

AJAX







14 案例-图书管理



- 1. 图书列表
- 2. 新增图书
- 3. 删除图书
- 4. 编辑图书

冬	书	管理	
	_		

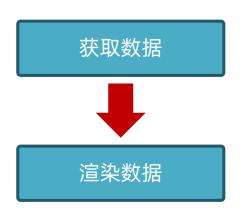
+ 添加

序号	书名	作者	出版社	操作	
1	《西游记》	吳承恩	人民文学出版社	删除编辑	
2	《三国演义》	罗贯中	人民文学出版社	删除编辑	
3	《水浒传》	施耐庵	人民文学出版社	删除编辑	

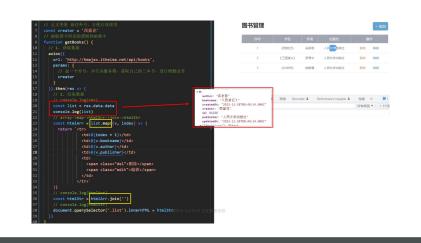


图书列表

自己的图书数据: 给自己起个外号,并告诉服务器,默认会有三本书,基于这三本书做数据的增删改查



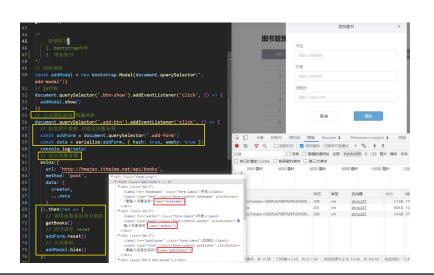








- 1. 图书列表
- 2. 新增图书
- 3. 删除图书
- 4. 编辑图书



图书管理

+ 添加

序号	书名	作者	出版社	操作	
1	《西游记》	吳承恩	人民文学出版社	删除编辑	
2	《三国演义》	罗贯中	人民文学出版社	删除编辑	
3	《水浒传》	施耐庵	人民文学出版社	删除编辑	



新增图书

1. 通过属性控制



bootstrap弹框



增加图书

2. 通过js控制

```
// 创建弹框
const modalDom = document.querySelector('弹框选择器')
const modal = new bootstrap.Modal(modalDom)
// 显示弹框
modal.show()
// 隐藏弹框
modal.hide()
```

<button data-bs-dismiss="modal">隐藏弹框</button>



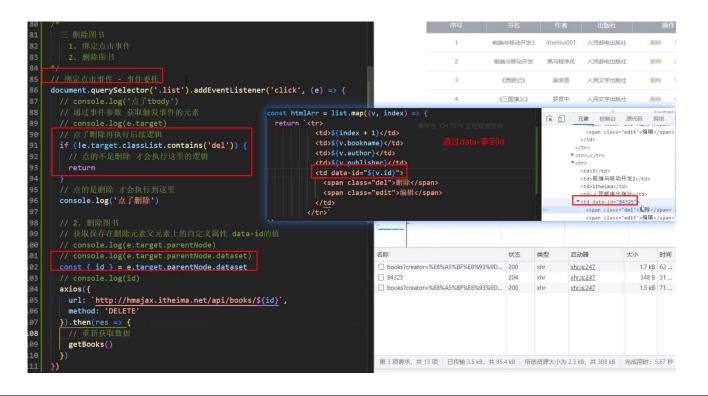


- 1. 图书列表
- 2. 新增图书
- 3. 删除图书
- 4. 编辑图书

图书管理

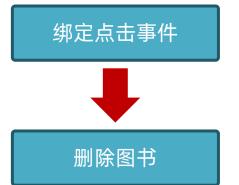
+ 添加

序号	书名	作者	出版社	操作	
1	《西游记》	吳承恩	人民文学出版社	删除编辑	
2	《三国演义》	罗贯中	人民文学出版社	删除编辑	
3	《水浒传》	施耐庵	人民文学出版社	删除编辑	





删除图书







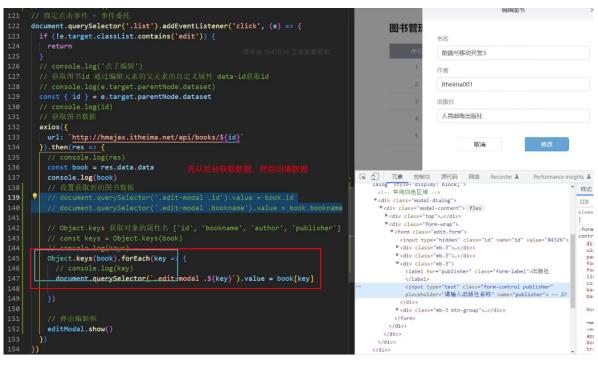
```
axios({
  url: 'http://hmajax.itheima.net/api/books/8910',
  method:'delete'
})
```



多一句没有,少一句不行,用更短时间,教会更实用的技术!

需求

- 1. 图书列表
- 2. 新增图书
- 3. 删除图书
- 4. 编辑图书



图书管理

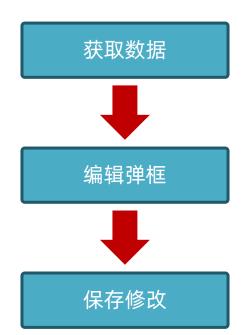
+ 添加

序号	书名	作者	出版社	操作	
1	《西游记》	吳承恩	人民文学出版社	删除编辑	
2	《三国演义》	罗贯中	人民文学出版社	删除编辑	
3	《水浒传》	施耐庵	人民文学出版社	删除编辑	

```
120 const editModal = new bootstrap.Modal(document.querySelector('.edit-modal')
123 > document.querySelector('.list').addEventListener('click', (e) => { ·
     document.querySelector('.edit-btn').addEventListener('click', () => {
       console.log('点了修改')
       // const book = serialize(document.querySelector('.edit-form'), { hash:
       true, empty: true })
       const { author, bookname, id, publisher } = serialize(document.
       querySelector('.edit-form'), { hash: true, empty: true })
       axios({
         url: `http://hmajax.itheima.net/api/books/${id}`,
         method: 'PUT',
         data: {
           bookname,
           author,
           publisher,
           creator
       }).then(res => {
         getBooks()
         editModal.hide()
```

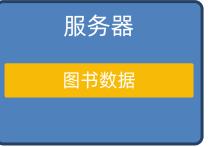


编辑图书



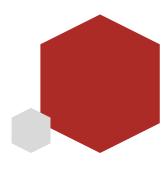


编辑图书	×
书名	
《三国演义》	
作者	
罗贯中	
出版社	
人民文学出版社	
取消修改	





```
document.querySelector('.upload').addEventListener('change', function ()
 // console.log(this.files)
 console.log(this.files[0])
 const data = new FormData()
 // 参数1 接口文档要求的参数名
 data.append('img', this.files[0])
   url: 'http://hmajax.itheima.net/api/uploadimg',
   method: 'POST',
   data// data:data
 }).then(res => {
   // console.log(res)
   const url = res.data.data.url
   console.log(url)
   document.querySelector('.img').src = url
```



图片上传

```
<!-- file标签 -->
<input type="file" class="upload">
<!-- 渲染服务器返回的图片URL -->
<img src="" class="img" alt="">
```



图片上传

1. 选择图片

```
document.querySelector('.upload').addEventListener('change', function ()
{
   console.log(this.files[0])
})
```

2. FormData对象

内置对象,负责向服务器传递表单数据,常用于文件上传

```
const data = new FormData()
data.append(key,value)
```

上传-图片 POST http://hmajax.itheima.net/api/uploadimg 上传-图片 注意: 上传的图片必须在2MB以内 请求参数 Body 参数 (multipart/form-data) 参数名 类型 必填 说明 img file 是 图片文件(2MB以内)

3. 调用上传接口

```
axios({
  url:'http://hmajax.itheima.net/api/uploadimg',
  method:'post',
  data:formData对象
})
```





案例-网站换肤



多一句没有,少一句不行,用更短时间,教会更实用的技术!

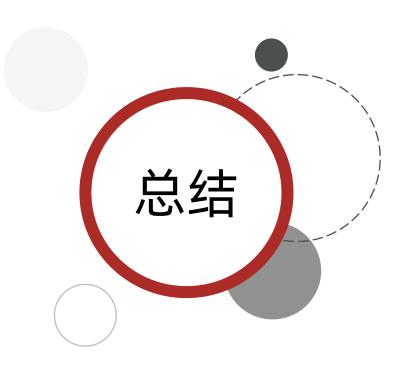
需求

- 网站换肤 (核心功能)
 - 上传图片
 - 设置body的背景图片
- 本地持久化图片URL
 - 保存图片URL
 - 读取图片URL

```
url: 'http://hmajax.itheima.net/api/uploadimg',
   method: 'POST',
  }).then(res => {
    const url = res.data.data.url
   console.log(url)
    document.body.style.backgroundImage = `url(${url})`
    localStorage.setItem('img', url)
const url = localStorage.getItem('img')
console.log(url)
url && (document.body.style.backgroundImage = `url(${url})`)
```







1. label标签使用技巧

```
<label for="upload">更换皮肤</label>
<input id="upload" class="skin-ipt" type="file">
```

2. 网站换肤

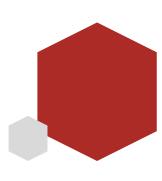
上传图片 设置body的背景图片

3. 本地持久化图片URL

保存图片URL 读取图片URL

localStorage.setItem(key, value)
localStorage.getItem(key)





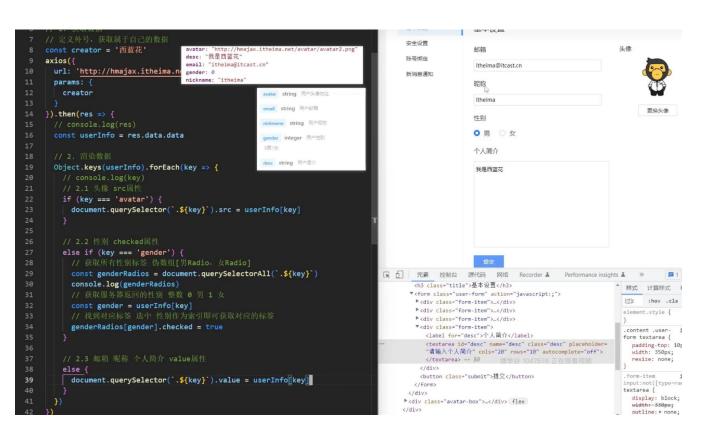
案例-个人设置



多一句没有,少一句不行,用更短时间,教会更实用的技术!

需求

- 信息渲染
- 修改头像
- 修改信息

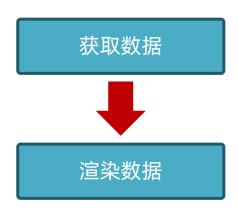






信息渲染

自己的用户信息:给自己起个外号,并告诉服务器,获取对应的用户信息







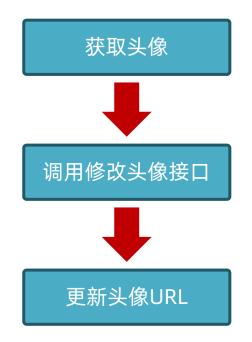
- 信息渲染
- 修改头像
- 修改信息

```
* 二 修改头像
 * 1. 获取头像
 * 2. 调用修改头像接口
 * 3. 更新图片URL
// 1. 获取头像
document.querySelector('#upload').addEventListener('change', function () {
 console.log(this.files)
  // 2. 调用修改头像接口
  const data = new FormData()
 // 新头像
 data.append('avatar', this.files[0])
 // 外号,告诉服务器修改谁的数据,和获取数据的外号要一致
 data.append('creator', creator)
 axios({
   url: 'http://hmajax.itheima.net/api/avatar',
   method: 'PUT',
   data
  }).then(res => {
   // console.log(res)
   // 3. 更新图片URL
   const avatar = res.data.data.avatar
   document.querySelector('.avatar').src = avatar
```





修改头像









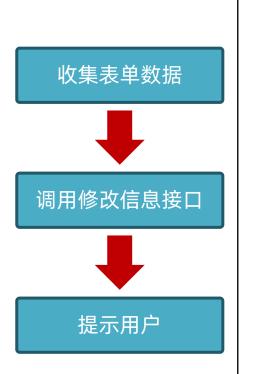
- 信息渲染
- 修改头像
- 修改信息







修改信息

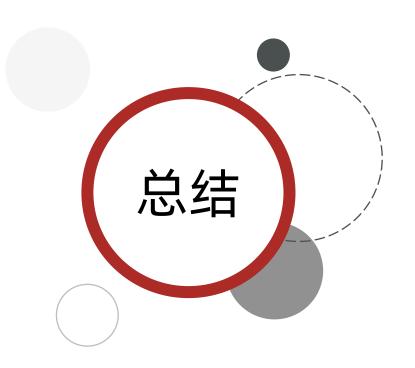


```
头像
邮箱
itheim111@itcast.cn
昵称
itheima111
                                            更换头像
性别
〇 男 〇 女
个人简介
我是测试用1111
```

```
<div class="toast" data-bs-delay="1500" >
    // 内容略
</div>

// 创建弹框
const toastDom = document.querySelector('.toast')
const toast = new bootstrap.Toast(toastDom)
// 显示弹框
toast.show()
```





1. 信息渲染

获取 -> 渲染

2. 修改头像

调用接口 -> 更新头像URL

3. 修改信息

收集数据 -> 调用接口->提示用户



传智教育旗下高端IT教育品牌