**登录页面**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody User)**  { "account":"", //账号 "password":"", //密码  }  //url:http://localhost:8888/user  /**/type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(UserVO))**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，404 页面没找到，401密码错误，400账号不存在 "message": "success",//描述信息 "data":{  **"user":{//用户信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）**  "account":"221701421",//学号  "name":"wsh", //姓名  "identity":"student/teacher/administrator", //身份  }  **"accountData"{//账号信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）** "level":"10", //等级 "score":"10"  //积分 "experienceValue":"99/100"，//经验值 "focusNum":"",//关注数 "questionNum":"",//提问数 "responseNum":""//回复数  }  "token": "",//用户token }  } |

**首页/等你来答/搜索框**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody QuestionPage)**  { "pageIndex":, "count":,  "keyWord":"",  "kind":"",//类别 "sortApproach":"", //sortByHeat、sortByDate，sortByKeyWord,sortByKindAndHeat,sortByKindAndDate  }  //url:http://localhost:8888/questions  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(QuestionPage))**  {  "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500服务器错误  "message": "success",//描述信息  "data":{ "pageIndex":1,  "pageNum":"", "buttonList":[1,2,3], "count":5, "hasPrevious":"", // 是否存在前面一个元素 "hasNext":"",// 是否存在下一个页面 "questions":[{},{}] //问题列表  }  }  注：question的格式  {  "id":"",  "title":"",  "content":""  } |

**获取临时板块**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**()**  //url: [http://localhost:8888/b](http://localhost:8888/sections)lock  //type:get  后端向前端：  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码 200：有临时板块 201：没有临时板块  "message": "success",//描述信息  "data":{  "blockName"://板块标题名字  "keyWord"://板块搜索关键字  }  } |

**提问页面：**

|  |
| --- |
| 前端向后端**(@RequestBody QuestionVO)**  { "title":"", "content":"",  **"question"：{//注意这里又是一个json对象** "authorId":"", "createTime":""//yyyy-MM-dd HH:mm:ss  }  }  //url:http://loaclhost:8888/question  //type:post  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(UserVO))**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，404 页面没找到，401密码错误，400账号不存在 "message": "success",//描述信息 "data":{  **"user":{//用户信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）**  "account":"221701421",//学号  "name":"wsh", //姓名  "identity":"student/teacher/administrator", //身份  }  **"accountData"{//账号信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）** "level":"10", //等级 "score":"10"  //积分 "experienceValue":"99/100"，//经验值 "focusNum":"",//关注数 "questionNum":"",//提问数 "responseNum":""//回复数  } }  } |

**个人中心**

**我的提问：**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable uid, @RequestBody QuestionPage)**  { "pageIndex":, "count":,  "keyWord":"", "sortApproach":"", //sortByDate  }  //url：http://localhost:8888/userQuestions/{uid}  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(QuestionPage))**  {  "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500服务器错误  "message": "success",//描述信息  "data":{ "pageIndex":1,  "pageNum":"", "buttonList":[1,2,3], "count":5, "hasPrevious":"", // 是否存在前面一个元素 "hasNext":"",// 是否存在下一个页面 "questions":[{},{}]  }  }  注：question的格式  {  "title":"",  "content":""  } |

**关注问题：**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable uid, @RequestBody QuestionPage)**  { "pageIndex":, "count":,  "KeyWord":"", "sortApproach":"", //sortByDate  }  //url:http://localhost:8888/userAttentions/{uid}  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(QuestionPage))**  {  "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500服务器错误  "message": "success",//描述信息  "data":{ "pageIndex":1,  "pageNum":"", "buttonList":[1,2,3], "count":5, "hasPrevious":"", // 是否存在前面一个元素 "hasNext":"",// 是否存在下一个页面 "questions":[{},{}]  }  }  注：question的格式  {  "title":"",  "content":""  } |

**我的回答（我回答过的问题）：**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable uid, @RequestBody QuestionPage)**  { "pageIndex":, "count":,  "keyWord":"", "sortApproach":"", //sortByDate  }  //url:http://localhost:8888/userResponseQuestions/{uid}  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(QuestionPage))**  {  "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500服务器错误  "message": "success",//描述信息  "data":{ "pageIndex":1,  "pageNum":"", "buttonList":[1,2,3], "count":5, "hasPrevious":"", // 是否存在前面一个元素 "hasNext":"",// 是否存在下一个页面 "questions":[{},{}]  }  }  注：question的格式  {  "title":"",  "content":""  } |

**消息：**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable uid, @RequestBody MessagePage)**  { "pageIndex":, "count":,  }  //url:http://localhost:8888/userMessages/{uid}  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(MessagePage))**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500服务器错误 "message": "success",//描述信息 "data":{  "pageIndex":1,   "pageNum":"",  "buttonList":[1,2,3],  "count":5,  "hasPrevious":"", // 是否存在前面一个元素  "hasNext":"",// 是否存在下一个页面  "messages":[{},{}]  }  }  注：message格式  {  "description":""//消息内容  } |

**修改密码：**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody User)**  {  "id":"",//用户编号 "password":"" //新密码  }  //url:http://localhost:8888/user  //type:put  后端向前端：**(return AjaxResponse.success())**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500服务器错误 "message": "success",//描述信息 "data":{}  } |

**奖励兑换：**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody Reward)**  { "type":"",//综测SyntheticTest,时长ServiceTime  "rewardNum":"",//兑换值 "userId":"", "applyTime":"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"  }  //url:http://localhost:8888/reward  //type:post  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(UserVO))**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，404 页面没找到，401密码错误，400账号不存在 "message": "success",//描述信息 "data":{  **"user":{//用户信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）**  "account":"221701421",//学号  "name":"wsh", //姓名  "identity":"student/teacher/administrator", //身份  }  **"accountData"{//账号信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）** "level":"10", //等级 "score":"10"  //积分 "experienceValue":"99/100"，//经验值 "focusNum":"",//关注数 "questionNum":"",//提问数 "responseNum":""//回复数  } }  } |

问题详情界面（问题加载）

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable id， @PathVariable uid)**  空  //url：http://localhost:8888/question/id=1&uid=2（id是问题id,uid是用户id）  //type:get  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(QuestionVO))**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500提交失败  "message": "success",//描述信息 "data":{  **"qeustion"{//注意这里又是一个json对象**  "id":,//问题id  "autherId":"",//作者id  "responseNum"://回复数  "reportNum":5,//举报数  "createTime":"", //创建时间  }  "title":"",//标题  "content":"" //内容  "doesAttention":"true" //是否已经关注  "doesReported":"false" //是否已经投诉  "authorName":"" //作者姓名 }  } |

问题详情界面（问题回复列表）

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable id, @RequestBody ResponsePage)//id是对应问题id**  { "pageIndex":, "count":,  }  //url:http://localhost:8888/responses/{id}/{uid}  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(ResponsePage))**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500提交失败  "message": "success",//描述信息 "data":{  "pageIndex":1,   "pageNum":"",  "buttonList":[1,2,3],  "count":5,  "hasPrevious":"", // 是否存在前面一个元素  "hasNext":"",// 是否存在下一个页面  "responses":[{},{}]  }  }  注意：response格式  {  "quality":"",//回复质量 -1（差） 0（普通） 1（优质）  "content":""//回复内容  "like":""//点赞情况 -1：点灭 0：都没有 1：点赞  "doesReported":"false"//是否投诉过  "authorName":""//回复者姓名  } |

问题详情界面（关注问题/取消关注）

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody Attention attention)**  { "userId":1, "questionId":2,  "createTime":yyyy-MM-dd HH:mm:ss,  "flag":1,//1—关注 0—取消关注  }  //url:http://localhost:8888/attention  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(UserVO))**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500提交失败  "message": "success",//描述信息 "data":{  **"user":{//用户信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）**  "account":"221701421",//学号  "name":"wsh", //姓名  "identity":"student/teacher/administrator", //身份  }  **"accountData"{//账号信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）** "level":"10", //等级 "score":"10"  //积分 "experienceValue":"99/100"，//经验值 "focusNum":"",//关注数 "questionNum":"",//提问数 "responseNum":""//回复数  } }  } |

问题详情界面（回复问题）

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody ResponseVO responseVO)**  { "response":{  "questionId"://回复问题的id  "authorId"://回复者的用户id  "createTime":yyyy-MM-dd HH:mm:ss//回复时间  }, "content":""//回复内容  }  //url:http://localhost:8888/response  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(UserVO))**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500提交失败  "message": "success",//描述信息 "data":{  **"user":{//用户信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）**  "account":"221701421",//学号  "name":"wsh", //姓名  "identity":"student/teacher/administrator", //身份  }  **"accountData"{//账号信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）** "level":"10", //等级 "score":"10"  //积分 "experienceValue":"99/100"，//经验值 "focusNum":"",//关注数 "questionNum":"",//提问数 "responseNum":""//回复数  } }  } |

问题详情界面（举报问题）

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody ReportQuestion reportQuestion)**  { "reportorId":1,//举报人id "questionId":2,//被举报问题id  "flag":1,//1—举报 0—取消举报  }  //url:http://localhost:8888/questionReport  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success())**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500提交失败  "message": "success",//描述信息 "data":{}  } |

问题详情界面（举报回复）

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody ReportQuestion reportResponse)**  { "reportorId":1,//举报人id "responseId":2,//被举报问题id  "flag":1,//1—举报 0—取消举报  }  //url:http://localhost:8888/responseReport  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success())**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500提交失败  "message": "success",//描述信息 "data":{}  } |

问题详情界面（点赞回复/取消点赞/点灭回复）

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody Likes like)**  { "userId":1,//点赞人id "responseId":2,//被点赞问题id  "flag":1,//1—点赞 0—取消点赞 -1—点灭  }  //url:http://localhost:8888/likeResponse  **//type:post**  后端向前端：**(return AjaxResponse.success())**  { "isok": true, "code": 200, //状态码：200成功，500提交失败  "message": "success",//描述信息 "data":{}  } |

**一、举报页面**

**1.1 举报信息处理页面（举报问题列表）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**()**  //url: <http://localhost:8888/questionReports>  //type:get  后端向前端：**(return List<Question>)**  [  {  "id":"",  "authorId":"",  "reportNum":""  },  {  "id":"",  "authorId":"",  "reportNum":""  }  ] |

**1.2 举报信息处理页面（举报问题列表----原文链接）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable id)//id是问题id**  //url:http://localhost:8888/question/{id}  //type:get  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(QuestionVO))**  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码  "message": "success",//描述信息  "data":{  "title":"",  "content":""  }  } |

**1.3 举报信息处理页面（举报问题列表----删除问题）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable id)//id是问题id**  //url:localhost:8888/question/{id}  //type:delete  后端向前端：**(return AjaxResponse.success())**  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码  "message": "success",//描述信息  "data":{}  } |

**1.4 举报信息处理页面（举报回复列表）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**()**  //url: <http://localhost:8888/responseReports>  //type:get  后端向前端：**(return List<Response>)**  [  {  "id":"",  "authorId":"",  "reportNum":""  },  {  "id":"",  "authorId":"",  "reportNum":""  }  ] |

**1.5.1 举报信息处理页面（举报回复列表----原文链接——获取问题）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable id)**  //http://loaclhost:8888/question/{id}  //type:get  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(QuestionVO))**  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码  "message": "success",//描述信息  "data":{  "title":"",//问题标题  "content":""//问题描述  }  } |

**1.5.2 举报信息处理页面（举报回复列表----原文链接——获取回复）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable id)**  //url:http://localhost:8888/response/{id}  //type:get  后端向前端：**(return AjaxResponse.success(ResponseVO))**  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码  "message": "success",//描述信息  "data":{  **"response":{//注意这里又是一个json对象**  "questionId":"",//回复对应问题id  }  "content":""//回复内容  }  } |

**1.6 举报信息处理页面（举报回复列表----删除回复）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable id)**  //url: http:// localhost:8888/response/{id}  //type:delete  后端向前端：**(return AjaxResponse.success())**  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码  "message": "success",//描述信息  "data":{}  } |

**二、用户管理页面**

**2.1 用户管理页面**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**()**  //url: http://localhost:8888/users  //type:get  后端向前端：  [  {  "id":"",  "account":"",  "name":"",  "password":"",  "idCard":"",  "identity":"",  "phoneNum":""  },  {  "id":"",  "account":"",  "name":"",  "password":"",  "idCard":"",  "identity":"",  "phoneNum":""  }  ] |

**2.2 用户管理页面（删除用户）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@PathVariable id)**  //url: http:// localhost:8888/user/{id}  //type:delete  后端向前端：  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码  "message": "success",//描述信息  "data":{}  } |

**2.3 用户管理页面（新增单个用户）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody User)**  {  "account":"", //账号  "identity":"" //取值administrator、teacher、student  "name":"",  "idCard":"",  }  //url:http://localhost:8888/users  //type:post  后端向前端：  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码  "message": "success",//描述信息  "data":{}  } |

**三、积分兑换管理页面**

**3.1 积分兑换管理页面**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**()**  //url: <http://localhost:8888/rewards>  //type:get  后端向前端：  [  {  "id":"",//申请记录id  "account":"",//申请用户学号  "name":"",//申请用户姓名  "applyTime":"",//申请时间  "type":"",//申请类别：综测（SyntheticTest） 时长（ServiceTime）  "rewardNum":"".//申请数量  },  {  "id":"",  "account":"",  "name":"",  "applyTime":"",  "type":"",  "rewardNum":""  }  ] |

**四、临时板块管理页面**

**4.1 临时板块管理页面（新增临时板块）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody Block)**  {  "blockName":"",  "keyWord":""  }  //url: [http://localhost:8888/b](http://localhost:8888/sections)lock  //type:post  后端向前端：  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码  "message": "success",//描述信息  "data":{}  } |

**4.2 临时板块管理页面（撤销临时板块）**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**()**  //url: [http://localhost:8888/b](http://localhost:8888/sections)lock  //type:delete  后端向前端：  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码  "message": "success",//描述信息  "data":{}  } |

**五、修改密码页面**

**5.1 修改密码页面**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody U)**  {  "password":"" //新密码  "idCard":"" //身份证  }  //[url:http://localhost:8888/user](Url:http://localhost:8888/users/%7buid%7d)  //type:put  后端向前端：  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码：200成功，500服务器错误  "message": "success",//描述信息  "data":{  **"user":{//用户信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）**  "account":"221701421",//学号  "name":"wsh", //姓名  "identity":"student/teacher/administrator", //身份  }  **"accountData"{//账号信息（前端的同学注意这里面又是一个json对象）** "level":"10", //等级 "score":"10"  //积分 "experienceValue":"99/100"，//经验值 "focusNum":"",//关注数 "questionNum":"",//提问数 "responseNum":""//回复数  } }} |

**6 批量删除**

**6.1 批量删除用户**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody int[] userIdList)**  [  "1"，"2"，"3"//用户id数组  ]  //[url:http://localhost:8888/users](Url:http://localhost:8888/users/%7buid%7d)  //type:delete  后端向前端：  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码：200成功，500服务器错误  "message": "success",//描述信息  "data":{}  } |

**6.2批量删除问题**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody int[] questionIdList)**  [  "1"，"2"，"3"//问题id数组  ]  //[url:http://localhost:8888/q](Url:http://localhost:8888/users/%7buid%7d)uestions  //type:delete  后端向前端：  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码：200成功，500服务器错误  "message": "success",//描述信息  "data":{}  } |

**6.3 批量删除回复**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody int[] responseIdList)**  [  "1"，"2"，"3"//回复id数组  ]  //[url:http://localhost:8888/r](Url:http://localhost:8888/users/%7buid%7d)esponses  //type:delete  后端向前端：  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码：200成功，500服务器错误  "message": "success",//描述信息  "data":{}  } |

**6.3 批量增加用户**

|  |
| --- |
| 前端向后端：**(@RequestBody User[] userList)**  [  {  "account":"2"，//账号  "password":""，//密码  "name":""，//姓名  "idCard":""，//身份证号  "identity":""，//身份  },  {  "account":"2"，//账号  "password":""，//密码  "name":""，//姓名  "idCard":""，//身份证号  "identity":""，//身份  }  ]  //[url:http://localhost:8888/userList](Url:http://localhost:8888/users/%7buid%7d)  **(return AjaxResponse.success(List<String> message))**  //type:post  后端向前端：  {  "isok": true,  "code": 200, //状态码：**200全部成功**，500服务器错误，**416有用户创建失败**  "message": "成功创建xx个用户",//描述信息  "data":{//创建结果  [  "xxx原因创建xxx用户失败",  "xxx原因创建xxx用户失败"  ]  }  } |