**智能自助办证借还管理系统**

**接口设计说明书**

山东亿佰智能科技股份有限公司

2020年7月

**文件修改记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本号 | 修改时间 | 修改人 | 审核人 | 备注 |
| 1 | V1.0 | 2020/7/14 | 秦丕文 | 高翔 | 创建 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# **目 录**

[1 引言 1](#_Toc19351)

[1.1 文档目的 1](#_Toc27102)

[1.2 文档范围 1](#_Toc795)

[1.3 注释 1](#_Toc26397)

[1.4 文档概述 1](#_Toc18459)

[2 接口概述 2](#_Toc27011)

[2.1 版本描述 2](#_Toc13776)

[2.2 系统地址 2](#_Toc1610)

[2.3 消息体格式说明 2](#_Toc24552)

[3 接口列表 2](#_Toc28760)

[3.1 读取读者证 2](#_Toc11230)

[3.1.1 请求地址 2](#_Toc9409)

[3.1.2 参数 2](#_Toc8681)

[3.1.3 结果 2](#_Toc29804)

[3.1.4 Demo 2](#_Toc23201)

[3.2 读取身份证 3](#_Toc7094)

[3.2.1 请求地址 3](#_Toc5771)

[3.2.2 参数 3](#_Toc24643)

[3.2.3 调用结果 3](#_Toc14111)

[3.2.4 Demo 3](#_Toc11884)

[3.3 读取读者证或身份证 4](#_Toc19734)

[3.3.1 请求地址 4](#_Toc15066)

[3.3.2 参数 4](#_Toc19959)

[3.3.3 结果 4](#_Toc4696)

[3.3.4 Demo 4](#_Toc21309)

[3.4 自助办证接口 4](#_Toc4325)

[3.4.1 请求地址 4](#_Toc6036)

[3.4.2 参数 5](#_Toc17027)

[3.4.3 Demo 5](#_Toc19188)

[3.5 支付宝支付接口 5](#_Toc859)

[3.5.1 请求地址 5](#_Toc23718)

[3.5.2 参数 5](#_Toc8752)

[3.5.3 结果 5](#_Toc4737)

[3.5.4 Demo 5](#_Toc7988)

[3.6 支付宝支付结果查询 6](#_Toc16083)

[3.6.1 请求地址 6](#_Toc12991)

[3.6.2 查询条件 6](#_Toc13014)

[3.6.3 结果 6](#_Toc25202)

[3.6.4 Demo 6](#_Toc14761)

[3.7 微信支付接口 7](#_Toc24785)

[3.7.1 请求地址 7](#_Toc2078)

[3.7.2 参数 7](#_Toc4702)

[3.7.3 结果 7](#_Toc12248)

[3.7.4 Demo 7](#_Toc11437)

[3.8 微信支付结果查询 7](#_Toc22678)

[3.8.1 请求地址 7](#_Toc18196)

[3.8.2 查询条件 8](#_Toc22686)

[3.8.3 结果 8](#_Toc12770)

[3.8.4 Demo 8](#_Toc19870)

[3.9 押金退还 8](#_Toc20545)

[3.9.1 请求地址 8](#_Toc8578)

[3.9.2 参数 8](#_Toc21038)

[3.9.3 结果 8](#_Toc784)

[3.9.4 Demo 9](#_Toc22316)

[3.10 图书借书接口 9](#_Toc22597)

[3.10.1 请求地址 9](#_Toc1951)

[3.10.2 查询条件 9](#_Toc8400)

[3.10.3 结果 9](#_Toc25075)

[3.10.4 Demo 10](#_Toc12566)

[3.11 图书归还接口 10](#_Toc8696)

[3.11.1 请求地址 10](#_Toc12964)

[3.11.2 参数 11](#_Toc7191)

[3.11.3 结果 11](#_Toc32005)

[3.11.4 Demo 11](#_Toc29526)

[3.12 获取图书标签 12](#_Toc12870)

[3.12.1 请求地址 12](#_Toc2107)

[3.12.2 参数 12](#_Toc9402)

[3.12.3 Demo 12](#_Toc12307)

[3.13 获取图书信息 12](#_Toc30648)

[3.13.1 请求地址 12](#_Toc32553)

[3.13.2 查询条件 13](#_Toc15207)

[3.13.3 查询结果 13](#_Toc1515)

[3.13.4 Demo 14](#_Toc984)

[3.14 图书续借 15](#_Toc8214)

[3.14.1 请求地址 15](#_Toc15867)

[3.14.2 参数 15](#_Toc11869)

[3.14.3 查询结果 15](#_Toc22836)

[3.14.4 Demo 16](#_Toc5671)

[3.15 借书列表 16](#_Toc21145)

[3.15.1 请求地址 16](#_Toc84)

[3.15.2 查询条件 16](#_Toc22303)

[3.15.3 查询结果 16](#_Toc22324)

[3.15.4 Demo 17](#_Toc7240)

[3.16 是否需要支付 18](#_Toc17671)

[3.16.1 请求地址 18](#_Toc19205)

[3.16.2 参数 18](#_Toc16331)

[3.16.3 结果 18](#_Toc30444)

[3.16.4 Demo 18](#_Toc21534)

[3.17 图书查询 18](#_Toc11259)

[3.17.1 请求地址 18](#_Toc12408)

[3.17.2 查询条件 18](#_Toc12149)

[3.17.3 查询结果 19](#_Toc15126)

[3.17.4 19](#_Toc13466)

[3.18 支付订单查询 26](#_Toc4163)

[3.18.1 请求地址 26](#_Toc3158)

[3.18.2 参数 26](#_Toc29670)

[3.18.3 结果 27](#_Toc20238)

[3.18.4 Demo 27](#_Toc22651)

# 引言

## 文档目的

接口文档是前端与后端交互密不可分的环节，接口的规范性会直接影响双方对接过程中的效率和质量。本着快速高效开发的目的性，避免对接过程中的错误率。

## 文档范围

文档提供用户方和开发方的相关业务人员、设计人员、开发人员的使用。亦供有关领导审阅。

## 注释

|  |  |
| --- | --- |
| **术语** | **解 释** |
| http接口 | 双方通过HTTP方式交互数据，第三方可以简单的“name=value”方式发送提交内容或响应请求内容。即通过HTTP的GET/POST方式交换。 另外双方需要保证数据传输的完整性和 安全性，每次发送请求都有响应(响应返回格式为纯文本)，安全验证目前采用用户名和密码的方式。 |

## 文档概述

按照客户有关要求，统一数据格式，制定标准接口。本文档接口请求方式使用http接口，请求/应答协议。用户通过HTTP，遵循RESETful风格。

# 接口概述

本章节对共性部分进行描述说明。

## 版本描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本号 | **描述** | **时间** |
| **V1.1** |  | 2019/09/30 |

## 系统地址

后续接口描述中对系统地址以IP进行简化描述。本次项目部署地址：

测试环境：http://192.168.3.25:8092

## 消息体格式说明

示例：{code: "1",msg: "操作成功",data:[]}

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **描述** |
| **code** | 消息编码 |
| **msg** | 消息内容 |
| **data** | 返回数据主体，根据实际业务分为：数组或对象 |

# 接口列表

## 读取读者证

### 请求地址

[http://192.168.3.25:8092/readCard](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

### 参数

无

### 结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **备注** |
| data | 获取的读者卡号 |  |

### Demo

#### url和参数

[http://192.168.3.25:8092/readCard](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

#### 返回json数据

{

    "msg": "读卡成功",

    "code": 200,

    "data": "2102346"

}

## 读取身份证

### 请求地址

[http://192.168.3.25:8092/InitCard](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

### 参数

无

### 调用结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **备注** |
| **rdName** | 读者名称 | String(36) |  |
| **rdSex** | 性别 | int |  |
| **rdAddr** | 读者所属地区 | String(100) |  |
| **idCard** | 身份证号 | String(100) |  |
| **rdTele** | 读者手机号 | String(100) |  |
| **rdBirth** | 读者出生日期 | String(100) |  |

### Demo

#### URL和参数

[http://192.168.3.25:8092/InitCard](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

#### 返回json数据（需要转换成json格式）

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": {

        "rdName": "张君宝",

        "rdSex": 0,

        "rdBirth": "19780701",

        "rdAdr": "山东省日照市东港区秦楼街道",

        "rdTele": “15711113446”,

        "idCard": "372224197807013132"

    }

}

## 读取读者证或身份证

### 请求地址

[http://192.168.3.25:8092/borrowCard](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

### 参数

无

### 结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **备注** |
| data | 获取的读者卡号 |  |

### Demo

#### URL和参数

[http://192.168.3.25:8092/borrowCard](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

#### 返回json数据（需要转换成json格式）

{

    "msg": "读卡成功",

    "code": 200,

    "data": "2102346"

}

## 自助办证接口

### 请求地址

[http://192.168.3.25:8092/insert](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **是否必要** | **备注** |
| **rdName** | 读者名称 | Y |  |
| **rdSex** | 读者性别 | y |  |
| **rdBirth** | 出生日期 | y |  |
| **idCard** | 读者身份证号 | y |  |
| **rdTele** | 读者手机号 | y |  |
| **rd\_adr** | 读者地址 | y |  |

### Demo

#### URL和参数

[http://192.168.3.25:8092/insert](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

#### 返回json数据（需要转换成json格式）

{

    "msg": "办卡成功",

    "code": 200,

    "data": null

}

## 支付宝支付接口

### 请求地址

[http://192.168.3.25:8092/alipay/createOrder](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

### 参数

无

### 结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **备注** |
| out\_trade\_no | 支付订单号 |  |
| code\_url | 支付地址(二维码) |  |

### Demo

#### URL和参数

[http://192.168.3.25:8092/alipay/createOrder](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

#### 返回json数据（需要转换成json格式）

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": {

        "out\_trade\_no": "1319480113506684928",

        "code\_url": "https://qr.alipay.com/bax02618tbzsid5hiicq2059"

    }

}

## 支付宝支付结果查询

### 请求地址

[http://192.168.3.25:8092/alipay/findOrder](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

### 查询条件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **是否必要** | **备注** |
| **orderNo** | 订单编号 | Y |  |

### 结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **备注** |
| data | 支付结果 |  |

### Demo

#### URL和参数

[http://192.168.3.25:8092/alipay/findOrder?orderNo=1319481584944025600](http://192.168.6.203:9999/auth/oauth/token)

#### 返回json数据（需要转换成json格式）

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": ”SUCCESS”

}

## 微信支付接口

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/wxPay/unifiedOrder

### 参数

无

### 结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **备注** |
| out\_trade\_no | 支付订单号 |  |
| code\_url | 支付地址(二维码) |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/wxPay/unifiedOrder

#### 返回json数据（需要转换成json格式）

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": {

        "out\_trade\_no": "1319480113506684928",

        "code\_url": "https://qr.alipay.com/bax02618tbzsid5hiicq2059"

    }

}

## 微信支付结果查询

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/wxPay/orderQuery

### 查询条件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **是否必要** | **备注** |
| **orderNo** | 订单编号 | Y |  |

### 结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **备注** |
| data | 支付结果 |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/wxPay/orderQuery?orderNo=1319481584944025

#### 返回json数据（需要转换成json格式）

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": ”SUCCESS”

}

## 押金退还

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/refund

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **是否必要** | **备注** |
| **tbReaderId** | 读者ID | Y |  |

### 结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **备注** |
| **data** | 返回结果 | String(36) |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/refund?tbReaderId=10001

#### 返回json数据（需要转换成json格式）

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": ”退款申请成功”

}

## 图书借书接口

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/bookBorrow

### 查询条件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **是否必要** | **备注** |
| **rdId** | 图书ID | Y |  |

### 结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **备注** |
| **code** | 状态码 | Int |  |
| **msg** | 提示信息 | String |  |
| **bkId** | 图书ID | int |  |
| **bkName** | 图书名称 | String |  |
| **bkClass** | 图书分类 | String |  |
| **bkAuth** | 作者 | String |  |
| **zi\_id** | 图书ID | String |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/bookBorrow

#### 返回json数据（需要转换成json格式）

{

"code": 200,

"msg": “操作成功”,

"data": {

[

{

"code": 1,

"msg": "借阅成功",

"bkId": "12121",

"bkName": “十万个为什么”,

"bkClass": "lk2",

"bkAuth": "本书编写组",

"zi\_Id": "12"

}

]

}

}

## 图书归还接口

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/bookBack

### 参数

无

### 结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文名称** | **数据类型** | **备注** |
| **code** | 状态码 | Int |  |
| **msg** | 提示信息 | String |  |
| **bkId** | 图书ID | int |  |
| **bkName** | 图书名称 | String |  |
| **bkClass** | 图书分类 | String |  |
| **bkAuth** | 作者 | String |  |
| **zi\_id** | 图书ID | String |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/bookBack

#### 返回json数据（需要转换成json格式）

{

"code": 200,

"msg": “操作成功”,

"data": {

[

{

"code": 1,

"msg": "图书归还成功",

"bkId": "12121",

"bkName": “十万个为什么”,

"bkClass": "lk2",

"bkAuth": "本书编写组",

"zi\_Id": "12"

}

]

}

}

## 获取图书标签

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/getTabData

### 参数

无

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/getTabData

#### 返回json数据

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": ”123134”

}

## 获取图书信息

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/getBookByZi\_id

### 查询条件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **是否必要** | **备注** |
| **zk\_id** | 图书id | Y |  |

### 查询结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| **bkId** | 主键 | String | 主键 |
| **bkIsbn** | ibsn码 | String |  |
| **bkEan13** | IBSN | String |  |
| **bkName** | 图书名称 | String |  |
| **bkSubname** | 副标题 | String |  |
| **bkKeyname** | 关键词 | String |  |
| **bkAuth** | 作者 | String |  |
| **bkClass** | 图书分类 | String |  |
| **bkKind** | 分类名 | String |  |
| **prsNme** | 出版社 | String |  |
| **pubPlc** | 出版地 | String |  |
| **pubTme** | 出版时间 | Date |  |
| **pageCt** | 页数 | Int |  |
| **bkPric** | 价格 | Double |  |
| **bkEdit** | 版次 | Int |  |
| **bkVol** | 卷标 | String |  |
| **bkSize** | 尺寸 | String |  |
| **bkShare** |  | String |  |
| **bkPrint** |  | String |  |
| **bkLang** | 语种 | String |  |
| **bkSeri** | 丛书提名 | String |  |
| **bkOth** | 图书简介 | String |  |
| **bkPy** | 著者号 | String |  |
| **iptTme** |  | Date |  |
| **bkState** |  | Int |  |
| **bkType** |  | String |  |
| **bkFz** |  | String |  |
| **bk905** |  | String |  |
| **userId** |  | String |  |
| **bkPc** |  | String |  |
| **updatetimes** |  | Int |  |
| **bkSysid** |  | Int |  |
| **getdatatimes** |  | Int |  |
| **lbSuit** |  | boolean |  |
| **types** |  | Int |  |
| **stypes** |  | Int |  |
| **uptimes** |  | Date |  |
| **upcount** |  | Int |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/getBookByZi\_id

#### 返回json数据

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": [

        {

            "bkId": 1,

            "bkIsbn": "9787546399737",

            "bkEan13": null,

            "bkName": "中国古代寓言故事",

            "bkSubname": "",

            "bkKeyname": "",

            "bkAuth": "本书编写组",

            "bkClass": "I2",

            "bkKind": "中国文学",

            "prsNme": "吉林出版集团公司",

            "pubPlc": "9787546399737",

            "pubTme": "",

            "pageCt": "",

            "bkPric": "21.8",

            "bkEdit": "",

            "bkVol": "",

            "bkSize": "",

            "bkShare": "",

            "bkPrint": "",

            "bkLang": "中文版",

            "bkSeri": "",

            "bkOth": "",

            "bkPy": null,

            "iptTme": null,

            "bkState": null,

            "bkType": "",

            "bkFz": "I+1919",

            "bk905": null,

            "userId": null,

            "bkPc": null,

            "updatetimes": null,

            "bkSysid": null,

            "getdatatimes": null,

            "lbSuit": null,

            "types": 0,

            "stypes": 1,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:29.157+00:00",

            "upcount": 0,

            "place": null,

            "store": null,

            "state": null

        }

    ]

}

## 图书续借

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/BookRenew

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **是否必要** | **备注** |
| **id** | 读者Id | Y |  |

### 查询结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| **code** | 状态码 | Int |  |
| **msg** | 提示信息 | String |  |
| **data** | 数据对象 | Object |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/BookRenew

#### 返回json数据

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": null

}

## 借书列表

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/BorrowList

### 查询条件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **是否必要** | **备注** |
| **rdId** | 读者ID | Y |  |

### 查询结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| **Id** | 主键 | String(36) |  |
| **zlId** | 图书ID | String(50) |  |
| **rdId** | 读者ID | String(50) |  |
| **borDate** | 借出日期 | Date |  |
| **rtnDate** | 归还日期 | Date |  |
| **contCnt** | 续借次数 | String |  |
| **username** | 操作员 | String |  |
| **remarks** | 备注 | String |  |
| **stypes** |  | String |  |
| **uptimes** | 更新时间 | Date |  |
| **upcount** | 更新次数 | Int |  |
| **bkName** | 图书名称 | String |  |
| **bkAuth** | 作者 | String |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/BorrowList

#### 返回json数据

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": [

        {

            "id": 4881,

            "zlId": "1",

            "rdId": "2102346",

            "borDate": "2020-10-23 00:00:00",

            "rtnDate": "2020-10-25 00:00:00",

            "contCnt": 0,

            "username": "ces",

            "remarks": "1",

            "stypes": 9999,

            "uptimes": "2020-10-23T16:00:00.000+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkName": "中国古代寓言故事",

            "bkAuth": "本书编写组"

        },

 {

            "id": 4882,

            "zlId": "2",

            "rdId": "2102346",

            "borDate": "2020-10-23 00:00:00",

            "rtnDate": "2020-10-25 00:00:00",

            "contCnt": 0,

            "username": "ces",

            "remarks": "1",

            "stypes": 9999,

            "uptimes": "2020-10-23T16:00:00.000+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkName": "十万个为什么",

            "bkAuth": "本书编写组"

        }

    ]

}

## 是否需要支付

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/requirePay

### 参数

无

### 结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| **data** |  | boolean |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/requirePay

#### 返回json数据

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": false

}

## 图书查询

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/queryBook/{page}/{size}

### 查询条件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **是否必要** | **备注** |
| **page** | 当前分页 | Y |  |
| **size** | 每页数据条数 | Y |  |
| **bkName** | 图书名称 |  |  |
| **bkId** | 图书ID |  |  |
| **bkAuth** | 作者 |  |  |
| **prsNme** | 出版社 |  |  |
| **bkIsbn** | IBSN |  |  |

### 查询结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| **id** | 主键 | String |  |
| **barid** | 图书编号 | String |  |
| **bkId** | 图书ID | String |  |
| **place** | 索引位置 | String |  |
| **store** | 馆藏地ID | String |  |
| **status** |  | Int |  |
| **state** | 当前状态 | Int |  |
| **zjMny** |  | BigDecimal |  |
| **iptTme** | 出版时间 | Date |  |
| **msg** |  | String |  |
| **oth** |  | String |  |
| **userId** |  | String |  |
| **delTime** |  | Date |  |
| **delRsn** |  | Int |  |
| **stypes** |  | Int |  |
| **uptimes** | 更新时间 | Date |  |
| **upcount** | 更新次数 | Int |  |
| **bkIsbn** | IBSN | String |  |
| **bkName** | 图书名称 | String |  |
| **bkAuth** | 作者 | String |  |
| **prsNme** | 出版社 | String |  |
| **bkPric** | 图书价格 | String |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/bookOperation/queryBook/1/10

#### 返回json数据

{

    "total": 86408,

    "rows": [

        {

            "id": 1,

            "barid": 1,

            "bkId": 1,

            "place": "I2/1",

            "store": "1",

            "status": "0",

            "state": 0,

            "zjMny": null,

            "iptTme": "2015-12-11T16:00:00.000+00:00",

            "msg": "1楼5排8组2层1",

            "oth": null,

            "userId": "jxwzsystem",

            "delTime": null,

            "delRsn": null,

            "stypes": 9999,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:25.393+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkIsbn": "9787546399737",

            "bkName": "中国古代寓言故事",

            "bkAuth": "本书编写组",

            "prsNme": "吉林出版集团公司",

            "bkPric": "21.8"

        },

        {

            "id": 2,

            "barid": 2,

            "bkId": 1,

            "place": "I2/1",

            "store": "1",

            "status": "0",

            "state": 1,

            "zjMny": null,

            "iptTme": "2015-12-11T16:00:00.000+00:00",

            "msg": "1楼5排8组2层1",

            "oth": null,

            "userId": "jxwzsystem",

            "delTime": null,

            "delRsn": null,

            "stypes": 2,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:25.393+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkIsbn": "9787546399737",

            "bkName": "中国古代寓言故事",

            "bkAuth": "本书编写组",

            "prsNme": "吉林出版集团公司",

            "bkPric": "21.8"

        },

        {

            "id": 3,

            "barid": 3,

            "bkId": 1,

            "place": "I2/1",

            "store": "1",

            "status": "0",

            "state": 1,

            "zjMny": null,

            "iptTme": "2015-12-11T16:00:00.000+00:00",

            "msg": "1楼5排8组2层1",

            "oth": null,

            "userId": "jxwzsystem",

            "delTime": null,

            "delRsn": null,

            "stypes": 2,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:25.393+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkIsbn": "9787546399737",

            "bkName": "中国古代寓言故事",

            "bkAuth": "本书编写组",

            "prsNme": "吉林出版集团公司",

            "bkPric": "21.8"

        },

        {

            "id": 4,

            "barid": 444,

            "bkId": 1,

            "place": "I2/1",

            "store": "1",

            "status": "0",

            "state": 0,

            "zjMny": null,

            "iptTme": "2015-12-11T16:00:00.000+00:00",

            "msg": "1楼5排8组2层1",

            "oth": null,

            "userId": "jxwzsystem",

            "delTime": null,

            "delRsn": null,

            "stypes": 1,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:25.393+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkIsbn": "9787546399737",

            "bkName": "中国古代寓言故事",

            "bkAuth": "本书编写组",

            "prsNme": "吉林出版集团公司",

            "bkPric": "21.8"

        },

        {

            "id": 5,

            "barid": 5,

            "bkId": 1,

            "place": "I2/1",

            "store": "1",

            "status": "0",

            "state": 0,

            "zjMny": null,

            "iptTme": "2015-12-11T16:00:00.000+00:00",

            "msg": "1楼5排8组2层1",

            "oth": null,

            "userId": "jxwzsystem",

            "delTime": null,

            "delRsn": null,

            "stypes": 1,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:25.393+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkIsbn": "9787546399737",

            "bkName": "中国古代寓言故事",

            "bkAuth": "本书编写组",

            "prsNme": "吉林出版集团公司",

            "bkPric": "21.8"

        },

        {

            "id": 6,

            "barid": 6,

            "bkId": 2,

            "place": "I2/2",

            "store": "1",

            "status": "0",

            "state": 0,

            "zjMny": null,

            "iptTme": "2015-12-11T16:00:00.000+00:00",

            "msg": "1楼5排8组2层2",

            "oth": null,

            "userId": "jxwzsystem",

            "delTime": null,

            "delRsn": null,

            "stypes": 1,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:25.393+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkIsbn": "9787538535860",

            "bkName": "十万个为什么",

            "bkAuth": "魏广振主编",

            "prsNme": "北方妇女儿童出版社",

            "bkPric": "18.80"

        },

        {

            "id": 7,

            "barid": 7,

            "bkId": 2,

            "place": "I2/2",

            "store": "1",

            "status": "0",

            "state": 0,

            "zjMny": null,

            "iptTme": "2015-12-11T16:00:00.000+00:00",

            "msg": "1楼5排8组2层2",

            "oth": null,

            "userId": "jxwzsystem",

            "delTime": null,

            "delRsn": null,

            "stypes": 1,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:25.393+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkIsbn": "9787538535860",

            "bkName": "十万个为什么",

            "bkAuth": "魏广振主编",

            "prsNme": "北方妇女儿童出版社",

            "bkPric": "18.80"

        },

        {

            "id": 8,

            "barid": 8,

            "bkId": 2,

            "place": "I2/2",

            "store": "1",

            "status": "0",

            "state": 0,

            "zjMny": null,

            "iptTme": "2015-12-11T16:00:00.000+00:00",

            "msg": "1楼5排8组2层2",

            "oth": null,

            "userId": "jxwzsystem",

            "delTime": null,

            "delRsn": null,

            "stypes": 1,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:25.393+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkIsbn": "9787538535860",

            "bkName": "十万个为什么",

            "bkAuth": "魏广振主编",

            "prsNme": "北方妇女儿童出版社",

            "bkPric": "18.80"

        },

        {

            "id": 9,

            "barid": 9,

            "bkId": 2,

            "place": "I2/2",

            "store": "1",

            "status": "0",

            "state": 0,

            "zjMny": null,

            "iptTme": "2015-12-11T16:00:00.000+00:00",

            "msg": "1楼5排8组2层2",

            "oth": null,

            "userId": "jxwzsystem",

            "delTime": null,

            "delRsn": null,

            "stypes": 1,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:25.393+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkIsbn": "9787538535860",

            "bkName": "十万个为什么",

            "bkAuth": "魏广振主编",

            "prsNme": "北方妇女儿童出版社",

            "bkPric": "18.80"

        },

        {

            "id": 10,

            "barid": 10,

            "bkId": 2,

            "place": "I2/2",

            "store": "1",

            "status": "0",

            "state": 0,

            "zjMny": null,

            "iptTme": "2015-12-11T16:00:00.000+00:00",

            "msg": "1楼5排8组2层2",

            "oth": null,

            "userId": "jxwzsystem",

            "delTime": null,

            "delRsn": null,

            "stypes": 1,

            "uptimes": "2017-04-28T00:50:25.393+00:00",

            "upcount": 0,

            "bkIsbn": "9787538535860",

            "bkName": "十万个为什么",

            "bkAuth": "魏广振主编",

            "prsNme": "北方妇女儿童出版社",

            "bkPric": "18.80"

        }

    ],

    "code": 0,

    "msg": null

}

## 支付订单查询

### 请求地址

http://192.168.3.25:8092/order/{orderNo}

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **是否必要** | **备注** |
| **orderNo** | 订单编号 | Y | 订单编号 |

### 结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| **outTradeNo** | 支付订单号 | Long |  |
| **payAmount** | 支付金额 | BigDecimal |  |
| **authNo** |  | Long |  |
| **payType** | 支付方式 | Byte |  |
| **createTime** | 创建时间 | Date |  |
| **payStatus** | 支付状态 | Byte |  |

### Demo

#### URL和参数

http://192.168.3.25:8092/order/{orderNo}

body：

{

"ny": "2018-01",

"ds": "济南市",

"dw": "济南市",

"aqjccs": 15,

"fxyhsm": 2,

"yjzgwcyhsm": 2,

"wzgsm": 0,

"zgl": "100%",

"zgfy": 20000.15,

"creator": null,

"createTime": null,

"updatePerson": null,

"updateTime": "2018-04-04 17:25:41",

"status": null,

"delFlag": "0",

"remarks": null

}

#### 返回json数据

{

    "msg": "操作成功",

    "code": 200,

    "data": {

        "outTradeNo": 1319483576349233152,

        "payAmount": 0.01,

        "authNo": null,

        "payType": 1,

        "createTime": "2020-10-23T03:39:34.077+00:00",

        "payStatus": 0

    }

}