

(接上一位同学的分享)



在前端渲染时
这些事情都是前端的工作



```
<h1>Hello!</h1>
```

```
<p>
```

Welcome to my homepage.

You are the 20th visitor.

```
</p>
```

```

```

HTML

```
<h1>Hello!</h1>
```

```
<p>
```

Welcome to my homepage.

You are the <?=\$count?> visitor.

```
</p>
```

```

```

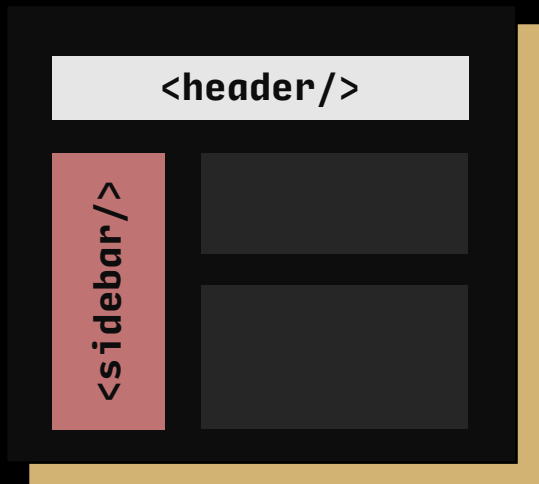
PHP

HTML

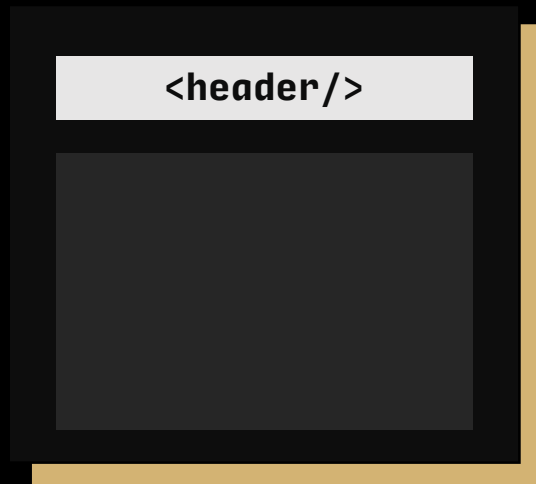
```
<div class="main">
  <li class="item">public</li>
  <li class="item">admin</li>
  <li class="item">backend</li>
  <li class="item">frontend</li>
  <li class="item">mobile</li>
</div>
```

PHP

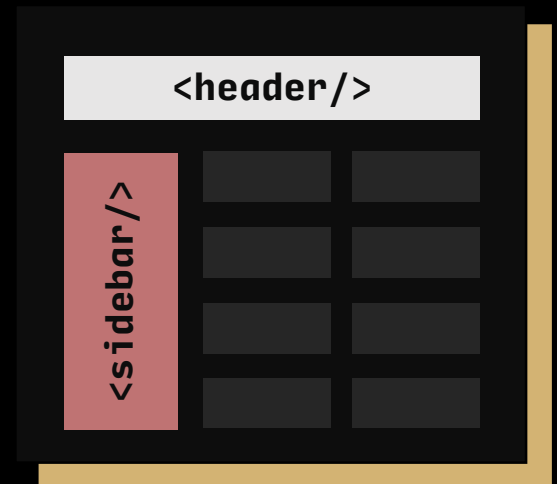
```
<div class="main">
  <?php foreach ($team as $t) { ?>
    <li class="item"><?=$t['name']?></li>
  <?php } ?>
</div>
```



`index.html`



`aboutus.html`



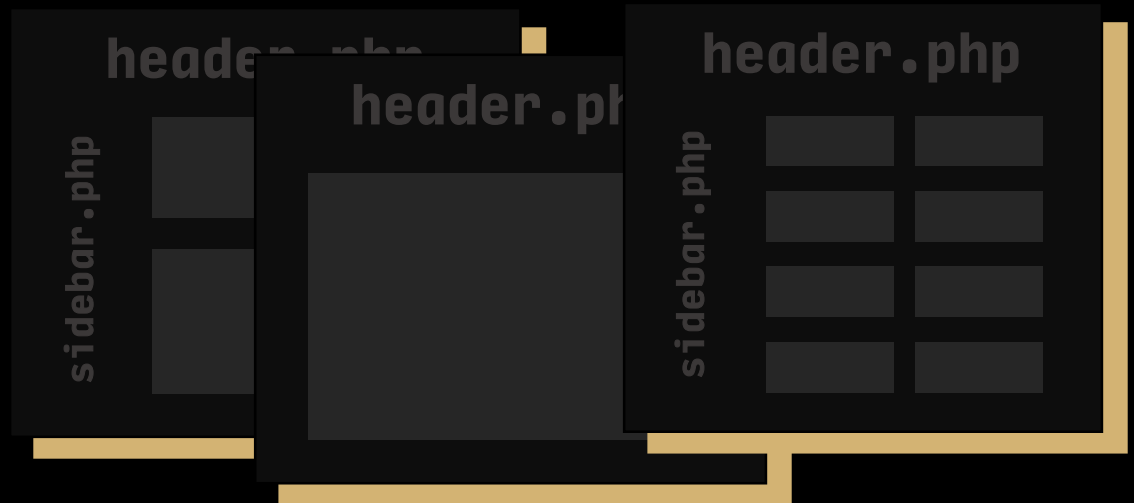
`gallery.html`



`sidebar.php`



`header.php`



MVx JavaScript Framework



```
<input type="text">
<button> 搜索 </button>
<div>
  共 <span id="res"> 10 </span> 条结果
</div>
```

View

```
data: {
  content: [...],
  length: 10
}
```

Model

```
document
  .getElementById('res')
  .innerText
  = data.length;
```

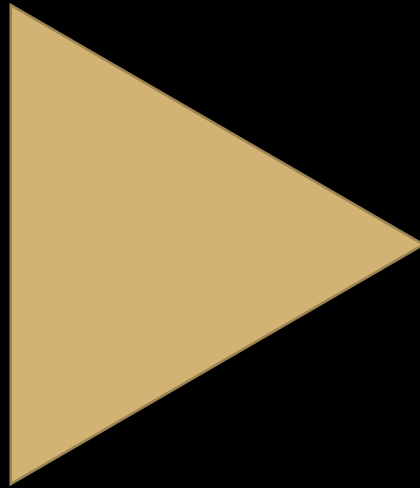
X

不断膨胀的 “X” 逻辑



只需绑定好 **Model** 和 **View**
“**X**”的工作，尽管交给框架处理





Introducing Vue.js



React or Vue?

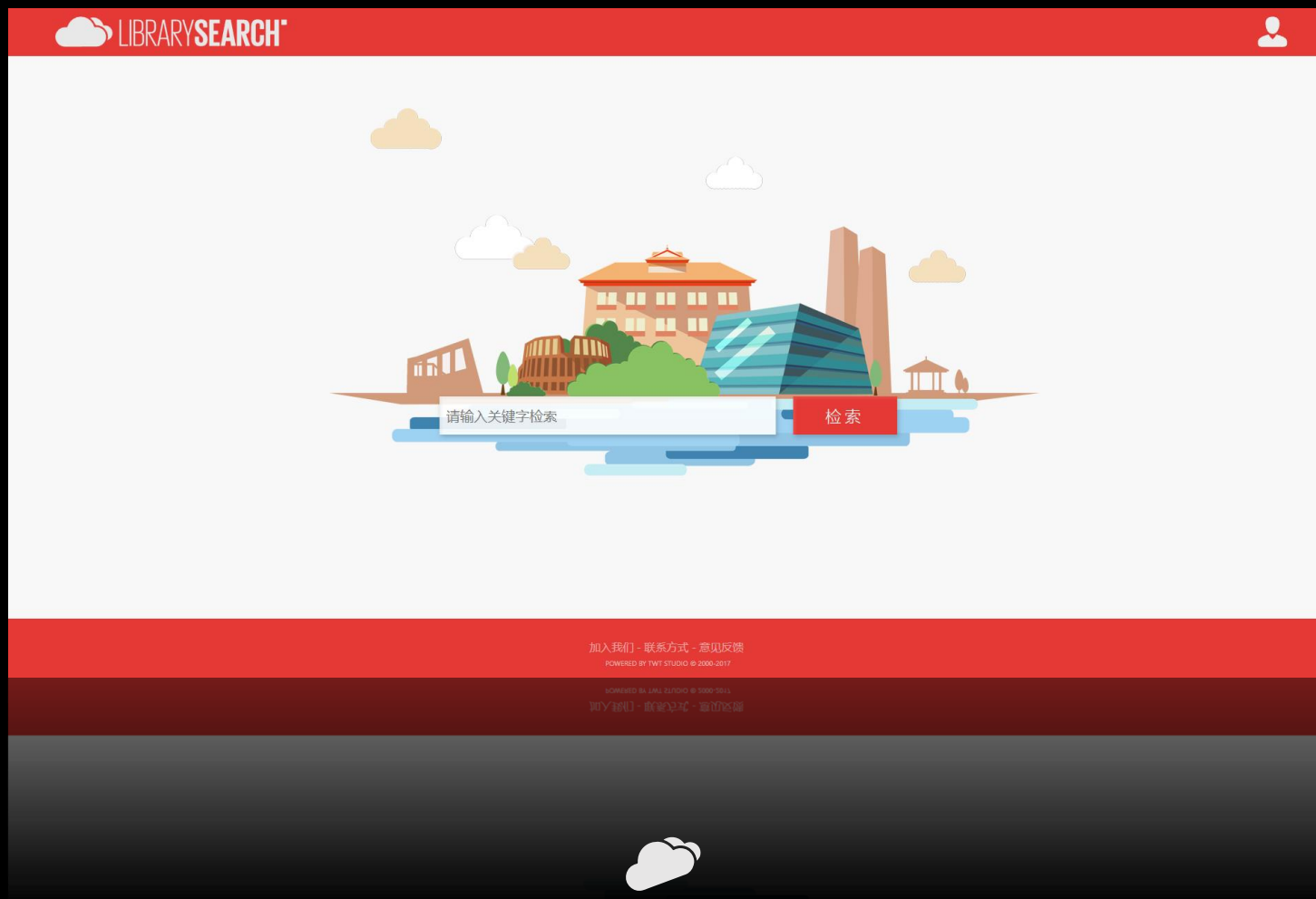


Exercise 04

THE RITE-OF-PASSAGE PROJECT



比 **Interlib** 更加简洁、易用的 天津大学图书馆检索系统



Remember:

- 需要实现的功能：**书目关键词检索**和**书目详情查看**。可以分两页，也可做成单页应用。
- 尚未有后台支持的功能（如评论，打分，收藏等）用假数据填充即可。
- 使用 **MVVM** 框架，**React / Vue** 二选一，同时实现 **组件列表渲染** 和 **组件的跨页复用**。
- 如果有充足的审美和设计自信，请适当自由发挥；如果没有，建议尽量还原设计图。
- 所需的接口 **(API) fetch** 参数
 - URL: `http://open.twtstudio.com/api/v1/library/book?title=输入的关键词`, method: GET
 - URL: `http://open.twtstudio.com/api/v1/library/book/书目的ID号`, method: GET



Optional:

- 在搜索到结果大于 **10** 条时，实现多页跳转。
- URL: <http://open.twtstudio.com/api/v1/library/book?title=输入的关键词&page=页数>, method: GET
- 由于此接口只能查看某一页是否有结果，而无法返回一共有多少页，所以只能通过在一页上放置「上一页」「下一页」按钮的方式实现多页跳转。
- 想一想，在某一页上放置「上一页」的判断条件是什么？放置「下一页」的条件又是什么？
- 实现响应式布局。
- 设计图没有单独提供移动端上的显示效果。你需要发挥想象力，思考「移动端怎样改变布局才不会乱 or 可以凑合使用？」提示：页面组件的宽度改成百分比单位
- 使用 **react-router / vue-router** 处理路由。
- 这项技术可以使得从一个地址跳转到另一个地址时，页面局部刷新。如在本例中实现导航条以外的部分局部刷新。



REFERENCES

React 小书

非常好的教程，从零开始，从基础实现开始，深入浅出地阐述了 React 的理念。比较符合最佳实践。

<http://huziketang.com/books/react/>

React 官方文档

非常好的教程 + 官方加成，需要较强的英文阅读能力

reactjs.org

Vue 官方使用引导

鹏鹏倾情推荐

vuejs.org (英文) / cn.vuejs.org (中文)

廖雪峰的 Vue 教程

还可以的 Vue 教程，如果喜欢他的语言风格，可以尝试

<https://www.liaoxuefeng.com/>



REFERENCES

React-router 文档

<http://reacttraining.cn/web/guides/quick-start>

Vue-router 文档

<https://router.vuejs.org/zh-cn>



截至时间 (Stage I)

2018 年 11 月 11 日

每次组会时展示进度
一起交流、讨论遇到的问题

提交方式

邮件至 i@tzingtao.com

或者你喜欢的其它方式





CHEERS