**数据返回格式（json）:**

code: 1&0, 1表示操作成功，0表示失败

msg: 成功或失败后的提示信息

data: 存放请求的数据

**用户user数据格式（json）:**

id: 编号。不可手动设置，不可修改

name: 真实姓名，不可更改

role: 用户身份。0为管理员，1为普通.不可修改

pwd: 用户密码，前端不可见

phone: 用户注册手机，用户唯一登录名，不可重复

gender: 用户性别，1为男性，0为女性，3性别保密

total： 用户所能借书的上限，不可修改

remain: 用户当前剩余借书次数，不可修改

lastlogin: 上次登陆时间，不可修改 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

photo: 用户头像地址

nickname: 昵称

birthday：用户生日

signature: 个性签名

**书籍book数据格式（json）:**

id: 编号。不可手动设置，不可修改

isbn: ISBN码

type:{

id: 书籍类型编号

name: 书籍类型名称

}

name: 书名

author: 作者

press:{

id：出版社编号

name：出版社名称

}

date: 书籍上架时间

total: 书籍总量

remain: 书籍余量

price: 书籍价格

verified: 是否审核，true 审核通过，false 未审核

**用户借书关系StuBook数据格式（json）:**

id: 编号

sId: {id,name,pwd,role…} 对应用户User实体

bId: {id,type,name,press…}对于书籍Book实体

bDate： 借书日期

rDate： 规定还书日期

isReturned: 是否归还，true已归还，false未归还

**评论Comments数据格式(json)：**

id: 编号

sId: 对应用户实体

content: 评论内容，不可为空

**请求**

发送验证码：/register/code.do

post:

{

“phone”:”not null” //有效电话号码格式，需校验

}

注册：/register/register.do

post:

{

“phone”:”not null”,//数据校验

“code”:”not null”, //验证码

“pwd:”not null”

}

登录：/login/login.do

post:

{

“phone”:”not null”, //数据校验

“pwd”:“not null”,

“role”:”not null”//0 管理员，1普通

}

退出系统：/login/logout

get

获取用户基本信息：/user/info

get

修改用户基本信息：/user/updateInfo

post:

{

“name”:””,

“gender”:0&1&2, //0女，1男，2保密

“nickname”:””,

“signature”:””,

“birthday”:”Date格式“

}

修改密码：/user/updatePwd

post:

{

“pwd”:”old password not null”,

“newPwd”:”new password not null”

}

//修改成功后返回登陆页面

获取借书信息：/user/records

post:

{

“page”:”not null”, //页码，不为空，>0

“rows”:”not null” //每页最多展示的数据量,>0

}

返回数据，code为0查询失败

code为1，所携带的msg的内容为数据符合条件的总数，

且之后批量查询的操作若code为1，msg均为数据总数！

添加反馈：/user/comments

post:非json

coments=内容

注销/删除账户：/user/delete

post:

{

“pwd”:”not null”

}

上传头像：/user/upload

post: file类型，3M以内

//上传头像操作与其余信息更新操作分开请求

忘记密码：/login/forget

post:{

“operation”:0&1&2, 0发送验证码，1 提交验证码，2重置密码

“phone”:”not null”,

“code”:””,

“newPwd”:””

}

//分步骤操作，除operation字段为必须

发送验证码：operation,phone

提交验证码：operation,phone,code

重置密码：operation,phone,newPwd

添加书籍：/book/add

post:

{

“name”:”not null”,

“booktype”: //数字

“bookpress”： //数字

“author”:””,

“isbn”:”13位“，

“price”:”double” //(0~99999)

“total”:书籍总量, 大于等于0

“remain”:书籍余量 大于等于0且小于total

}

删除书籍：/book/delete

post:

{

“id”:”not null” //书籍id

}

查找书籍（条件查找）：/book/selective

post:

{

“isbn”:””,

“name”:””,

“booktype”:数字，

“bookpress“：数字，

“author”:””，

//以上均可为空，但不可全部为空

“page”:”not null”,//数字

“rows”:”not null”//数字

} //查找成功，msg字段为总量

查找书籍（关键字）：/book/keyword

post:

{

“keyword”:”not null“,

“page”:”not null”,//数字

“rows”:”not null”//数字

}//查找成功，msg字段为总量

获取全部书籍：/book/all

post:

{

“page”:”not null”,//数字

“rows”:”not null”//数字

}//查找成功，msg字段为总量

更新书籍：/book/update

post:

{

“id”:”not null”,

“name”:”not null”,

“booktype”: //数字

“bookpress”： //数字

“author”:””,

“isbn”:”13位“，

“price”:”double” //(0~99999)

“total”:书籍总量, 大于等于0

“remain”:书籍余量，大于等于0且小于total

}

管理员获取未审核书籍：/book/getVerify

post:

{  
“page”:”not null”,

“rows”:”not null”

}

管理员审核书籍 ：/book/verify

post(非json)

id=value

借书：/studbook/borrow

post

{  
“id”:”not null” //书籍编号

}

还书：/studbook/return

post:

{

“id”:”not null” //借书记录编号

}