* 接口名称
* 场景说明
* 接口说明
* 请求参数
* 响应参数
* 错误码

所有接口用/api开头，使用nigx反向代理解决跨域问题，

默认使用 post，特殊说明之外,参数一律小写,第二单词首字母大写，返回json，除特殊说明外

# 注册登录

<http://localhost/api/login>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 | 3-10字符 char |
| password | 是 | 3-48 字符char |

返回结果：json格式

| **返回结果**状态码 | 是否必填 | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code=100 | 是（一个状态码就行） | success（登录成功） |
| code=101 | 是 | .用户不存在 |
| code=102 | 是 | 密码错误 |
| code=103 | 是 | 未知错误 |
| message=”提示” | 可以空，非必需 | 提示消息 |
| role=300 | 是（一个身份码就行） | 是学生或者教师 |
| role=301 |  | 发行人员 |
| role=302 |  | 采购人员 |
| role=303 |  | 管理员 |

注册

<http://localhost/api/register>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 | 3-10字符 char |
| password | 是 | 3-48 字符char |
| role | 是 | int, 教师=1，学生=2，采购人员=3，管理员=4 |
|  |  |  |

json:

| **返回结果**状态码 | 是否必填 | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code=200 | 是（一个状态码就行） | 用户名未注册（即注册成功） |
| code=201 |  | 用户名已存在 |
| code=202 |  | 未知错误，如，，空 |

# 销售系统：

##### 角色判断

<http://localhost/api/buy/role>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 | 3-10字符,用户名 |
|  | 是 | 3-48 字符 |

json:

| **返回结果**状态码 | 是否必填 | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code=300 | 是（一个状态码就行） | 是学生或者教师 |
| code=301 |  | 发行人员 |
| code=302 |  | 采购员 |
| code=303 |  | 管理员 |

##### 请求书单

<http://localhost/api/buy/textbook>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 | 3-10字符,用户名 |
|  | 是 | 3-48 字符 |

json:

如果是教师返回，可选的教材信息，如果错误返回message,非必须

如json格式

json 的数组格式，名称取决你数据库字段名，可以分页，指定页数,必须有主键

{ [

ISBN=””;

bookname=””

price=“价格，“

page=””

sumpage=””

cout=”剩的书的数量，必须”

]

[

ISBN=”必须”;

bookname=””

price=““

page=”如果分页，这个必须”

sumpage=””

]

}

//默认老师和学生是同一角色，所以下面api不用了

http://localhost/api/purchase/sum

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 | 3-10字符,用户名 |
|  | 是 | 3-48 字符 |

如是是学生，返回总价

json

{

[

]

}

##### 提交书单

<http://localhost/api/buy/submit/textbook>

提交JSON数组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 |  |
| ISBN |  |  |
| cout |  | 购买的数量 |
| 其它的。。。。 |  |  |
|  |  |  |

返回提交结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code=400 |  | 成功下单等待审核 |
| code=401. |  | 提交失败，原因未知 |

##### 查询教师已订阅书单

<http://localhost/api/query/textbook>

提交JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 |  |

返回json数组

返回指定老师书单，可以多个书单

{

//下面是订单数组

booklist:[

发票代码：可无

订单日期：暂时可无

status:审核的状态

//下面是书单数组

[ISBN

]

]

message:一些其它信息，暂时无

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| status状态码 | 是 |  |
| code=500 |  | 未审核 |
| code=501 |  | 已审核通过 |
| code=502 |  | 审核没有通过 |

##### 审核人员（教材发行人员）

**查询需要审核的书单**

<http://localhost/api/audit/query/textbook>

提交JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 |  |

返回JSON数组，

{【

订单1日期：

书单流水号：

状态：

订单内容：{

ISBN

}

】

【

订单2日期：

书单流水号：

状态：

订单内容：

】

}

| **返回json** | 是否必填 | **说明** |
| --- | --- | --- |
| ISBN | 是 |  |
| ……. |  |  |

更新审核状态：

<http://localhost/api/audit/submit/textbookstatus>

提交JSON数组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 |  |
| id | 是 | 书单流水号 |
| status: | 是 | 600 601 602 分别是通过（成功操作），拒绝（本次），未审核 |

返回json

| **返回json** | 是否必填 | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 书单号 | 是 |  |
| code=600 |  | 成功 |
| code=601 |  | 失败 |
| code=602 |  | 未知错误 |

# 采购系统：

采购人员：

**查询缺书单**

<http://localhost/api/purchase/textbook>

提交JSON

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 |  |

返回JSON，

| **返回json** | 是否必填 | **说明** |
| --- | --- | --- |
| ISBN | 是 |  |
| 剩余数量 |  |  |

**采购完毕：更新提交：**

<http://localhost/api/purchase/updata/book>

提交JSON数组

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必填 | 说明 |
| username | 是 |  |
| 。。。。 | 可无 | 采购的其它信息。。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ISBN | 是 |  |
| amount | 是 | 这本书采购的数量 |
| 。。。。。。 |  | 书的信息 |

**返回状态码**

| **返回json** | 是否必填 | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code=700 | 是 | 更新成功 |
| code=701 |  | 失败 |
| code=702 |  |  |