

项目名称：图书管理

姓名：_____李尹_____ 学号：_____2017210218003_____

一、 项目需求：

完成书籍的扫码、入库和查询功能。

二、 功能分析：

通过扫码获取书籍的基本信息，通过入库完成对书籍信息的录入，通过查询可以查询到书籍的基本信息。

三、 总体设计：

通过对数据库的使用，完成上述功能。

四、 实现原理：

对数据库的调用和查询。

五、 模块划分

六、 各模块实现过程

a) 模块一：

i. 设计 UI 等

ii. 各类实现算法

iii. 各类实现代码

```
//index.js  
//获取应用实例
```

```
const app = getApp()
```

```
Page({  
  data: {  
    author: '',  
    name: '',
```

```

isbn: '',
price: ''

},
//事件处理函数

clicksm: function() {
var that = this;
wx.scanCode({
onlyFromCamera: true,
success: function(res) {
console.log(res.result)
that.setData({
isbn: res.result
}),
wx.request({
url: 'https://www.98api.cn/api/isbn.php',
data:{
isbn: res.result
},
success: function(r) {
console.log(r.data)
console.log('author', r.data.author[0].name)
console.log('name', r.data.title)
console.log('price', parseInt(r.data.price))
console.log('isbn', that.data.isbn)
that.setData({
author: r.data.author[0].name,
name: r.data.title,
price: parseInt(r.data.price)
})
}
})

}
})

},
clickrk: function() {
wx.request({
url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/addbook/isbn/' + this.data.isbn + '/name/' +
this.data.name + '/author/' + this.data.author + '/price/' + this.data.price,
success: function(res) {
if (res.length != 0) {
wx.showToast({

```

```
title: '入库成功',
icon: 'none',
duration: 8000
})
} else {
wx.showToast({
title: '失败',
icon: 'none',
duration: 8000
})
}
}
})
},
```

```
clickcx: function() {
wx.navigateTo({
url: '/pages/view/view',
})
},
```

```
<!--index.wxml-->
```

```
<view class="page-section">
```

```
<image src='/images/changyong/3.png'></image>
```

```
<button type="default" style="opacity: {{opacity}};color: white; background-color: #ff8719;" bindtap="clicksm">
  点击扫码 </button>
```

```
<view style='height:40px;'></view>
```

```
<button type="default" style="opacity: {{opacity}};color: white; background-color: #ff8719;" bindtap="clickrk">
  点击入库 </button>
```

```
<view style='height:40px;'></view>
```

```
<button type="default" style="opacity: {{opacity}};color: white; background-color: #ff8719;" bindtap="clickcx">
  查询书籍 </button>
```

```
<view style='height:30px;'></view>
```

```
</view>
```

```
/**index.wxss**/
```

```
.page-section{
margin-top: 500;
```

```
}

.weui-cells__title{
  font-size: 200;
  text-align: center;
  color: rgb(0, 174, 255);
}

// pages/view/view.js
Page({

  /**
   * 页面的初始数据
   */
  data: {
    isbn: '',
    shuji: ''
  },
  bindisbn: function(e) {
    this.setData({
      isbn: e.detail.value
    })
  },

  clickchaxun: function(e) {
    var that = this
    wx.request({
      url: 'http://172.22.130.33/index.php/Ajaxapi/Ajaxapi/searchbook/isbn/' + this.data.isbn,
      success: function(res) {
        if (res.length !== 0) {
          console.log(res)
          that.setData({
            shuji: res.data
          })
          wx.showToast({
            title: '成功',
            icon: 'none',
            duration: 8000
          })
        } else {
          wx.showToast({
            title: '失败',
            icon: 'none',
            duration: 8000
          })
        }
      }
    })
  }
})
```

```
}  
}  
})  
},
```

```
<!--pages/view/view.wxml-->  
<view>  
<view>请输入 isbn:</view>  
<view>  
<input style="border:1px solid red" class="weui-input" maxlength="20" bindinput="bindisbn" />  
</view>  
<button type="default" style="opacity: {{opacity}};color: white; background-color: #ff8719;"  
bindtap="clickchaxun"> 点击查询 </button>  
  
<view wx:for="{{shuji}}" wx:key="x">  
<view>  
<text>-----</text>  
<view>书名: {{item.bookname}}</view>  
<view>作者:{{item.bookauthor}} </view>  
<view>isbn:{{item.isbn}}</view>  
<view>价格:{{item.price}}</view>  
</view>  
</view>  
  
</view>  
  
/* pages/view/view.wxss */  
.page-section{  
margin-top: 500  
}  
.weui-cells__title{  
font-size: 200;  
text-align: center  
}
```