

**《前端开发技术》**

**大作业**

题 目：\_\_\_旅游网站\_\_\_\_\_\_

学 院：\_\_\_新媒体学院\_\_\_\_\_\_

专 业：\_\_\_数字媒体技术\_\_\_\_\_\_

班 级：\_\_\_21数字媒体技术2班

姓 名：\_\_孙承志（组长)

\_\_姜海宽\_\_\_\_

学 号：\_\_217020223

217020219\_\_\_

成 绩：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**日期：\_2023\_\_\_\_年\_10\_\_\_月\_\_**

目录

[第一部分：引言 2](#_Toc28451)

[项目背景 2](#_Toc32372)

[项目目标 2](#_Toc26948)

[第二部分：实现方案 3](#_Toc25595)

[结构和组织 3](#_Toc29198)

[页面布局 3](#_Toc32287)

[风格设计 3](#_Toc25665)

[第三部分：主要技术和方法 3](#_Toc19280)

[技术选择 3](#_Toc24688)

[交互设计 3](#_Toc15893)

[第四部分：整体方案的设计 3](#_Toc6726)

[页面功能 4](#_Toc452)

[导航和交互 4](#_Toc1227)

[第五部分：实现技术或方法的详解 4](#_Toc1572)

[页面代码示例 4](#_Toc32258)

[JavaScript代码 4](#_Toc4380)

[第六部分：各页面的详细实现 4](#_Toc23646)

[1. 首页 (index.html) 4](#_Toc20186)

[2. 热门推荐 (hot.html) 5](#_Toc5331)

[3. 社区交友 (go with.html) 5](#_Toc23565)

[4. 国内游 (Domestic.html) 5](#_Toc9883)

[5. 国外游 (freignren.html) 5](#_Toc25393)

[6. 主题游 (theme\_1.html) 5](#_Toc8669)

[第七部分：作业心得 5](#_Toc27903)

[总结 6](#_Toc2267)

## 第一部分：引言

### 项目背景

在本大作业中，我们旨在创建一个交互式旅游网站，名为“北印”。该网站的目标是为用户提供旅游目的地信息，以及各种旅游方式、主题、国内和国外游的选项。

### 项目目标

创建一个多功能旅游网站，满足不同用户的需求。

提供详细的旅游目的地信息，包括热门推荐、城市、美食、玩法等。

实现用户登录和注册功能，以提供个性化的服务。

提供视频展示和交互效果，以提高用户体验。

## 第二部分：实现方案

### 结构和组织

项目包括多个HTML文件，每个HTML文件似乎对应一个特定的页面。

使用CSS来进行样式设计，每个HTML文件引用相应的CSS文件。

使用JavaScript来实现视频的固定播放功能。

HTML 和 CSS 文件

列出了多个HTML文件，其中包括首页（index.html）和其他页面，如热门推荐、国内游、国外游等。

各个页面之间具有不同的内容和布局。

### 页面布局

网站采用固定的导航条，包括首页、热门推荐、社区交友、国内游、国外游和主题游等。

首页拥有横幅、搜索框、内容区域以及固定视频容器。

页面具有不同的排版和布局风格，以适应不同类型的内容。

### 风格设计

网站采用各种图片、颜色和字体样式来呈现内容。

页面设计具有鲜明的特点，以吸引用户的注意。

## 第三部分：主要技术和方法

### 技术选择

主要前端技术包括HTML、CSS和JavaScript。

页面间通过导航链接来进行切换。

### 交互设计

实现了交互式元素，如搜索框、导航栏以及视频的滚动效果。

通过JavaScript实现了视频框的固定位置，以提供更好的用户体验。

## 第四部分：整体方案的设计

### 页面功能

网站包含多个页面，每个页面具有不同的功能和内容。

首页提供了热门推荐、国内游、国外游等信息。

### 导航和交互

导航条允许用户轻松切换不同页面。

交互设计提供用户友好的界面，使用户能够浏览和搜索目的地信息。

## 第五部分：实现技术或方法的详解

### 页面代码示例

在首页的代码示例中，展示了HTML、CSS和JavaScript的结合使用。

提供了页面布局和样式的相关代码示例。

### JavaScript代码

提供了一个JavaScript示例，用于处理视频框的位置，以便在滚动时保持固定。

## 第六部分：各页面的详细实现

### 1. 首页 (index.html)

首页的主要功能是为用户提供网站的整体导航，包括各个旅游类别，以及一个固定视频容器。

HTML文件引用了相应的CSS和JavaScript文件来设置样式和处理交互。

HTML 示例：

htmlCopy code

<!DOCTYPE html><html><head>

<meta charset="UTF-8">

<title>北印首页</title>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/index.css"/>

<script src="js/index.js" type="text/javascript" charset="utf-8"></script>

<!-- 其他元标签和样式 --></head><body>

<!-- 导航条、横幅、搜索框和其他页面元素 --></body></html>

JavaScript 示例：

javascriptCopy code

// 通过JavaScript处理视频框的固定位置window.addEventListener('scroll', function () {

var videoContainer = document.getElementById('fixed-video');

var distanceFromTop = 20;

var scrollPosition = window.scrollY;

var scrollSpeedFactor = 0;

var newPosition = (distanceFromTop + scrollPosition \* scrollSpeedFactor) + 'px';

videoContainer.style.top = newPosition;

});

### 2. 热门推荐 (hot.html)

热门推荐 (hot.html)

hot.html 页面用于展示热门旅游推荐内容。

页面包含以下部分：

导航条：

导航条用于用户导航，提供主页、热门推荐、社区交友、国内游、国外游和主题游等链接。

链接使用了不同的样式以突出当前所在页面。

横幅：

页面上方的横幅是一个具有轮播功能的广告栏，用于展示旅游目的地的图片。

轮播功能通过JavaScript实现。

内容区：

内容区分为三部分，每部分包含一个标题、轮播图片和相关信息。

每部分都有不同的样式和背景图片，以突出特定主题。

轮播图片的切换也通过JavaScript实现。

在这个页面上，JavaScript 文件 hot.js 负责轮播功能的实现，hot.json 文件可能包含轮播图片的数据，这些数据可能被动态加载到页面上。通过JavaScript，你可以实现不同图片的切换、标题的显示和相关信息的更新。

这个页面的设计旨在吸引用户，向他们展示热门推荐的旅游目的地，以提高用户体验。你可以继续填充页面的内容和交互功能，确保它能吸引用户的注意力。

### 3. 社区交友 (go with.html)

go with.html 页面用于展示社区交友相关内容。

页面包含以下部分：

导航条：

导航条用于用户导航，提供主页、热门推荐、社区交友、国内游、国外游和主题游等链接。

链接使用了不同的样式以突出当前所在页面。

横幅：

页面上方的横幅暂时为空，是用于未来展示相关内容。

内容区：

内容区包含了一个侧边栏和一些内容板块，用于展示用户的社区交友相关信息。

侧边栏：

侧边栏位于内容区的左侧，包含了一个云朵图标，可能是用于添加交友的功能。

侧边栏下方有一个导航列表，包括 "TA的窝"、"TA的关注"、"TA的游记"、"TA的足记"、"TA的点评" 和 "TA的结伴" 等选项。

社区交友板块：

页面的内容区包括 "她的关注"、"她的游记" 和 "她的游记" 三个板块。

每个板块都有一个标题，类似 "她的关注"、"她的游记" 等。

每个板块下面似乎是用于展示相关信息的容器，其中包括用户的社交内容或交友信息。

### 4. 国内游 (Domestic.html)

Domestic.html 页面用于展示国内旅游相关的内容。

页面包含以下部分：

导航条：

导航条用于用户导航，提供主页、热门推荐、社区交友、国内游、国外游、主题游和酒店等链接。

链接使用了不同的样式以突出当前所在页面。

轮播图：

页面包含一个轮播图，用于展示不同的图片，是国内旅游景点的图片。

轮播图有左右切换按钮和圆点导航，用于浏览不同的图片。

目的地输入框：

用户可以在输入框中输入旅行的目的地。

### 5. 国外游 (freignren.html)

freignren.html 页面用于展示国外旅游相关的内容。

页面包含了与 Domestic.html 页面类似的结构和元素，主要区别在于内容的不同，用于展示国外旅游的信息。

页面结构与元素：

页面包含了一个导航条，用于用户导航，提供主页、热门推荐、社区交友、国内游、国外游、主题游和酒店等链接。

页面中包含一个轮播图，用于展示不同的图片，是国外旅游景点的图片。

用户可以在输入框中输入旅行的目的地。

### 6. 主题游 (theme\_1.html)

theme\_1.html 页面用于展示主题游相关的内容，包括亲子游、婚拍游和周末游等主题。

页面结构与元素：

页面包含了一个导航条，用户可以从中导航到首页、热门推荐、社区交友、国内游、国外游、主题游和酒店等不同页面。

页面中包含了一个横幅 (banner) 部分，用于宣传主题游的内容，其中包含一张图片。

页面主体部分包括了不同主题游的内容。

## 第七部分：作业心得

在项目开发过程中，我们面临了一些挑战，如设计复杂的页面结构、确保响应式设计以适应不同屏幕大小等。通过团队协作和前端技术的不断学习，我们成功克服了这些挑战。这个项目使我们更深入地理解了前端技术的应用和实现，特别是HTML、CSS和JavaScript的使用。

### 总结

北印旅游网项目是一个关于前端技术应用的大作业，涵盖了多个页面和主题。通过本报告，我们详细介绍了各个页面的结构和实现方法，强调了前端技术在项目中的重要性。项目的成功得益于团队的协作和对前端技术的深入理解。