#### 图书入库及查询

姓名:	章程	学号: _	2017210218059

#### 一、项目需求

制作一个具有图书入库及查询功能的小程序。通过扫描二维码得到并录入图书的 ISBN、书名、作者、价格等信息。同时可以根据图书的 ISBN 查询库中的图书信息。

#### 二、功能分析

- (1) 扫描二维码或条码, 读取相关图书信息
- (2) 实现图书信息入库
- (3) 根据图书的 ISBN 查询图书信息

#### 三、实现原理

- (1) 在主界面上点击"扫码添加"调用 wx.scanCode 接口,扫描二维码或条码图片, 获取到书本的 ISBN 码、书名、作者、价格等信息。
- (2) 点击"点击添加入库",利用 API 接口将图书信息录入数据库中。
- (3) 点击"查询",输入想要查询的图书的 ISBN 码,利用 API 接口 查询所需要的图书信息。

# 四、模块划分

- (1) 扫描读取模块
- (2) 图书入库模块
- (3) 图书查询模块
- 五、 各模块实现过程

# (1)扫描读取模块

# 部分代码:

```
home.js
```

```
saoma: function () {
wx.scanCode({
onlyFromCamera: true,
success: function (res) {
console.log(res.result)
wx.request({
url: 'https://www.98api.cn/api/isbn.php',
isbn: res.result
},
success: function (r) {
console.log(r),
app.globalData.isbn = res.result
app.globalData.name = r.data.title
app.globalData.author = r.data.author[0]
app.globalData.price = r.data.price
wx.navigateTo({
url: '/pages/add/add',
})
}
})
}
})
search: function () {
wx.navigateTo({
url: '/pages/search/search',
})
},
home.wxml
<!--write-->
<view class="image-parent" bindtap="saoma">
<image src="/pages/image/saoma.png" class="tp"></image>
<text style="font-size:1.5rem;">扫码添加</text>
</view>
<!--search-->
<view class="image-parent" bindtap="search">
<image src="/pages/image/search.png" class="tp"></image>
<text style="font-size:1.5rem;">图书查询</text>
</view>
```

# (2)图书入库模块

# 部分代码:

# add.js:

```
Page({
/**
* 页面的初始数据
data: {
isbn: null,
name: null,
author: null,
price: null
},
* 生命周期函数--监听页面加载
onLoad: function (options) {
var that = this;
that.setData({
isbn: app.globalData.isbn,
name: app.globalData.name,
author: app.globalData.author,
price: app.globalData.price
})
},
add:function(){
wx.request({
url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/addbook',
data: {
isbn: this.data.isbn,
name: this.data.title,
author: this.data.author,
\verb"price: this.data.price.substring(0, this.data.price.length - 1)"
success: function (e) {
console.log(e)
wx.showToast({
title: '入库成功',
```

```
icon: 'success',
duration: 500
})
}
})
},
add.wxml:
<view class='td'>ISBN:{{isbn}}</view>
<view class='td'>书名:{{name}}</view>
<view class='td'>作者:{{author.name}}</view>
<view class='td'>价格:{{price}}</view>
<view class="parent"></view>
<view>
<button bindtap="add" style="height:40px">点击添加入库</button>
</view>
    (3)图书查询模块
部分代码:
search.js:
Page({
/**
* 页面的初始数据
*/
data: {
isbn:''
isbn: function (e) {
console.log(e.detail.value)
this.setData({
isbn: e.detail.value
})
result: function () {
wx.request({
url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/searchbook/isbn/' + this.data.isbn,
//提示信息框的设置
success: function (r) {
console.log(r)
```

app.globalData.isbn = r.data[0].isbn
app.globalData.name = r.data[0].bookname

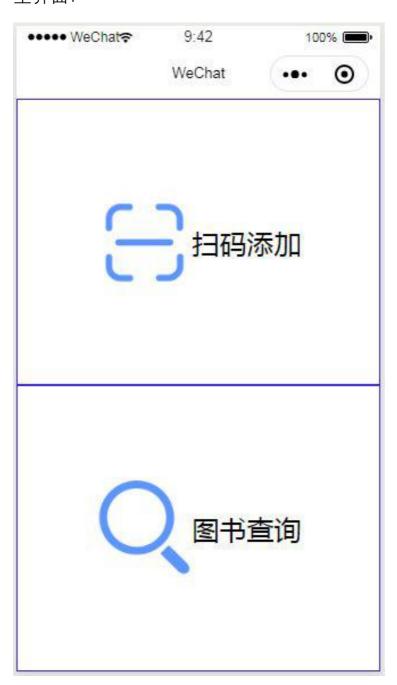
```
app.globalData.author = r.data[0].bookauthor
app.globalData.price = r.data[0].price
wx.navigateTo({
url: '/pages/result/result'
})
}
})
},
search.wxml:
<view class="parent">
<label class="loginLab">ISBN</label>
<input bindinput="isbn" style="border:1px solid gray" maxlength="100" placeholder="请输入 ISBN 码"/>
</view>
<view class="parent"></view>
<button bindtap="result">搜索</button>
</view>
result.js:
Page({
* 页面的初始数据
*/
data: {
isbn: '',
name: '',
author: '',
price: ''
},
* 生命周期函数--监听页面加载
onLoad: function (options) {
this.setData({
isbn: app.globalData.isbn,
name: app.globalData.name,
author: app.globalData.author,
price: app.globalData.price
})
```

#### result.wxml:

```
<view class='td'>ISBN:{{isbn}}</view>
<view class='td'>书名:{{name}}</view>
<view class='td'>作者:{{author}}</view>
<view class='td'>价格:{{price}}</view>
```

# 六、 各模块实现结果截图

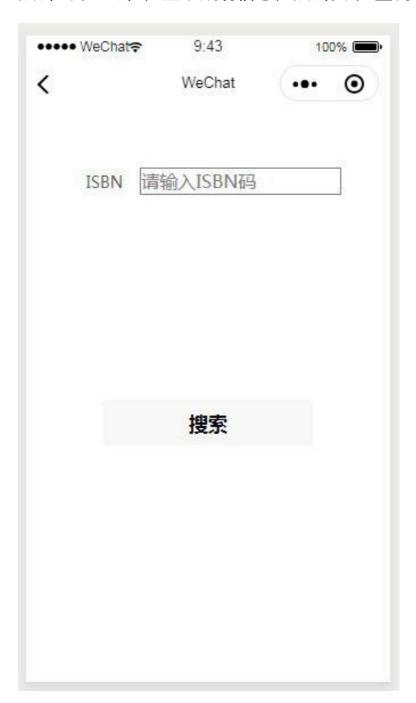
# 主界面:



点击"扫码添加", 选取本地图书二维码图片, 得到图书信息:



点击"添加入库",显示成功信息,点击图书"查询",进入查询界面:



# 输入想要查询的图书的 ISBN 码:



# 点击"搜索",查询得到图书信息:

