# 一苇以航—Web端 用户使用说明书

# 版本历史

版本	作者	更新日期	更新说明
1.0	王佳瑞 开聚实 李永毅 王肇凯	2021.5.27	完成初版

## 目录

#### 一苇以航—Web端 用户使用说明书

版本历史

目录

- 1引言
  - 1.1 编写目的
  - 1.2 项目背景
  - 1.3 定义
- 2 软件概述
  - 2.1 目标
  - 2.2 功能
- 3 运行环境
- 4 开发者使用说明
  - 4.1 安装和初始化
    - 4.1.1 Web前端
    - 4.1.2 后端
      - 4.1.2.1 mysql安装
      - 4.1.2.2 django配置
  - 4.2 运行与调试
    - 4.2.1 Web端
    - 4.2.2 后端
  - 4.3 求助查询
- 5 用户使用说明
  - 5.1 管理员登录
  - 5.2 管理端使用
    - 5.2.1 用户管理
    - 5.2.2 组织管理
      - 5.2.2.1 组织审核
      - 5.2.2.2 组织列表
    - 5.2.3 活动管理
    - 5.2.4 评论管理
    - 5.2.5 反馈管理
- 6 非常规过程

- 6.1 日志文件位置
- 6.2 服务器重启后恢复服务的流程
- 7程序文件和数据文件一览表
  - 7.1 Web前端
  - 7.3 后端

# 1引言

## 1.1 编写目的

引导系统管理员正确使用web端,管理系统运营中的各项事务。建议用户在使用系统之前阅读本手册,了解系统中的各项功能与约定。在使用过程中,如果遇到问题也可查阅本手册。

预期读者为系统上线后的超级管理员。

## 1.2 项目背景

本系统由北京航空航天大学计算机学院2021年春季学期软件工程(欧阳元新、王德庆教学班)课程组指导,高等理工学院计算机方向乐洋、史鑫杰、开聚实、王肇凯、王佳瑞、李永毅开发与主管。

## 1.3 定义

缩写、术语	解释		
版块(Forum)	活动的顶层分类,例如博雅、社团活动、志愿等,由超级管理员设定,无法随意添加或修改		
组织(Organization, ORG)	ation, 从属于版块,由用户创建、经过审核后发布,创建者自动成为组织管理员		
活动(Activity, ACT) 从属于组织(社团、学生会等版块下)或版块(博雅、演出等官方版块,以 个人版块),由组织/个人发布			
固定活动(Official Activity, OA)	具有(一定的)官方性质的活动,例如博雅、演出等,由超级管理员通过爬虫 等渠道获取并更新至活动列表,不归特定组织所有		
非固定活动 (Unofficial Activity, UA)	包括 <i>组织活动</i> (由组织管理员代表组织发布)及 <i>个人活动</i> (由个人发布),例 如社团活动、约球约自习等		

## 2 软件概述

## 2.1 目标

该系统为面向北航全校师生的活动发布、管理和社交平台,目的旨在方便全校的活动组织者和参与者,在活动发布、宣传通知、日程提醒和参与层面,给予一个统一的发布平台,并基于推荐算法为广大师 生提供当前北航正在进行的、人气高的或用户感兴趣的活动。

超级管理员可以在web端对小程序中的各类信息和用户操作进行审核与管理,统筹协调系统的正常运行,并且可获得用户反馈来改进系统以更好地提供服务。

### 2.2 功能

功能执行者	功能名称	功能描述
	管理员登录	登录管理端超级管理员账号
	删除用户	删除选定用户的账户
	审核组织创建	可以查看所有创建组织的申请,并选择同意或拒绝申请
	修改组织信息	可以查看并修改组织信息
	删除组织	可以选择目前存在的组织,对其进行删除
超级管理员	发布官方活动	可以发布官方活动
起纵旨生贝	修改活动信息	可以修改已发布的活动的信息
	删除活动	可以删除已经发布的活动
	修改评论	修改用户在活动页面发表的评论
	删除评论	删除用户在活动页面发表的评论
	查看反馈	可以从收到的反馈中进行选择并查看其详情
	删除反馈	可以对收到的反馈进行删除

# 3运行环境

支持Chrome或Firefox等主流浏览器。

## 4 开发者使用说明

### 4.1 安装和初始化

#### 4.1.1 Web前端

- 克隆Web端代码仓库
- 在 js/目录下的app.js中的server中配置后端接口服务器接口url。本地部署时应改为 http://127.0.0.1:8000/api/

#### 4.1.2 后端

#### 4.1.2.1 mysql安装

- 安装mysql
- 运行 mysql\_secure\_installation 设置root账号密码
  - o 建议暂时设置为12345678, 否则 请修改 backend/settings.py 中的 DATABASES['default']['password'] 为实际设置的密码
- 启动mysql: mysql.server start (每次重启电脑后需要运行)
- 运行 mysql -u root -p, 输入密码后 create database BUAA; 创建数据库

#### 4.1.2.2 django配置

- 克隆后端代码仓库
- 在仓库根目录下运行 pip install -r requirements.txt
- 进入django backend 目录, 运行 python manage.py makemigrations
- 运行 python manage.py migrate

### 4.2 运行与调试

#### 4.2.1 Web端

- 注册管理员账号: 直接在buaa数据库中表格BUAA\_superAdmin添加,或开启后端django\_backend/backend/urls.py 中有 sudo\_register 对应的 register/ 路径后通过post请求创建
- 用浏览器打开 index.html, 将自动跳转到登录页面

#### 4.2.2 后端

- 运行 python manage.py collectstatic 将静态文件复制到 django\_backend/static
- 运行 python manage.py createcachetable 建立缓存表
- 运行 python manage.py runserver
  - 。 运行时不要在本地开vpn代理,会导致报错退出
  - 会在默认的 http://127.0.0.1:8000 部署服务器

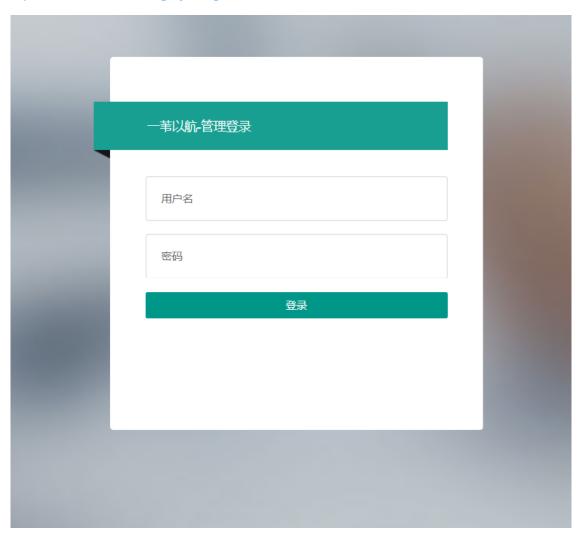
## 4.3 求助查询

后端Django相关资料请查询<u>文档仓库</u>的"django基础"、"DRF资料"目录

# 5 用户使用说明

## 5.1 管理员登录

登录<u>https://www.reedsailing.xyz/login.html</u>

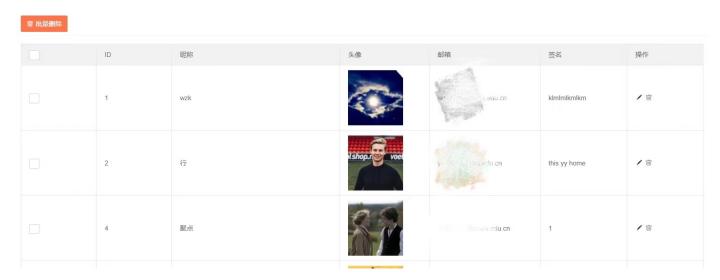


对于已分配管理员权限的用户,输入用户名、密码完成登录,进入管理端。

## 5.2 管理端使用

管理员具有用户管理、组织管理、活动管理、评论管理、反馈管理的权限

### 5.2.1 用户管理



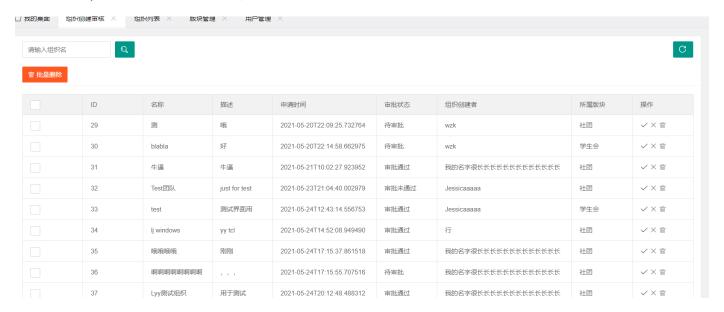
进入用户管理页面,管理员可查看小程序用户列表,获得用户id、昵称、头像、认证邮箱、签名信息。管理员对用户的操作有编辑用户信息(昵称、签名)和删除用户。可勾选列表右侧白框批量删除用户。

#### 5.2.2 组织管理

组织管理分为组织审核、组织列表。

#### 5.2.2.1 组织审核

组织审核对用户申请创建的组织进行审核或拒绝。√表示审核通过、×表示审核拒绝,垃圾桶可删除待审核的组织,勾选方框可批量删除。



#### 5.2.2.2 组织列表

组织列表展示已通过审核的组织,可查看组织id、名称等信息。管理员可批量删除组织或点击添加按 钮创建新的组织。组织列表中的组织可单独删除或编辑组织头像、名称、简介信息。



### 5.2.3 活动管理



活动管理列表展示了所有活动,管理员通过添加按钮手动添加活动或批量删除活动。对于活动列表中的活动,管理员可直观看到活动详细信息,右侧操作选项管理员可以编辑活动的名称、地点、时间、人数、描述等信息或删除活动。

### 5.2.4 评论管理



评论管理页面展示用户对活动进行评论的列表。可以看到用户名、活动名、用户评论内容、用户评论 发布时间、用户评分。管理员对评论可以进行删除操作,也可以勾选白框批量删除评论。

#### 5.2.5 反馈管理



反馈管理页面展示用户对小程序的反馈。用户资源提交的联系信息附在反馈内容的联系方式字段后。 管理员对反馈可以单独删除或批量删除。

## 6 非常规过程

### 6.1 日志文件位置

nginx的访问日志: /var/log/nginx/access.log

nginx的报错日志: /var/log/nginx/error.log

uwsgi的日志: ~/ReedSailing-Backend/django\_backend/buaa.log

django的日志: ~/ReedSailing-Backend/django backend/logs/all.log

### 6.2 服务器重启后恢复服务的流程

```
1 #启动nginx
2 nginx
3 #启动uwsgi
4 uwsgi --ini ~/ReedSailing-Backend/django_backend/uwsgi.ini
```

```
5
  #启动mysql
 #建议在tmux中做,执行完后kill-session,不会导致mysql被关闭
 #因为启动完会阻塞命令行而且按Ctrl+C不能退出
 tmux new
 mysqld --user=root
1
  #按Ctrl+B,然后按X,之后输入y
1
2
 #启动daphne
 cd ~/ReedSailing-BackEnd/django backend/
 tmux new -s daphne
4
  daphne -p 8001 backend.asgi:application
  #按Ctrl+B, 然后按D, 脱离tmux会话(tmux会话会后台运行, 不会被杀死)
7
 #在tmux中启动博雅爬取脚本
8
 tmux new -s boya
2
 #启动博雅脚本,记得输入用户名和密码
0
python ~/ReedSailing-Backend/liberal_query/bykc.py
 #按下Ctrl+B, 然后按% (要按Shift+5)
2 #在新打开的空格中启动定时任务
python ~/ReedSailing-Backend/django_backend/manage.py crontab add
2 #跟踪输出的日志
tail -f /home/get_boya.log
2 #按下Ctrl+B, 然后按D, 脱离tmux会话
```

## 7程序文件和数据文件一览表

### 7.1 Web前端

目录/文件	描述
css/	样式文件目录
fonts/	字体文件目录
images/	图片目录
js/	脚本目录
lib/	layui库目录
activity-add.html	新建活动页面
activity-edit.html	编辑活动页面
activity-list.html	活动列表页面
application-confirm.html	组织审核确认页面
application-list.html	组织审核列表页面
block-add.html	新建版块页面
block-edit.html	编辑板块页面
block-list.html	版块列表页面
comment-detail.html	评论详情页面
comment-list.html	评论列表页面
feedback-detail.html	反馈详情页面
feedback-list.html	反馈列表页面
index.html	主页
login.html	登录页面
member-edit.html	用户编辑页面
member-list.html	用户列表页面
organization-add.html	新建组织页面
organization-edit.html	编辑组织页面
organization-list.html	组织列表页面
README.md	自述文件

# 7.3 后端

目录/文件	描述
LiberalQuery/	博雅爬虫脚本目录
django_backend/	django后端文件目录
requirements.txt	python依赖包列表文件
README.md	自述文件