

数据库设计:

用户表 user

活动与招募表 activity

活动与招募报名记录表 record

接口文档:

1. 注册接口
2. 登录接口
3. 发布新活动与招募接口
4. 获取所有活动与招募接口
5. 获取指定用户的参加的活动与招募接口
6. 获取指定用户的发布的活动与招募接口
7. 退出指定活动与招募接口
8. 查看指定活动与招募接口
9. 修改指定活动与招募接口
10. 修改个人信息接口
11. 查看活动与招募的报名情况接口
12. 参加活动与招募接口

user:用户表					
序号	字段名	类型	允许为空	其他	备注
1	id	int(11)	no	自增, 主键	用户 id
2	user_name	varchar(10)	yes		用户昵称
3	phone	int(11)	no	唯一	用户手机
4	password	varchar(32)	no		用户密码
5	user_sno	int(9)	no	唯一	用户学号
6	description	varchar(250)	yes		用户描述
7	face_url	varchar(250)	yes		用户头像
8	mailbox	varchar(250)	yes		用户邮箱

activity:活动与招募表					
序号	字段名	类型	允许为空	其他	备注
1	id	int(11)	否	自增、主键	活动 id
2	user_id	int(11)	否		发起方 id
3	activity_name	varchar(50)	否		活动名称
4	activity_type	int(1)	否		种类，区分活动与招募，1 为活动，2 为招募
5	state	int(1)	否		活动状态，1 为进行中，2 为已完成，3 为加急，4 为取消，5 为停止招募
6	starttime	int(50)	否		开始时间
7	endtime	int(50)	否		结束时间
8	place	varchar(250)	是		招募地点
9	reward	varchar(250)	是		招募报酬
10	phone	int(11)	是		招募联系方式
11	picture	varchar(250)	是		活动海报
12	audience	varchar(250)	是		活动受众
13	other	varchar(250)	是		招募备注
14	user_face	varchar(250)	是		用户头像
15	user_name	varchar(250)	是		用户昵称

record:报名记录表					
序号	字段名	类型	允许为空	其他	备注
1	Id	Int(11)	否	自增、主键	记录 id
2	activity_id	Int(11)	否		活动 id
3	user_id	Int(11)	否		用户 id
4	state	Int(1)	否		活动状态, 1 为进行中, 2 为已完成, 3 为已退出, 4 为已取消, 5 为已停止招募

接口名称	用户注册			
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/User/signup			
输入方式	POST/json			
输入数据	user_sno	学号		
	phone	用户电话		
	password	密码		
返回方式	Ajax/json			
返回数据	参数不足	手机号已被注册	注册失败	注册成功
	<pre>“error_code”: “1” “msg”: “    参    数    不    足:username”</pre>	<pre>“error_code”: “2” “msg”: “该手机号/学号已被注册过”</pre>	<pre>“error_code”: “3” “msg”: “注册失败”</pre>	<pre>“error_code”: “0” “msg”: “注册成功” “data”:{ “user_id”: “1” “user_name”: “*****” “phone”: “12345678901” “password”: “****.***” “user_sno”: “181840023” “description”: “*****” “face_url”: “xx.jpg” “mailbox”: “xxxxxxxxxxxxx” }</pre>

接口名称	用户登录			
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/User/login			
输入方式	POST/json			
输入数据	user_sno		用户学号	
	password		用户密码	
返回方式	Ajax/json			
返回数据	参数不足	密码错误	找不到该用户	成功登录
	<pre>"error_code": "1" "msg": "参数不足:user_sno"</pre>	<pre>"error_code": "2" "msg": "用户名与密码不匹配，请重新输入"</pre>	<pre>"error_code": "3" "msg": "找不到该用户"</pre>	<pre>"error_code": "0" "msg": "注册成功" "data": {   "user_id": "1"   "user_name": "*****"   "phone": "12345678901"   "password": "****...*"   "user_sno": "181840023"   "description": "*****"   "face_url": "xx.jpg"   "mailbox": "xxxxxxxxxxxxx" }</pre>

接口名称	用户发布新活动/招募			
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/Activity/publish_new_activity			
输入方式	POST/json			
输入数据	user_id	发布方 id		
	activity_name	活动名称		
	activity_type	活动/招募		
	state	状态		
	starttime	开始时间		
	endtime	结束时间		
	place	招募地点		
	reward	招募报酬		
	phone	招募联系方式		
	picture	活动海报		
	audience	活动受众		
	other	招募备注		
	user_name	发布方名称		
	user_face	发布方头像		
返回方式	Ajax/json			
返回数据	参数不足	发布失败	日期不合法	发布成功
	"error_code": "1" "msg": "参数不足:user_id"	"error_code": "2" "msg": "发布失败"	"error_code": "3" "msg": "日期不合法"	"error_code": "0" "msg": "发布成功" "data":{ "activityid": "123" "user_id": "1" "activity_name": "校园原创", "activity_type": "1" "state": "1" "starttime": "12 月 30 日 19: 00" "endtime": "12 月 30 日 19: 00" "place": "" "reward": "" "phone": "" "picture": "xx.jpg" "audience": "大学生" "other": "" "user_name": "南大团委" "user_face": "xx.jpg" }

接口名称	获得所有活动/招募
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/Activity/get_all_activities
输入方式	POST/json
输入数据	
返回方式	Ajax/json
返回数据	数据获取成功
	<pre> "error_code": "0" "msg": "发布成功" "data":{ "activityid":"123" "user_id":"1" "activity_name": "校园原创", "activity_type":"1" "state": "1" "starttime":"12 月 30 日 19: 00" "endtime": "12 月 30 日 19: 00" "place": "" "reward": "" "phone": "" "picture": "xx.jpg" "audience": "大学生" "other": "" "user_name":"南大团委" "user_face":"xx.jpg" } </pre>



接口名称	获取指定用户的参加的活动与招募接口	
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/Record/get_user_participates	
输入方式	POST/json	
输入数据	user_id	用户 id
返回方式	Ajax/json	
返回数据	参数不足	获取成功
	"error_code": "1" "msg": "参数不足:user_id"	"error_code": "0" "msg": "发布成功" "data":{ "id": "1" "activityid": "123" "user_id": "1" "state": "1" "sponsor_id": "1" "activity_name": "校园原创", "activity_type": "1" "activity_state": "1" "starttime": "12 月 30 日 19: 00" "endtime": "12 月 30 日 19: 00" "place": "" "reward": "" "phone": "" "picture": "xx.jpg" "audience": "大学生" "other": "" "sponsor_name": "南大团委" "sponsor_face": "xx.jpg" }

接口名称	获取指定用户的发布的活动与招募接口	
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/Activity/get_user_activities	
输入方式	POST/json	
输入数据	user_id	用户 id
返回方式	Ajax/json	
返回数据	参数不足	数据获取成功
	"error_code": "1" "msg": "参数不足:user_id"	"error_code": "0" "msg": "发布成功" "data":{ "activityid":"123" "user_id":"1" "activity_name": "校园原创", "activity_type":"1" "state": "1" "starttime":"12 月 30 日 19: 00" "endtime": "12 月 30 日 19: 00" "place": "" "reward": "" "phone": "" "picture": "xx.jpg" "audience": "大学生" "other": "" "user_name":"南大团委" "user_face":"xx.jpg" }

接口名称	退出指定活动与招募接口			
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/Record/exit			
输入方式	POST/json			
输入数据	record_id	活动 id		
返回方式	Ajax/json			
返回数据	参数不足	未找到该活动记录	退出失败	退出成功
	"error_code": "1" "msg": "参数不足:record_id"	"error_code": "2" "msg": "未找到该活动记录"	"error_code": "3" "msg": "退出失败"	"error_code": "0" "msg": "退出成功"

接口名称	查看指定的活动与招募接口		
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/Activity/find_activity		
输入方式	POST/json		
输入数据	activityid	活动 id	
返回方式	Ajax/json		
返回数据	参数不足	没有活动	获取成功
	<pre>"error_code": "1" "msg": "参数不足:record_id"</pre>	<pre>"error_code": "2" "msg": "没有该活动"</pre>	<pre>"error_code": "0" "msg": "发布成功" "data":{"   "activityid":"123"   "user_id":"1"   "activity_name": "校园原创",   "activity_type":"1"   "state": "1"   "starttime":"12 月 30 日 19: 00"   "endtime": "12 月 30 日 19: 00"   "place": ""   "reward": ""   "phone": ""   "picture": "xx.jpg"   "audience": "大学生"   "other": ""   "user_name":"南大团委"   "user_face":"xx.jpg" }</pre>

接口名称	修改指定活动与招募接口			
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/Activity/update_activity			
输入方式	POST/json			
输入数据	activity_id	活动 id		
	activity_name	活动名称		
	activity_type	活动/招募		
	state	状态		
	starttime	开始时间		
	endtime	结束时间		
	place	招募地点		
	reward	招募报酬		
	phone	招募联系方式		
	picture	活动海报		
	audience	活动受众		
	other	招募备注		
	user_id	发起方 id		
	user_face	发起方头像		
user_name	发起方昵称			
返回方式	Ajax/json			
返回数据	参数不足	没有活动	未修改	修改活动成功
	"error_code": "1" "msg": "参数不足:record_id"	"error_code": "2" "msg": "没有此活动"	"error_code": "1" "msg": "未修改"	"error_code": "0" "msg": "修改活动成功"

接口名称	修改个人信息接口				
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/User/update_user				
输入方式	POST/json				
输入数据	user_id	用户 id			
	user_name	用户名称			
	phone	手机			
	face_url	头像			
	mailbox	邮箱			
	description	描述			
	password	密码			
返回方式	Ajax/json				
返回数据	参数不足	没有此用户	未修改	手机号已存在	修改成功
	<pre>"error_code": "1" "msg": "参数不足:user_id"</pre>	<pre>"error_code": "2" "msg": "没有此用户"</pre>	<pre>"error_code": "3" "msg": "未修改"</pre>	<pre>"error_code": "4" "msg": "手机号已存在"</pre>	<pre>"error_code": "0" "msg": "修改成功" "data":{ "user_id": "1" "user_name": "*****" "phone": "12345678901" "password": "****...*" "user_sno": "181840023" "description": "*****" "face_url": "xx.jpg" "mailbox": "xxxxxxxxxxxxx" }</pre>

接口名称	查看活动与招募的报名情况接口		
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/Record/activity_signup		
输入方式	POST/json		
输入数据	activity_id	活动 id	
返回方式	Ajax/json		
返回数据	参数不足	没有活动	获取成功
	<pre>“error_code”: “1” “msg”: “参数不足:activity_id”</pre>	<pre>“error_code”: “2” “msg”: “没有该活动”</pre>	<pre>“error_code”: “0” “msg”: “查询成功” “data”:{ “record_id”:“123” “activity_id”:“12” “user_id”:“123” “user_name”: “cpp”, “phone”: “12341414”, “mailbox”“oooooo ” }</pre>

接口名称	参加指定活动与招募接口				
接口地址	http://localhost/NJUboard/index.php/Home/Record/user_signup				
输入方式	POST/json				
输入数据	activity_id	活动 id			
	user_id	用户 id			
	state	记录状态			
返回方式	Ajax/json				
返回数据	参数不足	参加失败	暂无此活动	已参加	参加成功
	"error_code": "1"  "msg": "参数不足:activity_id"	"error_code": "2"  "msg": "参加失败"	"error_code": "3"  "msg": "暂无此活动"	"error_code": "4"  "msg": "已参加"	"error_code": "0"  "msg": "参加成功"