

数据库设计：

用户表

活动与招募表

活动与招募报名记录表

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. 查看要修改的指定活动与招募接口
10. 修改指定活动与招募接口
11. 修改个人信息接口
12. 查看活动与招募的报名情况接口
13. 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	id
2	Username	Varchar(250)	yes		用户昵称
3	phone	varchar(11)	no	唯一	手机
4	password	varchar(32)	no		密码
5	sno	Varchar(20)	no		学号
6	description	varchar(100)	yes		用户描述
7	face_url	varchar(250)	yes		用户头像的 url 地址
8	mailbox	varchar(50)	yes		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	Userid	Int(11)	否		用户 id
3	Activityname	Varchar(50)	否		活动名称
4	Type	Int(1)	否		区分活动与招募, 0 为活动, 1 为招募
5	State	Int(1)	否		活 动 状 态, 0 为进行中, 1 为停止, 2 为取消, 3 为加急 (仅在 招 募 中)
6	Starttime	Varchar(50)	否		开始时间
7	Endtime	Varchar(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	Userface	Varchar(250)	是		用户头像
15	Username	Varchar(250)	是		用户昵称

Activity: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	Activityid	Int(11)	否		活动 id
3	Userid	Int(11)	否		用户 id
4	State	Int(1)	否		活动状态, 0 为进行中, 1 为已完成, 2 为已退出, 3 为已取消, 4 为已停止招募

接口名称	用户注册			
接口地址				
输入方式	POST/json			
输入数据	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	两次密码不一致	昵称/手机号已被注册	成功注册
	<pre>{ "error_code":1 "msg":"参数不足，缺少username/phone/password"}</pre>	<pre>{ "error_code":2 "msg":"两次输入密码不一致"}</pre>	<pre>{ "error_code":3 "msg":"该手机号/昵称已被注册过"}</pre>	<pre>{ "error_code":0 "msg":"注册成功" "data":{ "user_phone":"*****" "user_password":"****.***" "sno":"*****" } }</pre>

接口名称	用户登录	
接口地址		
输入方式	POST/json	
输入数据	Sno	用户学号
	password	用户密码
返回方式	Ajax/json	
返回数据	昵称/密码错误	成功登录
	<pre> { "error_code":1 "msg":"学号/密码错误" }</pre>	<pre> { "error_code":0 "msg":"成功登录" "data":{ "user_sno":"****" "user_password":"****...****" } }</pre>

接口名称	用户发布新活动/招募		
接口地址			
输入方式	POST/json		
输入数据	username	发布方昵称	
	Activityname	活动名称	
	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	
返回方式	Ajax/json		
返回数据	参数不足	日期不合法	发布成功
	<pre>{ "error_code":2 "msg":"参数不足" }</pre>	<pre>{ "error_code":2 "msg":"日期不合法" }</pre>	<pre>{ "error_code":0 "msg":"发布成功" "data":[{ "activityid": "123" "username": "南大团委", "userface": "xx.jpg", "Activityname": "校园原创", "Type" "0" "State": "0" "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": "" }] }</pre>

接口名称	获得所有活动/招募	
接口地址		
输入方式	POST/json	
输入数据	Type	活动/招募
返回方式	Ajax/json	
返回数据	没有活动/招募记录	显示成功
	<pre> { "error_code":1 "msg":"没有活动/招募记录" }</pre>	<pre> { "error_code":0 "msg":"显示成功" "data":[{"activityid": "123" "username": "南大团委", "userface": "xx.jpg", "Activityname": "校园原创", "Type" "0" "State": "0" "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": "" }] }</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			
输入方式	POST/json		
输入数据	userid	用户 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 userid"}</pre>	<pre>{ "error_code":2 "msg":"该用户未参加任何活动"}</pre>	<pre>{ "error_code":0 "msg":"数据获取成功" "data":[{"recordid": "123" "username": "南大团委", "userface": "xx. jpg", "Activityname": "校园原创", "Type": "0" "State": "0" "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": ""}]}</pre>

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			
输入方式	POST/json		
输入数据	userid	用户 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 userid" }</pre>	<pre>{ "error_code":2 "msg":"该用户未发布任何活动" }</pre>	<pre>{ "error_code":0 "msg":"数据获取成功" "data":[{"activityid": "123" "username": "南大团委", "userface": "xx. jpg", "Activityname": "校园原创", "Type" "0" "State" : "0" "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": "" }] }</pre>

接口名称	退出指定活动与招募接口		
接口地址			
输入方式	POST/json		
输入数据	recordid	活动 id	
	Userid	用户 id	
返回方式	Ajax/json		
返回数据	参数不足	未找到该活动记录	退出成功
	{ "error_code":1 "msg": "参数不足 userid" }	{ "error_code":2 "msg": "未找到该活动记录" }	{ "error_code":0 "msg": "退出成功" "data": [{ "recordid" : "12", "userid" : "12", "Activityid": "13", "State" : "2" }] }

接口名称	查看指定的活动与招募接口		
接口地址			
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 userid" }</pre>	<pre>{ "error_code":2 "msg":"没有该活动" }</pre>	<pre>{ "error_code":0 "msg":"数据获取成功" "data":[{"activityid": "123" "username": "南大团委", "userface": "xx. jpg", "Activityname": "校园原创", "Type": "0" "State": "0" "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": "" }]} </pre>

接口名称	查看要修改的指定的活动与招募接口		
接口地址			
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 userid" }</pre>	<pre>{ "error_code":2 "msg":"没有该活动" }</pre>	<pre>{ "error_code":0 "msg":"数据获取成功" "data":[{"activityid": "123" "username": "南大团委", "userface": "xx. jpg", "Activityname": "校园原创", "Type": "0" "State": "0" "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": "" }]}</pre>

接口名称	修改指定活动与招募接口		
接口地址			
输入方式	POST/json		
输入数据	Activityid	活动 id	
	Activityname	活动名称	
	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	
返回方式	Ajax/json		
返回数据	参数不足	没有活动	修改成功
	<pre>{ "error_code":1 "msg":"参数不足 userid"} </pre>	<pre>{ "error_code":2 "msg":"没有该活动"} </pre>	<pre>{ "error_code":0 "msg":"数据获取成功" "data":[{"activityid": "123" "username": "南大团委", "userface": "xx.jpg", "Activityname": "校园原创", "Type": "0", "State": "0", "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": "" }]} </pre>

接口名称	修改个人信息接口		
接口地址			
输入方式	POST/json		
输入数据	Userid	用户 id	
	username	用户名称	
	Phone	手机	
	Face_url	头像	
	Mailbox	邮箱	
	Description	描述	
返回方式	Ajax/json		
返回数据	参数不足	没有该用户	修改成功
	<pre>{ "error_code":1 "msg":"参数不足 userid" }</pre>	<pre>{ "error_code":2 "msg":"没有该用户" }</pre>	<pre>{ "error_code":0 "msg":"数据获取成功" "data":[{"userid": "123" "username": "南大团委", "userface": "xx.jpg", "phone": "12312451531", "mailbox": ".....", "description": "" }]} </pre>

接口名称	查看活动与招募的报名情况接口		
接口地址			
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
	{ "error_code":1 "msg":"参数不足 activity" }	{ "error_code":2 "msg":"没有该活动" }	{ "error_code":0 "msg":"数据获取成功" "data":[{" "username" : "cpp", "userface" : "xx. jpg" , "phone": "12341414", "mailbox" "....." }] }

接口名称	参加指定活动与招募接口		
接口地址			
输入方式	POST/json		
输入数据	recordid	活动 id	
	Userid	用户 id	
返回方式	Ajax/json		
返回数据	参数不足	未找到该活动记录	参加成功
	<pre>{ "error_code":1 "msg": "参数不足 userid" }</pre>	<pre>{ "error_code":2 "msg": "未找到该活动记录" }</pre>	<pre>{ "error_code":0 "msg": "参加成功" "data": [{ "recordid" : "12", "userid" : "12", "Activityid": "13", "State" : "0" }] }</pre>