

# 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',  
        data: {  
          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',  
      })  
    },  
  },  
  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,
        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>
<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：

..... WeChat 9:43 100%

< WeChat

ISBN 请输入ISBN码

搜索



输入想要查询的图书的 ISBN 码:



The image shows a mobile application interface within a WeChat chat window. At the top, the status bar displays 'WeChat', the time '9:44', and '100%' battery. The chat header includes a back arrow, the contact name 'WeChat', and a menu icon. The main content area features the label 'ISBN' followed by a text input field containing the number '9787560305660'. Below this, there is a large, light gray button with the Chinese characters '搜索' (Search).

点击“搜索”，查询得到图书信息：

