

校园活动管理系统
接口文档
V2.0

目录

- 1.用户公共模块.....3
 - 1.1 用户注册.....3
 - 1.2 用户登陆.....4
 - 1.3 退出登录.....5
 - 1.4 查看个人信息.....5
- 2.管理员模块.....6
 - 2.1 删除用户.....6
 - 2.2 查看用户列表.....7
- 3.学生模块.....7
 - 3.1 修改密码.....7
- 4.活动模块.....8
 - 4.1 发布新活动.....8
 - 4.2 编辑活动内容.....9
 - 4.3 删除活动.....10
 - 4.4 查看活动详情.....11
 - 4.5 查看所有活动.....12
 - 4.6 查看自己发起的活动.....13
 - 4.7 根据类别查看活动.....14
 - 4.8 查看活动成员名单.....15
- 5.交互模块.....16
 - 5.1 参加活动.....16
 - 5.2 退出活动.....16
 - 5.3 查看已参加活动.....17
 - 5.4 查看未参加活动.....18

1.用户公共模块

1.1 用户注册

请求地址	/users/register			
请求方式	POST			
请求参数	含义	类型	必填	描述
password	用户密码	string	是	
username	用户名	string	是	
status	用户身份	string	是	管理员此项为"admin"，学生为"stu"
请求示例	{ "username": "admin" "password": "admin", "status": "admin" }			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { "code": 200, //200 成功 "msg": "操作成功", // 返回信息消息 "data": { "id": 31, "username": "admin", "status": "admin" } } 错误返回 { code: 400, //400 失败 msg: "注册失败", // }			
备注				

1.2 用户登陆

请求地址	/users/login			
请求方式	POST			
请求参数	含义	类型	必填	描述
username	用户名	string	是	
password	密码	string	是	
请求示例	{ "username": "admin", "password": "admin", }			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的业务数据	json		
响应示例	{ "code": 200, "meg": "登陆成功" "data": { "id": 31, "username": "admin", "status": "admin" } } { "code": 400, "message": "用户名或密码错误" "data": null }			
备注				

1.3 退出登录

请求地址	/users/logout			
请求方式	GET			
请求参数	含义	类型	必填	描述
请求示例	http://localhost:8080/users/logout			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	{ "code": 200, "msg": "操作成功", "data": null }			
备注				

1.4 查看个人信息

请求地址	/users/{id}			
请求方式	GET			
请求参数	含义	类型	必填	描述
id	用户账号	int	是	
请求示例	http://localhost:8080/users/31			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { "code": 200, //200 成功 "msg": "操作成功", // 返回信息消息 "data": { "id": 31, "username": "admin", "status": "admin" } }			

	错误返回 { code: 400, msg: “该用户不存在”, data: null }
备注	

2.管理员模块

2.1 删除用户

请求地址	/users/delete/{id}			
请求方式	DELETE			
请求参数	含义	类型	必填	描述
id	用户账号	int	是	id 为用户表主键
请求示例	http://localhost:8080/users/delete/33			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { “code”: 200, “msg”:“操作成功”, “data”:null } 错误返回 { code: 400, msg: “该用户不存在” }			
备注				

2.2 查看用户列表

请求地址	/users/allusers			
请求方式	GET			
请求参数	含义	类型	必填	描述
请求示例	http://localhost:8080/users/allusers			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 <pre>{ "code": 200, //200 成功 "msg": "操作成功", // 返回信息消息 "data": [{ "id": 31, "username": "admin", "status": "admin" }, { "id": 32, "username": "wxc", "status": "wxc" }] }</pre>			
备注				

3.学生模块

3.1 修改密码

请求地址	/users/update
------	---------------

请求方式	POST			
请求参数	含义	类型	必填	描述
password	用户新密码	string	是	
id	用户账号	int	是	
username	用户名	string	是	
status	用户身份	string	是	管理员此项为“admin”，学生为“stu”
请求示例	{ "id": "33", "username": "chs", "password": "123", "status": "stu" }			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	{ “code”: 200, //200 成功 “msg”: “操作成功”, // 返回信息消息 “data”:{ “id”:31, “username”:“admin”, “status”:“admin” } }			
备注				

4.活动模块

4.1 发布新活动

请求地址	/activities/newactivity			
请求方式	POST			
请求参数	含义	类型	必填	描述
uid	发起人编号	int	是	
aname	活动名称	string	是	
atime	活动时间	string	是	
uusername	发起人名称	string	是	

aadd	活动地点	string	是	
acontent	活动内容	string	是	
asort	活动类别	string	是	
请求示例	{ "aname":"body", "atime":"2021-09-07", "uusername":"admin", "aadd":"cams", "acontent":"testtest", "asort":"sport", "uid":"21" }			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { “code”: 200, //200 成功 “msg”:“操作成功”, // 返回信息消息 “data”:{ “aid”:62, “aname”:“body”, “uid”:“21” } }			
备注				

4.2 编辑活动内容

请求地址	/activities/update			
请求方式	POST			
请求参数	含义	类型	必填	描述
uid	发起人编号	int	是	
aname	活动名称	string	是	
atime	活动时间	string	是	
uusername	发起人名称	string	是	
aadd	活动地点	string	是	
acontent	活动内容	string	是	

asort	活动类别	string	是	
请求示例	{ "aname":"body", "atime":"2021-09-07", "uusername":"admin", "aadd":"cams", "acontent":"testtest", "asort":"sport", "uid":"21" }			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { “code”: 200, //200 成功 “msg”:“操作成功”, // 返回信息消息 “data”:{ “aid”:62, “aname”:“body”, “uid”:“21” } }			
备注				

4.3 删除活动

请求地址	/activities/{id}			
请求方式	DELETE			
请求参数	含义	类型	必填	描述
aid	用活动编号	int	是	
请求示例	http://localhost:8080/activities/1			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回			

	<pre>{ "code": 200, //200 成功 "msg": "操作成功", // 返回信息消息 "data": null }</pre> <p>错误返回</p> <pre>{ code: 400, //400 失败 msg: "该活动不存在", // }</pre>
备注	

4.4 查看活动详情

请求地址	/activities/detail			
请求方式	POST			
请求参数	含义	类型	必填	描述
aid	活动编号	int	是	
uid	用户编号	int	是	
请求示例	http://localhost:8080/activities/detail?aid=2&uid=1			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { “code”: 200, //200 成功 “msg”:“操作成功”, // 返回信息消息 “data”:{ “aname”:“body”, “atime”:“2021-09-07”, “uusername”:“admin”, “aadd”:“cams”, “acontent”:“testtest”, “asort”:“sport”, “uid”:1, “aid”:2, “astate”:1 //用户是否报名该活动的标识 } }			

备注	
----	--

4.5 查看所有活动

请求地址	/activities/allactivities			
请求方式	GET			
请求参数	含义	类型	必填	描述
null	null	null	null	null
请求示例	http://localhost:8080/activities/allactivities			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 <pre>{ "code": 200, //200 成功 "msg": "操作成功", // 返回信息消息 "data": [{ "uid": 1, "aname": "run", "aid": 2, "aadd": "cams", "uusername": "asd", "acontent": "testtest", "asort": "sport", "atime": "2021-09-06" }] }</pre> <pre>{ "uid": 2, "aid": 2, "aadd": "playground", "uusername": "asc", "acontent": "test", "asort": "study", "atime": "2021-09-07" }</pre> <pre>...</pre> <pre>}</pre>			

	<pre>] } </pre>
备注	

4.6 查看自己发起的活动

请求地址	/activities/my/{uid}			
请求方式	GET			
请求参数	含义	类型	必填	描述
uid	用户编号	int	是	
请求示例	http://localhost:8080/activities/my/1			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 <pre>{ "code": 200, //200 成功 "msg": "操作成功", // 返回信息消息 "data": [{ "uid": 1, "aname": "run", "aid": 2, "aadd": "cams", "username": "asd", "acontent": "testtest", "asort": "sport", "atime": "2021-09-06" } { "uid": 1, "aid": 2, "aadd": "playground", "username": "asc", "acontent": "test", "asort": "study", "atime": "2021-09-07" } ... }</pre>			

	<pre> }] }</pre>
备注	

4.7 根据类别查看活动

请求地址	/activities/sort/{aSort}			
请求方式	GET			
请求参数	含义	类型	必填	描述
asort	活动类别	string	是	
请求示例	{ “asort”:“sport” }			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { “code”: 200, //200 成功 “msg”:“操作成功”, // 返回信息消息 “data”:{ "uid": 1, "aname": "run", "aid": 2, "aadd": "cams", "uusername": "asd", "acontent": "testtest", "asort": "sport", "atime": "2021-09-06" ... } }			
备注				

4.8 查看活动成员名单

请求地址	/link/aid/{aid}			
请求方式	GET			
请求参数	含义	类型	必填	描述
aid	活动类别	string	是	
请求示例	http://localhost:8080/link/aid/2			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { “code”: 200, //200 成功 “msg”:“操作成功”, // 返回信息消息 “data”:{ “uid”: 1, “aname”: "run", “aid”: 2, “aadd”: "cams", “uusername”: "asd", “acontent”: "testtest", “asort”: "sport", “atime”: "2021-09-06" } } 错误返回 { code: 400, //400 失败 msg: “活动不存在”,// }			
备注				

5.交互模块

5.1 参加活动

请求地址	/link/sign			
请求方式	POST			
请求参数	含义	类型	必填	描述
aid	待参加活动编号	int	是	
uid	用户账号	int	是	
请求示例	http://localhost:8080/link/sign?aid=61&uid=32			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { "code": 200, "msg": "操作成功", "data": null } 错误返回 { code: 400, msg: "该活动不存在". }			
备注				

5.2 退出活动

请求地址	/link/quit			
请求方式	DELETE			
请求参数	含义	类型	必填	描述
aid	待退出活动编号	int	是	
uid	用户账号	int	是	
请求示例	http://localhost:8080/link/quit?aid=61&uid=32			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	

code	状态码	int	
msg	返回的消息	string	
data	返回的数据	json	
响应示例	成功返回 <pre>{ "code": 200, "msg": "操作成功", "data": null }</pre> 错误返回 <pre>{ code: 400, msg: "你未参与该活动" }</pre>		
备注			

5.3 查看已参加活动

请求地址	/link/uid/{uid}			
请求方式	GET			
请求参数	含义	类型	必填	描述
uid	用户账号	int	是	
请求示例	http://localhost:8080/link/uid/32			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { "code": 200, //200 成功 "msg": "操作成功", // 返回信息消息 "data": [{ "aid": 63 "aname": "run", "atime": "2021-09-07", "username": "wxc", "aadd": "playground", "acontent": "run in night", "asort": "offline",			

	<pre> "uid":"21" } { "aid":68 "aname":"live", "atime":"2021-09-08", "uusername":"zr", "aadd":"Internet", "acontent":"music live show", "asort":"online", "uid":"24" } }} }</pre>
备注	

5.4 查看未参加活动

请求地址	/activities/unjoin/{uid}			
请求方式	POST			
请求参数	含义	类型	必填	描述
uid	用户账号	int	是	
请求示例	http://localhost:8080//activities/unjoin/32			
备注				
响应参数	含义	类型	描述	
code	状态码	int		
msg	返回的消息	string		
data	返回的数据	json		
响应示例	成功返回 { “code”: 200, //200 成功 “msg”:“操作成功”, // 返回信息消息 “data”:[{ “aid”:58 “aname”:“swim”, “atime”:“2021-09-07”, “uusername”:“azx”, “aadd”:“swimpool”, “acontent”:“swim together”, “asort”:“offline”, “uid”:“25” }] }			

	<pre>{ "aid":70 "aname":"class", "atime":"2021-09-10", "uusername":"zr", "aadd":"Internet", "acontent":"music live show", "asort":"online", "uid":"24" }</pre>
备注	