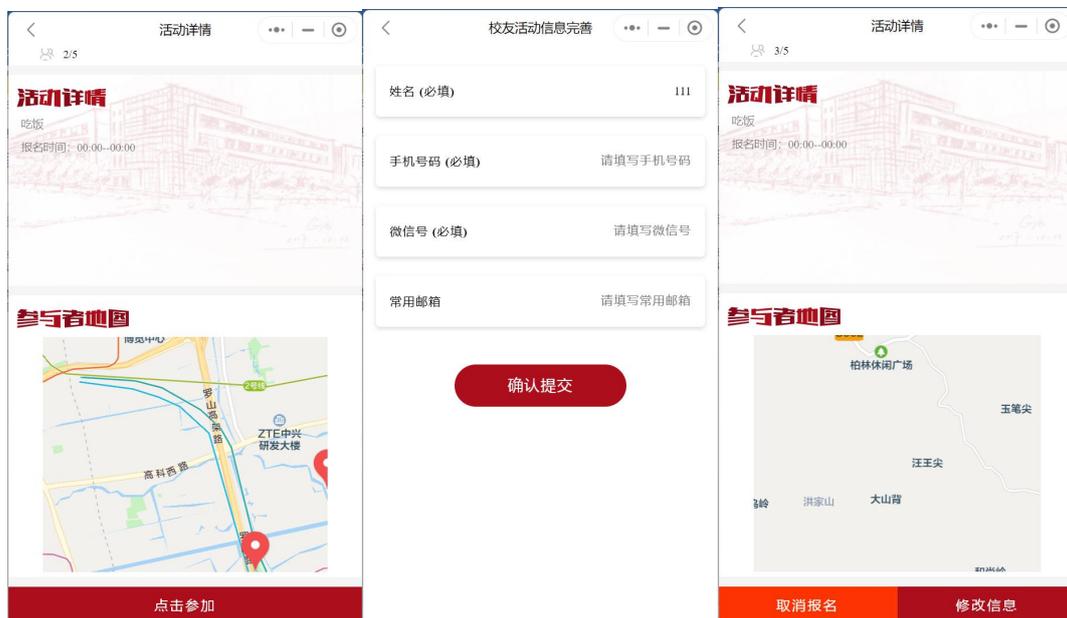
操作指引：

首页>校友活动>点击参加

功能说明：

上海科技大学

供满足活动要求的用户报名活动,若用户不满足要求,则提示用户相关信息。用户填写相关信息提交后即报名成功,报名后可选择取消报名或者修改信息操作。



4.13 活动分享

操作指引:

首页>校友活动>活动

功能说明:

用户可通过分享按钮进行微信分享操作。



4.14 查看报名活动

操作指引：

首页>校友活动>我的活动

功能说明：

用户查看自己已报名的活动，若未参加任何活动，则显示提示小字。



4.15 管理人员登录

操作指引：

首页>校友活动>发起活动；

首页>校友活动>审核活动。

功能说明：

未登录管理人员绑定微信和管理人员账号。



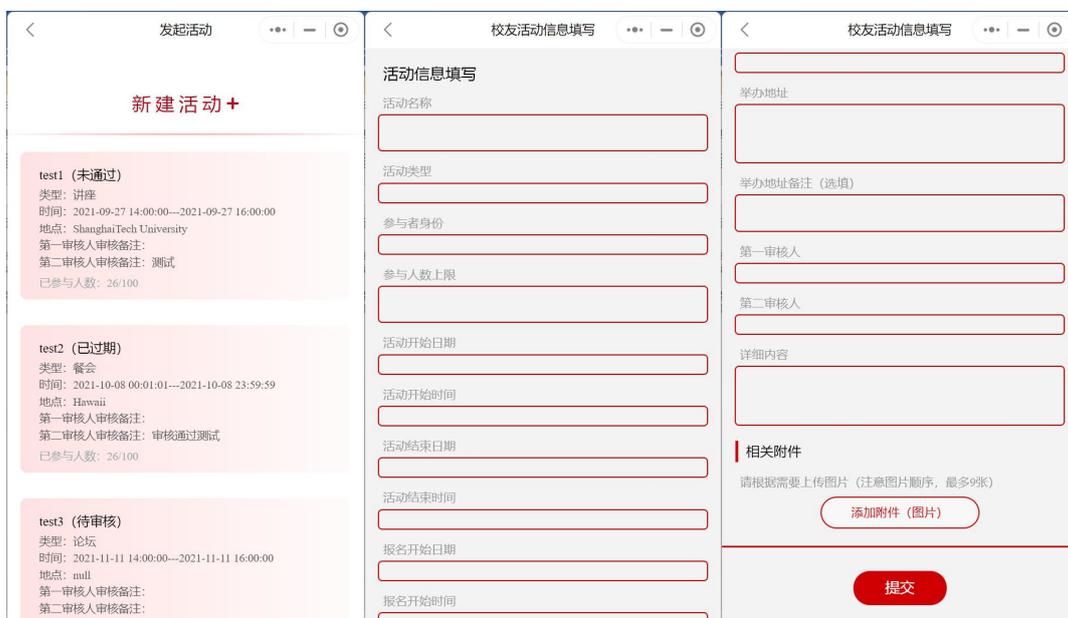
4.16 发起活动

操作指引：

首页>校友活动>发起活动>新建活动

功能说明：

管理人员可查看其所发起的所有活动，点击“新建活动”按钮即可进入活动信息填写界面，信息填写完成后活动创建成功。



4.17 审核活动

操作指引：

上海科技大学

首页>校友活动>审核活动

功能说明：

管理人员可查看所有需经其审核的活动，点击活动进行活动详情页后即可进行审核。



4.18 参与人员导出

操作指引：

首页>校友活动>发起活动>活动>查看数据；

首页>校友活动>活动>查看数据。

功能说明：

活动审核后，其发起人员可点击进入活动详情页进行查看报名的参与人员信息。



4.19 关闭报名

操作指引：

首页>校友活动>发起活动>活动>关闭报名；

首页>校友活动>活动>关闭报名。

功能说明：

活动审核通过后，其发起人员可点击关闭报名按钮进行活动的报名截止操作。



4.20 修改活动信息

操作指引：

首页>校友活动>发起活动>活动>修改活动；

首页>校友活动>活动>修改活动。

功能说明：

活动发起者可通过活动详情页的“修改活动”按钮进行活动信息修改。活动修改成功后活动相关报名信息 and 审核状态重置。



5 使用注意事项

无。