个人网站设计说明

https://xiayunian.github.io/xiayunian

1. 引言

本网站介绍了我的四次旅行经历和在武汉的“旅游”经历，希望在展现我的课程学习成果的同时，分享我的这门爱好。

1. 设计思路

本网站是一个分析性质的网站，要给人以舒适之感，主要以绿色为主。在首页中，主体部分有一个总结型的表格，在页面最后有一个用表单方式展示的调查问卷。

我一共设计了七个html，六个css。

1. 结构、布局和定位方式
2. **Index – 首页**

有页眉区、页脚区、主体内容区、导航区，主体部分分为左部和右部。

整体使用了冻结布局，元素冻结在页面上，不能移动。内容宽度是固定的，不会随着浏览器扩展。并在#allcontent设置margin:auto;处理大屏居中适应。

主体左部也是表格布局，是一个单行、无边框的表。第一列为图片，第二列嵌入了一个表格，第三部分是一段文字，第四部分是一个链接，点击后有一个简单的调查问卷。导航栏利用了<nav>元素。

首页属于盒/框模型，各个部分都使用padding和margin定义各个大小和在网页中的位置。

在CSS中设置了页面背景，定义了各个块的布局，字体、块的颜色和字体样式、大小，图片的大小和填充。

该页面进行了简单的自我介绍、一些关于旅游的摘抄、一个总结型的表格和一个简单的调查问卷。

1. **biaodan – 调查问卷（表单）**

这个部分是一个表单结构，包含了一些布局元素和医学表单控件。

属于流式布局，元素的宽度随着浏览器窗口的改变而改变，元素的高度固定。使用了<fieldset>元素将表单内容分为逻辑组，每个<fieldset>都有一个<legend>元素来定义组的标题。使用<div class="tableRow">来模拟表格的行布局，尽管这不是真正的表格，但这种方法可以帮助在视觉上组织表单元素。

在CSS中设置了页面背景，定义了各个块的布局，字体的颜色和字体样式、大小。

问卷是关于是否去过网页中的地点的一个简短的调查。

1. **dalian/wugongshan – 大连之行/武功山之行**

有页眉区、页脚区、主体内容区、导航区、目录。

主体是一些列的<div>,在第一个<div>中，利用<video>标签嵌入了一个视频，目录中添加了链接，点击即可移动到相应部分。

整体使用了冻结布局，元素冻结在页面上，不能移动。内容宽度是固定的，不会随着浏览器扩展。属于盒/框模型，各个部分都使用padding和margin定义各个大小和在网页中的位置。

在CSS中设置了页面背景，定义了各个块的布局，字体、块的颜色和字体样式、大小，图片的大小和填充，目录的样式。

这两页分别介绍了我在大连和武功山的游玩经历。

1. **guangdong/xiangxi – 广东之行/湘西之行**

有页眉区、页脚区、主体内容区、导航区。

主体分上下两个部分，上部又为左中右两部分。上部的左部是一个通过改变margin-left属性来创建的一个轮播图动画效果，上部的中部是一个有图有文字的<div>，在广东之行中，上部右部是一个无序列表；在湘西之行中，上部右部是一个简单的文字<div>。

整体使用了冻结布局，元素冻结在页面上，不能移动。内容宽度是固定的，不会随着浏览器扩展。属于盒/框模型，各个部分都使用padding和margin定义各个大小和在网页中的位置。

属于盒/框模型，各个部分都使用padding和margin定义各个大小和在网页中的位置。

在CSS中设置了页面背景，定义了各个块的布局，字体、块的颜色和字体样式、大小，图片的大小和填充。

这两页分别介绍了我在广东和湘西的游玩经历。

1. **wuhan – 武汉之行**

有页眉区、页脚区、主体内容区、导航区、目录。

整体使用了凝胶布局，它介于流体布局（Float Layout）和冻结布局（Frozen Layout）之间，为内容区域设置一个固定的宽度，将内容区域的左右外边距（margin-left和margin-right）设置为“auto”。这样，无论浏览器窗口的大小如何变化，内容区域都会保持居中显示，并且其宽度始终保持不变。主体还使用了表格布局，border设置为2。

属于盒/框模型，各个部分都使用padding和margin定义各个大小和在网页中的位置。

在CSS中设置了页面背景，定义了各个块的布局，字体、块的颜色和字体样式、大小，图片的大小和填充。

这一页介绍了我在武汉的游玩经历。

1. 实验心得

在前期，我浏览了许多网页，原定的首页是一张中国地图，可以通过点击相应的地点转跳到相应的页面，但在制作网页的过程，我收集了信息，向同学请教，都没法达到想要的想过，于是换回了传统的头部来转换网页。

在制作目录后，我发现主体的文字无法顶着导航栏显示，在经过一些列调试也没能解决问题后，我找到了嵌入视频的方法，这不但丰富了我的页面内容，还使显示的页面更加美观。

浮动问题也是我碰到的一大问题，有时我用了浮动之后，并没有清除浮动，由此又引发一系列的问题。

最后的调节也是我的一大问题，由于编译的过程不够规范，以致最后呈现的代码十分不美观，不够最后的调节也让我对相关知识有了进一步的理解，解决了一些本来存在的问题，例如，在我嵌入了视频后，网页的页脚就只有主体部分宽度，在css中怎么增加宽度都没用，但在最后的中，我发现是是因为编译过程中无数的增减，我的一些<div>没有闭合，从而导致了相同的css设置，却有页脚出现了问题。

在使用中我碰到了很多问题，但也不断地完善了我对web前端知识的理解与运用，网页设计的过程也很有趣，就像编译一个盛大的朋友圈，我相信这次的经验会为我以后简历网站的制作提供很大的帮助。