# 接口列表

[一、 接口列表 1](#_Toc512350841)

[二、 统一说明 2](#_Toc512350842)

[三、 接口详情 3](#_Toc512350843)

[1. 登陆接口 3](#_Toc512350844)

[2. 注销接口 4](#_Toc512350845)

[3. 用户注册接口 5](#_Toc512350846)

[4. 修改密码接口 6](#_Toc512350847)

[5. 账号是否存在查询接口 7](#_Toc512350848)

[6. 修改用户接口 8](#_Toc512350849)

[7. 查询操作日志 9](#_Toc512350850)

# 统一说明

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **说明** |
| **Web应用URL应用根地址：** | http://127.0.0.1:9999/simulation-project/ |
| **返回数据格式：** | 所有接口都返回JSON格式数据，且为一个对象 |
| **返回数据通用属性：** | 返回对象都包含下面属性，如下：{  code:应答代号，字符串类型  message:消息，字符串类型  data:数据，各个接口自定义  }  code：如果请求执行成功，都返回ok，否则返回异常代号，如登陆接口返回not-exist.account,表示账号不存在，但大多数情况您不需要关心此代号。  message：表示请求的消息，如果成功，消息为ok;异常，则为异常原因描述，可以直接展示给用户。  data:代表本次请求的数据，可选，数据格式由各个接口自定义。参见下面各个接口说明 |
| **请求令牌:** | 有些请求需要在请求头中带有token令牌信息，来告诉服务器你是谁。此信息在登陆成功后会返回，请查登陆接口 |

# 接口详情

## 登陆接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | /user/login.do | | **请求方式** | POST |
| **说明** | 用户登陆接口，登陆成功后会返回用户基础信息和授权token | | | |
| **请求头** | 无 | | | |
| **请求 参数** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 必填 | 类型 | 说明 | | account | 是 | String | 账号 | | password | 是 | String | 密码 | | | | |
| **返回 数据** | **成功示例：** | **异常示例：** | | |
| {  "code": "ok",  "message": "ok",  "data": {  "id":"5356a051836cc3ab09b45be688e2ac10", /\*用户id\*/  "token":"2016a051836ac3ab0fb45bec88eeafff", /\*token\*/  "name":"张三",/\*用户姓名\*/  "account":"zhagnsan",/\*用户账号\*/  "lastLoginIp":"8.8.8.8",/\*用户最后登录ip地址\*/  "lastLoginTime":2343243543/\*用户最后登录时间(毫秒)\*/  }  } | {  "code":"205402",  "message": "账号不存在"  } | | |

## 注销接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | /user/logout.do | | **请求方式** | POST |
| **说明** | 用户注销，告知服务器用户正常退出登陆，需在请求头中添加token | | | |
| **请求头** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 名称 | 必填 | 说明 | | token | 是 | 登陆时获取的令牌字符串 | | | | |
| **请求 参数** | 无 | | | |
| **返回 数据** | **成功示例：** | **异常示例：** | | |
| {  "code": "ok",  "message": "ok"  } | {  "code":"error",  "message": "非法token"  } | | |

## 用户注册接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | /user/ register.do | | **请求方式** | POST |
| **说明** | 用户注册，需要填写账号，名称和密码， | | | |
| **请求 参数** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 必填 | 类型 | 说明 | | account | 是 | String | 账号，5-16位字符，不能是已注册账号 | | name | 是 | String | 名称，3-16位字符，可以重复 | | password | 是 | String | 密码，6-16位，不能全是字母或数字 | | passwordConfirm | 是 | String | 密码确认，两次密码必须一致 | | | | |
| **返回 数据** | **成功示例：** | **异常示例：** | | |
| {  "code": "ok",  "message": "ok"  } | {  "code": "error",  "message": "系统异常，请联系管理员"  } | | |

## 修改密码接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | /user/modifyPassword.do | | **请求方式** | POST |
| **说明** | 用户修改密码，必须传入账号和旧密码且新密码不能和旧密码一致 | | | |
| **请求头** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 名称 | 必填 | 说明 | | token | 是 | 登陆时获取的令牌字符串 | | | | |
| **请求 参数** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 必填 | 类型 | 说明 | | account | 是 | String | 账号 | | oldPassword | 是 | String | 旧密码 | | newPassword | 是 | String | 新密码，6-16位，不能全是数字或全是字母，不能和旧密码一致 | | newPasswordConfirm | 是 | String | 新密码确认 | | | | |
| **返回 数据** | **成功示例：** | **异常示例：** | | |
| {"code":"ok"} | {  "code":"error",  "message": "旧密码错误"  } | | |

## 账号是否存在查询接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | /user/existAccount.do | | **请求方式** | GET |
| **说明** | 用于注册时判断账号是否存在 | | | |
| **请求 参数** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 必填 | 类型 | 说明 | | account | 否 | String | 查询账号 | | | | |
| **返回 数据** | **成功示例：** | **异常示例：** | | |
| {"code":"ok"  "data": true  } | {  "code":"error",  "message": "系统异常"  } | | |

## 修改用户接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | /user/modify.do | | **请求方式** | POST |
| **说明** | 修改用户基础信息 | | | |
| **请求头** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 名称 | 必填 | 说明 | | token | 是 | 登陆时获取的令牌字符串 | | | | |
| **请求 参数** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 必填 | 类型 | 说明 | | account | 是 | String | 账号，5-16位字符，不能是已注册账号 | | name | 是 | String | 名称，3-16位字符，可以重复 | | | | |
| **返回 数据** | **成功示例：** | **异常示例：** | | |
| {  "code": "ok",  "message": "ok"  } | {  "code": "error",  "message": "系统异常，请联系管理员"  } | | |

## 查询操作日志

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **地址** | /log/list.do | | **请求方式** | GET |
| **说明** | 查看所有用户在系统上的操作日志 | | | |
| **请求头** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 名称 | 必填 | 说明 | | token | 是 | 登陆时获取的令牌字符串 | | | | |
| **请求 参数** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 必填 | 类型 | 说明 | | key | 否 | String | 查看关键字，如果未空则表示查询全部 | | pageNo | 否 | Integer | 显示第几页结果 | | pageSize | 否 | Integer | 每页显示条数 | | | | |
| **返回 数据** | **成功示例：** | **异常示例：** | | |
| {  "code": "ok",  "data": {  "totalRows": 103,/\*总记录数\*/  "totalPages": 11,/\*总页数\*/  "pageSize": 10,/\*每页记录数\*/  "pageNo": 1,/\*页码\*/  "rows": [  {  "id": "8a99503662f6bd7f0162f6bd98150000",/\*日志id\*/  "ip": "127.0.0.1",/\*客户端ip\*/  "doWhat": "使用null尝试登陆",/\*操作内容\*/  "resultHow": "登陆失败",/\*操作结果\*/  "resultWhy": "com.yizhuoyan.core.PlatformException: 账号不能为空",/\*异常信息\*/  "when": 1524558043.093/\*操作时间，毫秒数\*/  }  ]  }  } | {  "code": "error",  "message": "系统异常，请联系管理员"  } | | |