

一、分析

这个网站分为四个页面，分别是主页、介绍、特点和展示。

在主页上，主要展示一个简洁而现代化的界面，以吸引用户的注意力。通过下滑，可以展示一些中国园林的简要信息：中国园林介绍、中国园林历史、中国园林特点、中国园林分类等，并配合图片进行展示。

在介绍模块中，提供中国园林更加详细的信息，主要展示中国园林的具体三种分类：江南园林、岭南园林、蜀中园林。并配合图片进行详细信息介绍，以便对中国园林的不同类有更好的了解。

在特点模块中，主要突出中国园林的三种文化特点和优势，以便更加深入地了解中国园林的价值所在。这个模块可能会包括动态图片及文字来展示中国园林的特点和文化。

在展示模块中，主要展示一些中国园林的案例或范例，以便更好的了解中国园林的表现和效果。这个模块会包括五张图片，以便更加直观地了解中国园林案例。

通过这四个页面的组合，此网站将为用户提供一个全面而丰富的有关中国园林的了解。

二、设计

1. 栏目结构

栏目包含：主页、介绍、特点、展示，结构如图 1 所示。

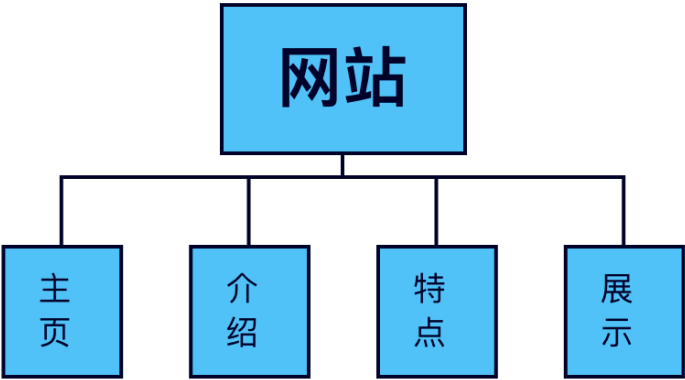


图 1 网站结构

2. 页面设计

(1) 主页：网站主页 index.html 结构如图 2 所示。

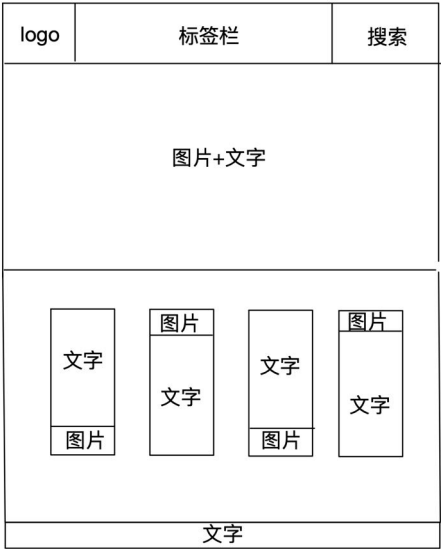


图 2 首页

(2) 介绍：网站首页 about.html 结构如图 3 所示.

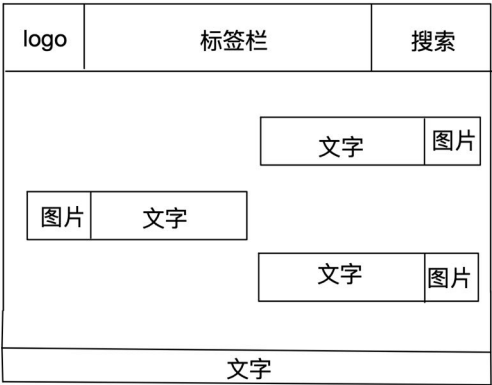


图 3 介绍页

(3) 特点：网站首页 feature.html 结构如图 4 所示。

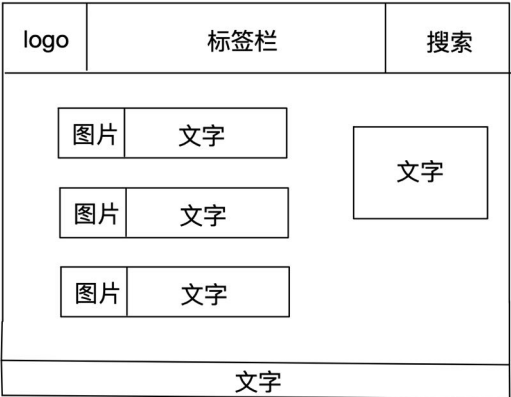


图 4 特点页

(4) 展示：网站首页 show.html 结构如图 5 所示。

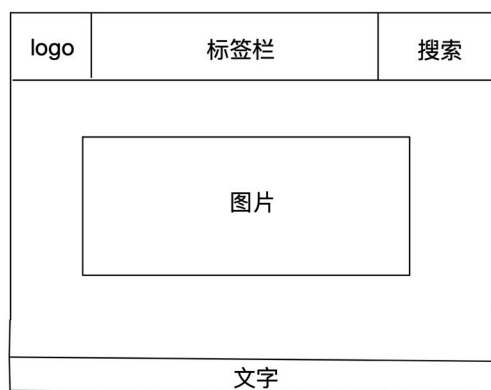


图 5 展示页

### 3. Logo 设计

logo 寓意为自然与人类和谐共生，表现生命力、美感和环保理念如图 6 所示。



图 6 Logo

### 4. JS 效果设计

实现标签切换轮播图的效果，JS 代码如下。

```
function getnext() {
    var give_up = pics[len];
    pics.pop();
    pics.unshift(give_up);
    for (var i = 0; i < pics.length; i++) {
        pics[i].style.zIndex = i;
        pics[i].style.transform = "scale(1)";
    }
    pics[len - 2].style.left = "0px";
    pics[len - 2].style.opacity = 0.5;
    pics[len - 3].style.opacity = 0;
    pics[len - 4].style.opacity = 0;
    pics[len - 1].style.zIndex = 100;
    pics[len - 1].style.left = "200px";
    pics[len - 1].style.transform = "scale(1.3)";
    pics[len - 1].style.opacity = 1;
    pics[len].style.left = "400px";
    pics[len].style.opacity = 0.5;
```

```

    dotmov();
    pics[len - 2].onclick = function () {
        getnext();
    }
    pics[len].onclick = function () {
        getpre();
    }
}

function getpre() {
    var give_up = pics[0];
    pics.push(give_up);
    pics.shift();
    for (var i = 0; i < pics.length; i++) {
        pics[i].style.zIndex = i;
        pics[i].style.transform = "scale(1)";
    }
    pics[len - 2].style.left = "0px";
    pics[len - 2].style.opacity = 0.5;
    pics[len - 3].style.opacity = 0;
    pics[len - 4].style.opacity = 0;
    pics[len - 1].style.zIndex = 100;
    pics[len - 1].style.left = "200px";
    pics[len - 1].style.transform = "scale(1.3)";
    pics[len - 1].style.opacity = 1;
    pics[len].style.left = "400px";
    pics[len].style.opacity = 0.5;
    dotmov();
    pics[len - 2].onclick = function () {
        getnext();
    }
    pics[len].onclick = function () {
        getpre();
    }
}

```

1. 定义 `getnext` 和 `getpre` 函数，用于实现下一张图片 and 上一张图片的切换。
2. 在 `getnext` 和 `getpre` 函数中，使用数组的 `push` 和 `shift` 方法实现数组元素的移动，从而实现图片的切换。
3. 在 `getnext` 和 `getpre` 函数中，调整图片的位置、透明度和 `z-index` 等样式属性，使其呈现轮播效果。

三、实现

(1) 开发环境：VS Code。

(2) 页面截图：

主页：



效果：导航栏呈现出逐渐显示的效果。

鼠标移动到导航栏上呈现颜色加深效果。

鼠标移动到图片，文字上呈现放大效果。

介绍页：





效果：3 个部分的文字和图片呈现出逐渐展现效果。

特点页：



效果：4 个部分的文字和图片呈现出逐渐展现效果。

展示页：



效果：5 张图片轮流展示。

### (3) 考核点自查表

考核点	是否	考核点	是否
学术诚信，未抄袭	是	包含表单元素	是
2-3 个网页	是	包含浮动定位	是
Div 分区/网格布局	是	包含层定位	是
包含 Logo	是	包含 CSS3 效果	是
包含导航栏，且可以正确跳转	是	包含 JS 特效	是
包含图文	是	查阅英文文献	是
包含超链接	是		

## 四、查阅资料

中英文	知识点	URL
中文	鼠标悬停动画	<a href="https://blog.csdn.net/qq_39339179/article/details/111554403">https://blog.csdn.net/qq_39339179/article/details/111554403</a>
英文	鼠标悬停动画	<a href="https://www.w3schools.com/css/css3_transitions.asp">https://www.w3schools.com/css/css3_transitions.asp</a>
中文	关键帧动画	<a href="https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS_Animations/Using_CSS_animations">https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS_Animations/Using_CSS_animations</a>
中文	轮播图	<a href="https://blog.csdn.net/pig_pig32/article/details/107993759">https://blog.csdn.net/pig_pig32/article/details/107993759</a>
英文	轮播图	<a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/HTMLImageElement/Image">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/HTMLImageElement/Image</a> <a href="https://cloudinary.com/blog/rotating_images_in_javascript_three_quick_tutorials">https://cloudinary.com/blog/rotating_images_in_javascript_three_quick_tutorials</a> <a href="https://webdevtrick.com/javascript-rotating-image-slider/">https://webdevtrick.com/javascript-rotating-image-slider/</a>