**.net架构第二次大作业**

目录

[第一题： 2](#_Toc147481746)

[一、要求： 2](#_Toc147481747)

[二、HTML文件简要概述 3](#_Toc147481748)

[三、CSS详解： 5](#_Toc147481749)

[四、程序运行截图 6](#_Toc147481750)

[五、遇到的问题与解决 7](#_Toc147481751)

[六、代码附录 8](#_Toc147481752)

[第二题： 16](#_Toc147481753)

[一、要求： 16](#_Toc147481754)

[二、CSS详解： 17](#_Toc147481755)

[三、遇到的问题与解决 21](#_Toc147481756)

[四、代码附录 22](#_Toc147481757)

# 第一题：

## 一、要求：

【第1题】针对第一次作业的“注册会员”页面，添加样式，实现如下效果：

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成

## 二、HTML文件简要概述

主体继续使用第一次作业中的代码，对以下两个部分进行优化，

1、籍贯部分加入二级串联功能

HTML部分更改如下：



JS部分加入：

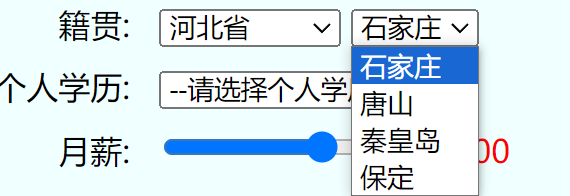
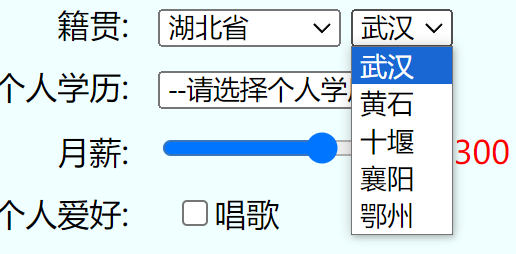


实现效果如下：

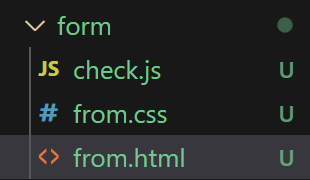
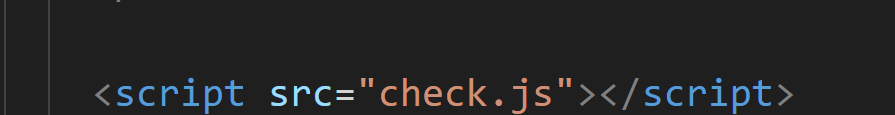
文本

描述已自动生成



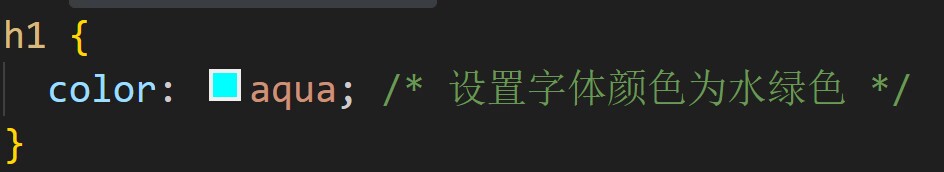


2、对于JavaScript部分代码进行优化，将JS代码存放在单独的JS文件中。

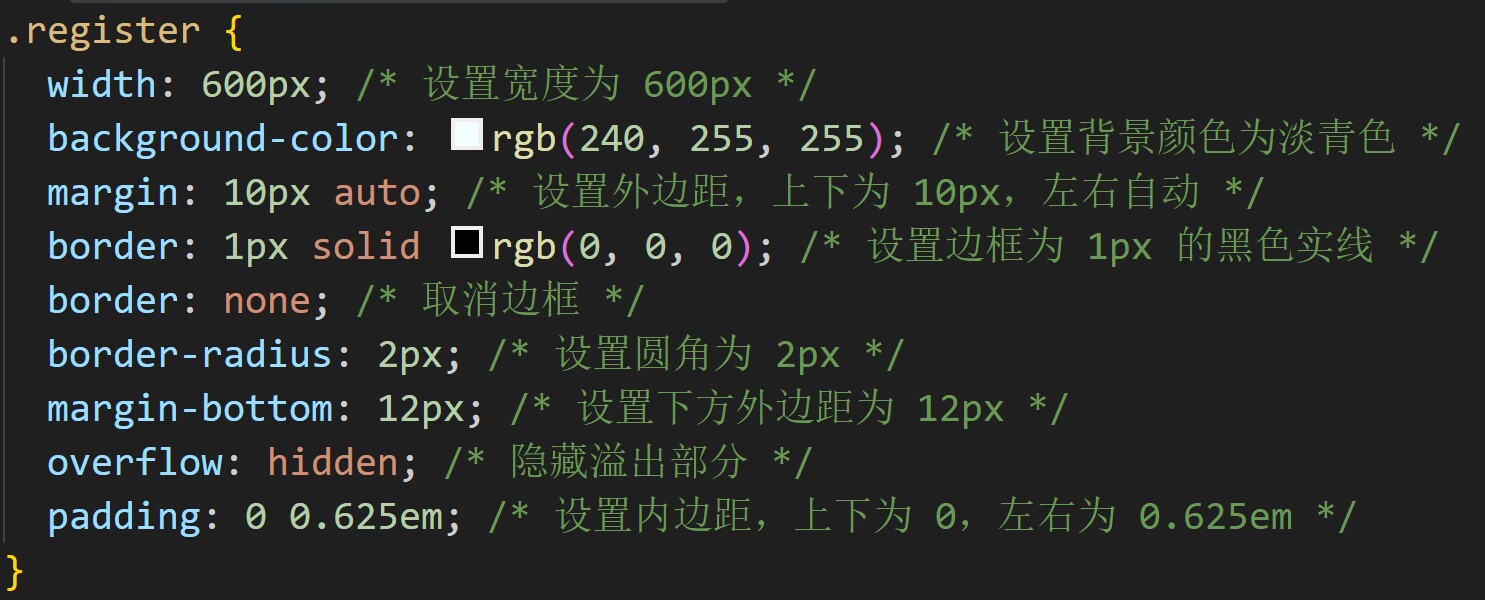


## 三、CSS详解：

1、设置 h1 标签的样式：



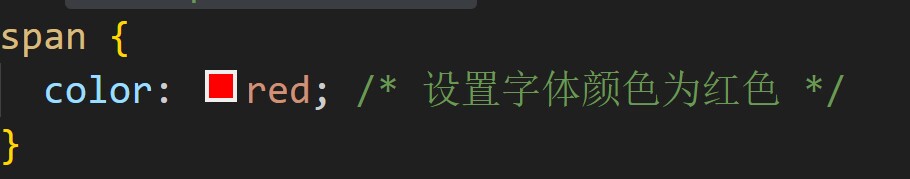
2、设置类名为 register 的元素的样式：



3、设置类名为 check 的元素的样式：



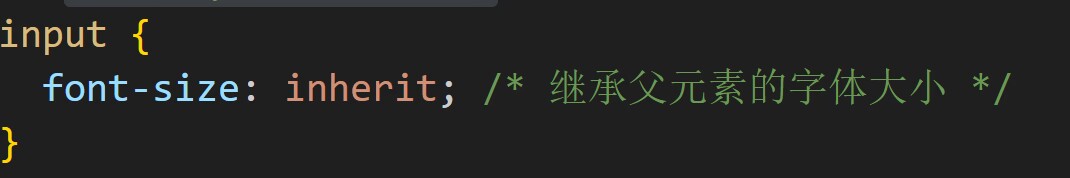
4、设置 span 标签的样式：



5、设置 label 标签的样式：



6、设置 input 标签的样式：



7、设置类名为 jianli 的元素的样式



## 四、程序运行截图



## 五、遇到的问题与解决

**典型问题：**

解决给子元素设置margin-top父子盒子都向下移动问题：

1、出现问题的效果

给子元素设置了margin-top:20px；结果父元素也跟着一起向下移动了20px

原理：标准文档流内块级元素的top与bottom外边距有时会合并（塌陷）为单个外边距（合并后最大的外边距），这样的现象称之为外边距塌陷（margin collapsing）

2、造成这个现象的原因是：

（1）当一个元素包含另一个元素时（父元素没有边框），它们的顶和/或底边界会发生叠加。

（2）只有标准文档流中块级元素的垂直边界才会发生边界叠加（塌陷）。行内元素、浮动元素或绝对定位元素之间的边界不会叠加。

3、解决方式

给父元素设置边框：

给父元素设置边框后，边界就不贴合了，给父元素设置overflow属性，给父元素设置padding-top属性

**其他问题：**

表单元素样式难以控制：

问题描述：表单元素（例如 input、select、checkbox 等）默认样式难以控制。

解决方案：使用自定义样式，用 CSS 直接控制表单元素的样式。例如，使用输入框的伪类选择器（:focus、:hover）来控制输入框选中、悬停时的样式。

表单布局错乱：

问题描述：表单布局容易出现错乱，例如输入框与标签对齐不一致等。

解决方案：使用盒子模型和一些布局工具（例如 Flexbox、Grid）来控制表单布局，实现样式的居中、对齐等效果。例如，使用 Flexbox 来控制输入框和标签的位置。

**未来可以改进的地方：**

表单不具备有效性验证功能

问题描述：表单提交的数据无法进行有效性验证，易导致用户输入错误的数据。

解决方案：在表单元素中添加验证属性（例如 required、pattern），或通过 JavaScript 对输入内容进行验证，以确保表单输入数据的有效性和正确性。例如，在输入框中添加 required 属性，表示输入框不能为空。

表单不兼容移动设备

问题描述：表单在移动设备上的显示效果不佳。

解决方案：使用响应式设计方法，根据屏幕大小调整表单样式和布局。例如，使用媒体查询来针对移动设备设计不同的样式，针对移动设备设计单列布局。

## 六、代码附录

***form.html:***

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<title>homework\_2\_1\_form</title>

<link rel="stylesheet" href="from.css" />

</head>

<body>

<div class="register">

<!-- 表头 -->

<h1>欢迎注册会员</h1>

<!-- 手机号码 -->

<div class=" ">

<label for="phone">手机号码:</label>

<input

type="text"

id="phone"

name="phone"

maxlength="11"

placeholder="11位手机号"

/>

<span>必填</span>

</div>

<!-- 创建密码 -->

<div class=" ">

<label for="password">创建密码:</label>

<input

type="text"

id="password"

name="pwd"

maxlength="8"

placeholder="8位密码"

/>

<span>必填</span>

</div>

<!-- 注册邮箱 -->

<div class=" ">

<label for="email">注册邮箱:</label>

<input

type="text"

id="email"

name="email"

placeholder="例如:wustzz@sina.com"

/>

<span>必填</span>

</div>

<!-- 验证码 -->

<div class="check">

<label for="Check\_Input">验证码:</label>

<input

type="text"

name="code"

id="Check\_Input"

class="Check\_code"

placeholder="请输入验证码"

/>

<canvas

id="canvas"

width="60"

height="20"

onclick="cli()"

style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px"

></canvas>

</div>

<!-- 性别 -->

<div class="sex">

<label id="sex1" for="sex">性别:</label>

<label id="sexm">

<input

type="radio"

name="sex"

value="male"

checked="checked"

/>男</label

>

<label> <input type="radio" name="sex" value="female" />女 </label>

</div>

<!-- 生日 -->

<div class="birth">

<label>生日:</label>

<input id="birth" type="date" name="mydate" />

</div>

<!-- 年龄 -->

<div class="age">

<label for="age">年龄:</label>

<input type="text" id="age" name="age" />

</div>

<!-- 籍贯 -->

<div class="jiguan">

<label>籍贯:</label>

<select onchange="changeprovince(this.value)">

<option>请选择省份</option>

<option value="0">湖北省</option>

<option value="1">河北省</option>

<option value="2">河南省</option>

<option value="3">山西省</option>

<option value="4">山东省</option>

</select>

<select id="city">

<option>请选择城市</option>

</select>

</div>

<!-- 学历 -->

<div class="xueli">

<label>个人学历:</label>

<select name="education">

<option>--请选择个人学历--</option>

<option value="0">小学</option>

<option value="1">初中</option>

<option value="2">高中</option>

<option value="3">本科</option>

<option value="4">研究生</option>

</select>

</div>

<!-- 月薪 -->

<div class="salary">

<label>月薪:</label>

<input

type="range"

id="salary"

name="salary"

min="0"

max="10000"

step="100"

value="6000"

/>

<span id="msg"></span>

</div>

<!-- 个人爱好 -->

<div class="hobby">

<label>个人爱好:</label>

<label style="margin-left: -10px">

<input type="checkbox" name="like" value="singing" />唱歌

</label>

<label>

<input type="checkbox" name="like" value="running" />跑步

</label>

<label>

<input type="checkbox" name="like" value="swimming" />游泳

</label>

</div>

<!-- 个人照片 -->

<form method="post" action="#" enctype="multipart/form-data">

<br />

<label>个人照片:</label>

<input type="file" id="test-image-file" name="test" />

<div

id="test-image-preview"

style="

margin-left: 85px;

margin-bottom: 10px;

border: 1px solid silver;

width: 170px;

height: 160px;

background-repeat: no-repeat;

padding-left: 5px;

background-position: center;

"

></div>

<div id="test-file-info"></div>

</form>

<!-- 个人简历 -->

<div class="jianli">

<label>个人简历:</label>

<textarea name="intro" cols="40" rows="10"></textarea>

</div>

<!-- 页脚 -->

<div class="footer">

<input type="submit" value="提交" />

<input type="reset" value="重填" />

</div>

</div>

<script src="check.js"></script>

</body>

</html>

***form.css:***

/\* 设置 h1 标签的样式 \*/

h1 {

color: aqua; /\* 设置字体颜色为水绿色 \*/

}

/\* 设置类名为 register 的元素的样式 \*/

.register {

width: 600px; /\* 设置宽度为 600px \*/

background-color: rgb(240, 255, 255); /\* 设置背景颜色为淡青色 \*/

margin: 10px auto; /\* 设置外边距，上下为 10px，左右自动 \*/

border: 1px solid rgb(0, 0, 0); /\* 设置边框为 1px 的黑色实线 \*/

border: none; /\* 取消边框 \*/

border-radius: 2px; /\* 设置圆角为 2px \*/

margin-bottom: 12px; /\* 设置下方外边距为 12px \*/

overflow: hidden; /\* 隐藏溢出部分 \*/

padding: 0 0.625em; /\* 设置内边距，上下为 0，左右为 0.625em \*/

}

/\* 设置类名为 check 的元素的样式 \*/

.check{

display: flex; /\* 设置为弹性布局 \*/

align-items: center; /\* 垂直居中对齐 \*/

gap: 5px; /\* 设置子元素之间的间距为 5px \*/

}

/\* 设置 span 标签的样式 \*/

span {

color: red; /\* 设置字体颜色为红色 \*/

}

/\* 设置 label 标签的样式 \*/

label {

cursor: pointer; /\* 鼠标悬停时显示手型光标 \*/

display: inline-block; /\* 设置为行内块元素 \*/

text-align: right; /\* 文字右对齐 \*/

width: 70px; /\* 设置宽度为 70px \*/

text-align: right; /\* 再次设置文字右对齐 \*/

margin-bottom: 10px; /\* 设置下方外边距为 10px \*/

margin-right: 10px; /\* 设置右侧外边距为 10px \*/

}

/\* 设置 input 标签的样式 \*/

input {

font-size: inherit; /\* 继承父元素的字体大小 \*/

}

/\* 设置类名为 jianli 的元素的样式 \*/

.jianli {

display: flex; /\* 设置为弹性布局 \*/

align-items: center; /\* 垂直居中对齐 \*/

}

***check.js:***

// 显示滑块的值

var msg = document.getElementById("msg");

window.onload = function () {

msg.innerHTML = docu.getElementById("salary").value;

};

document.getElementById("salary").onchange = function () {

msg.innerHTML = this.value;

};

//读取并展示图片

var fileInput = document.getElementById("test-image-file");

var info = document.getElementById("test-file-info");

var preview = document.getElementById("test-image-preview");

fileInput.addEventListener("change", function () {

//监听change事件

preview.style.backgroundImage = ""; //清除背景图片

if (!fileInput.value) {

info.innerHTML = "没有选择文件";

return;

}

var file = fileInput.files[0]; //获取File引用

//获取File信息:

info.innerHTML =

"文件:" + file.name + "<br>" + "修改:" + file.lastModifiedDate;

if (

file.type !== "image/jpeg" &&

file.type !== "image/png" &&

file.type !== "image/gif"

) {

alert("不是有效的图片文件!");

return;

}

var reader = new FileReader(); //读取文件

reader.onload = function (e) {

//发起一个异步操作来读取文件内容

var data = e.target.result; //data串形如:'data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSk……(base64编码)……'

preview.style.backgroundImage = "url(" + data + ")";

};

reader.readAsDataURL(file); //以DataURL的形式读取文件

});

//二级串联

var cityList = new Array();

cityList[0] = new Array("武汉", "黄石", "十堰", "襄阳", "鄂州");

cityList[1] = new Array("石家庄", "唐山", "秦皇岛", "保定");

cityList[2] = new Array("郑州", "开封", "洛阳", "信阳");

cityList[3] = new Array("太原", "大同", "临沂", "运城");

cityList[4] = new Array("济南", "青岛", "淄博", "烟台");

function changeprovince(val) {

var city = document.getElementById("city");

city.options.length = 0;

var arr = cityList[val];

for (var i = 0; i < arr.length; i++) {

var option = document.createElement("option");

option.innerHTML = arr[i];

option.value = arr[i];

city.appendChild(option);

}

}

//验证码

var show\_num = [];

draw(show\_num);

function cli() {

draw(show\_num);

}

function draw(show\_num) {

var canvas\_width = document.getElementById("canvas").clientWidth;

var canvas\_height = document.getElementById("canvas").clientHeight;

var canvas = document.getElementById("canvas"); //获取到canvas的对象，演员

var context = canvas.getContext("2d"); //获取到canvas画图的环境，演员表演的舞台

canvas.width = canvas\_width;

canvas.height = canvas\_height;

var sCode =

"A,B,C,E,F,G,H,J,K,L,M,N,P,Q,R,S,T,W,X,Y,Z,1,2,3,4,5,6,7,8,9,0,q,w,e,r,t,y,u,i,o,p,a,s,d,f,g,h,j,k,l,z,x,c,v,b,n,m";

var aCode = sCode.split(",");

var aLength = aCode.length; //获取到数组的长度

for (var i = 0; i <= 3; i++) {

var j = Math.floor(Math.random() \* aLength); //获取到随机的索引值

var deg = (Math.random() \* 30 \* Math.PI) / 180; //产生0~30之间的随机弧度

var txt = aCode[j]; //得到随机的一个内容

show\_num[i] = txt;

var x = 5 + i \* 10; //文字在canvas上的x坐标

var y = 10 + Math.random() \* 4; //文字在canvas上的y坐标

context.font = "bold 16px 微软雅黑";

context.translate(x, y);

context.rotate(deg);

context.fillStyle = randomColor();

context.fillText(txt, 0, 0);

context.rotate(-deg);

context.translate(-x, -y);

}

for (var i = 0; i <= 5; i++) {

//验证码上显示线条

context.strokeStyle = randomColor();

context.beginPath();

context.moveTo(Math.random() \* canvas\_width, Math.random() \* canvas\_height);

context.lineTo(Math.random() \* canvas\_width, Math.random() \* canvas\_height);

context.stroke();

}

for (var i = 0; i <= 30; i++) {

//验证码上显示小点

context.strokeStyle = randomColor();

context.beginPath();

var x = Math.random() \* canvas\_width;

var y = Math.random() \* canvas\_height;

context.moveTo(x, y);

context.lineTo(x + 1, y + 1);

context.stroke();

}

}

function randomColor() {

//得到随机的颜色值

var r = Math.floor(Math.random() \* 256);

var g = Math.floor(Math.random() \* 256);

var b = Math.floor(Math.random() \* 256);

return "rgb(" + r + "," + g + "," + b + ")";

}

# 第二题：

## 一、要求：

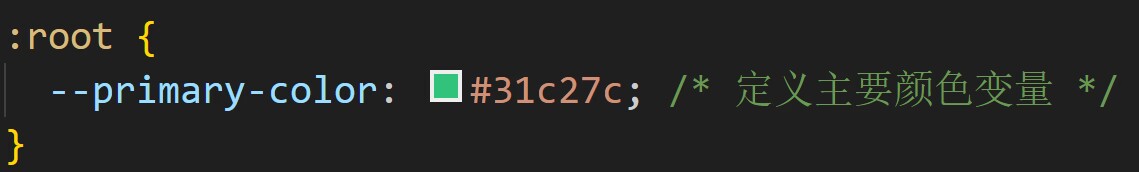
【第2题】阅读QQ音乐示例（QQMusic），对样式（style.css）进行注释说明。

图形用户界面, 网站

描述已自动生成

## 二、CSS详解：

1、定义全局变量：



2、设置全局样式：



3、设置链接样式：



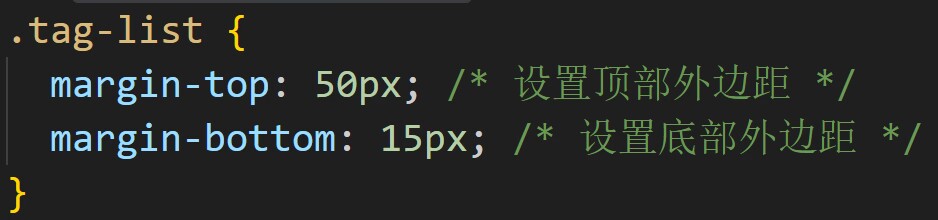
4、设置页头样式：



5、设置页头和主体的内边距和外边距：



6、设置标签列表的外边距：



7、设置标签项的样式：



8、设置当前标签项的样式：



9、设置非当前标签项的鼠标悬停样式：

文本

描述已自动生成

10、设置不换行样式：



11、设置播放列表样式：



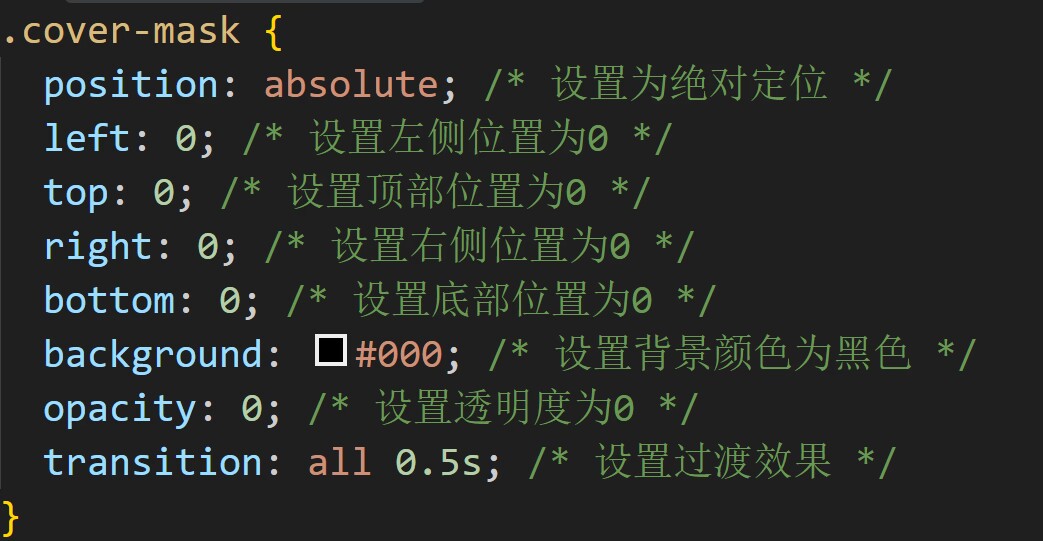
12、设置封面包裹样式：



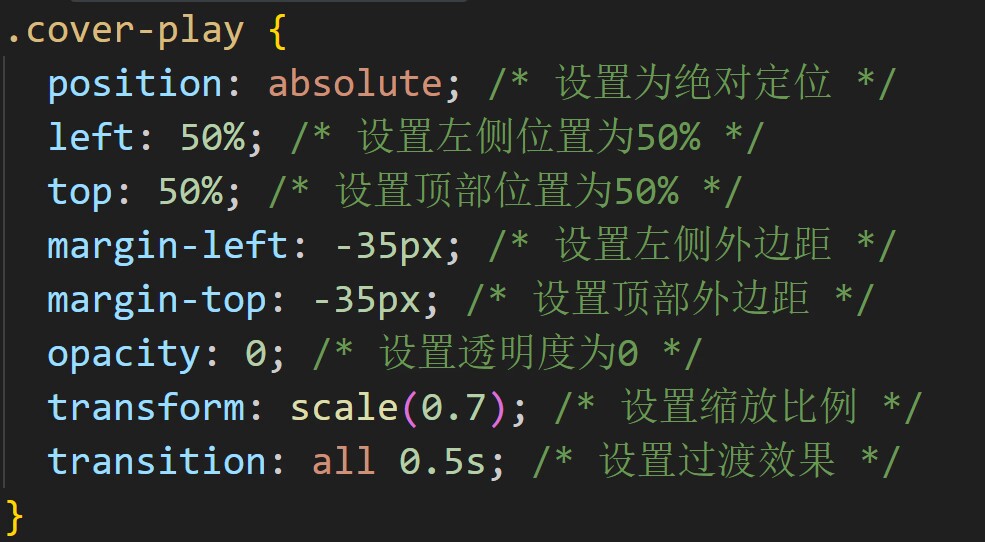
12、设置封面图片样式：



13、设置封面遮罩层样式：



14、设置封面播放按钮样式：



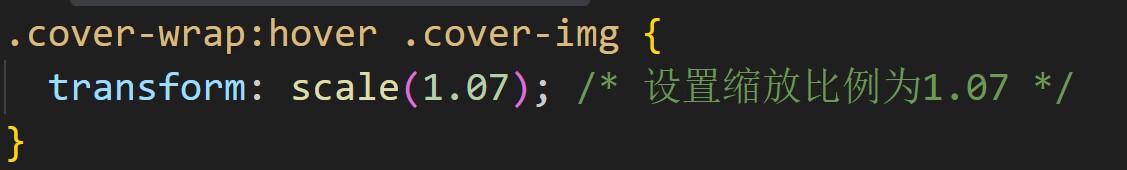
15、鼠标悬停时设置封面遮罩层样式：



16、鼠标悬停时设置封面播放按钮样式：



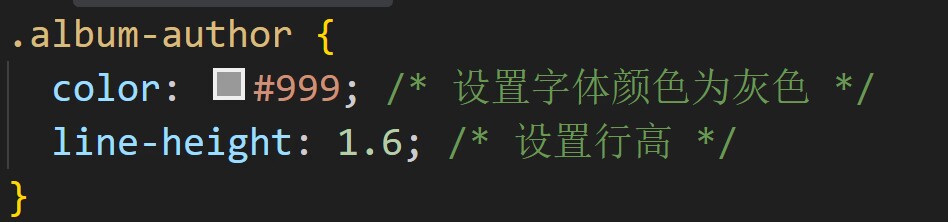
17、鼠标悬停时设置封面图片样式：



18、鼠标悬停时设置专辑标题样式：



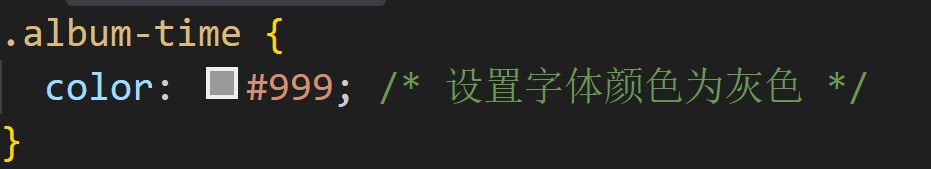
19、设置专辑作者样式：



20、鼠标悬停时设置专辑作者样式：



21、设置专辑时长样式：



22、设置分页样式：



23、设置分页项样式：



24、设置当前分页项和非更多分页项的样式：



25、设置页脚样式



## 三、遇到的问题与解决

注释不清晰、冗余：注释应该具有清晰的意义，不应重复样式，不应过长，不应破坏可读性等。可以遵循常见的注释规范，例如将注释放在样式前面、使用封闭式注释、使用 TODO 注释、避免使用缩写等。

注释和样式不匹配：注释应该和样式保持一致，不能与样式不成对应关系。可以尝试使用某些工具，例如 Chrome 的 DevTools，将 CSS 样式和注释一起查看，以确保注释和样式之间的匹配性。

注释和样式代码之间的冲突：注释和样式代码之间不应该产生冲突，不应妨碍阅读代码。可以使用恰当的分割符、布局技巧、合适的缩进、垂直对齐等方法，使代码和注释更易于阅读和维护。

注释不包括兼容性记录：可能需要在注释中记录不同浏览器和设备中的样式兼容性问题，以及所采用的解决方法。可以使用一些工具帮助检查代码兼容性，确保注释与实际代码匹配。

注释不包括作者和修改记录：注释应该包括作者和修改记录，以便其他开发人员了解代码的来源和修改历史。可以在注释中包括作者、修改日期、修改内容等信息。

## 四、代码附录

***music.html:***

<!DOCTYPE html>

<html lang="zh-CN">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>专辑库 - QQ音乐</title>

<link rel="stylesheet" href="styles/music.css">

</head>

<body>

<header>

<div class="header-inner">

<img src="imgs/qqmusic.png">

</div>

</header>

<main>

<div class="tag-list">

<a href="#" class="tag-item tag-active">内地</a>

<a href="#" class="tag-item">港台</a>

<a href="#" class="tag-item">欧美</a>

<a href="#" class="tag-item">韩国</a>

<a href="#" class="tag-item">日本</a>

<a href="#" class="tag-item">其他</a>

</div>

<div class="playlist">

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000000hNAwr4dbutH\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">向宿命挥拳的人</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">阿云嘎</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000000kxqtN0ddCpU\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">说得到做得到</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">胡海泉</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000001RNYYW0rHuPV\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">不在见</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">象乐队</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000002R4DOj26Q61A\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">长安车马慢</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">优秀少年 (GOOD BOYS)</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000003jwWjV32HJIL\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">纸鸢</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">一条小团团ovo</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M0000005wEOc07Udwu\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">软肋</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">李宇春</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000000hB9KF0JcCBM\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">鸳鸯海棠</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">张晓涵</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000001aaIDw2ZOiW3\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">幻蝶</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">安沫英</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000000dcpok0A8RP3\_2.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">花好月圆</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">周迅</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000001YIxlA4gQCEn\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">九尾</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">戴荃</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000002gMEz44d5sFf\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">记忆停留</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">蓝心羽</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000000JYXBc1g7AxL\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">回声</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">那英</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000000Ve7fh4Rt9ab\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">醒</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">Mikann耙耙柑</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000003vGHeb105WPr\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">姐姐妹妹站起来</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">马丽</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000003LyaIF13Qvfn\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">不是你的我的我</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">VOGUE 5</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M00000404rBw2zdaAR\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">怪我</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">崔子格</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000004ahwy74cpGbM\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">孤独者的旁白</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">王野</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000000EEzCA3JIuRX\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">醉仙游</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">小魂</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

<div class="album">

<a href="#" class="cover-wrap">

<img src="https://y.gtimg.cn/music/photo\_new/T002R300x300M000002TAkS934JbdH\_1.jpg" class="cover-img">

<div class="cover-mask"></div>

<img src="imgs/cover\_play.png" class="cover-play">

</a>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-title">我要谢谢你</a>

</div>

<div>

<a href="#" class="nowrap album-author">余超颖</a>

</div>

<div class="nowrap album-time">2021-04-16</div>

</div>

</div>

<div class="page">

<a href="#" class="page-item page-current">1</a>

<a href="#" class="page-item">2</a>

<a href="#" class="page-item">3</a>

<a href="#" class="page-item">4</a>

<span class="page-item page-more">...</span>

<a href="#" class="page-item">1344</a>

<a href="#" class="page-item">&gt;</a>

</div>

</main>

<footer></footer>

</body>

</html>

***music.css:***

/\* 定义全局变量 \*/

:root {

--primary-color: #31c27c; /\* 定义主要颜色变量 \*/

}

/\* 设置全局样式 \*/

body {

margin: 0; /\* 设置页面边距 \*/

background: #f5f5f5; /\* 设置背景颜色 \*/

font-family: Microsoft Yahei; /\* 设置字体 \*/

font-size: 14px; /\* 设置字体大小 \*/

/\* min-width: 1000px; \*/ /\* 设置最小宽度 \*/

}

/\* 设置链接样式 \*/

a {

text-decoration: none; /\* 去除下划线 \*/

color: #000; /\* 设置链接颜色 \*/

}

/\* 设置页头样式 \*/

header {

height: 90px; /\* 设置高度 \*/

background: white; /\* 设置背景颜色 \*/

display: flex; /\* 设置为弹性布局 \*/

align-items: center; /\* 垂直居中 \*/

}

/\* 设置页头和主体的内边距和外边距 \*/

.header-inner,

main {

/\* width: 1200px; \*/ /\* 设置宽度 \*/

padding: 20px; /\* 设置内边距 \*/

margin: auto; /\* 设置外边距为自动 \*/

}

/\* 设置标签列表的外边距 \*/

.tag-list {

margin-top: 50px; /\* 设置顶部外边距 \*/

margin-bottom: 15px; /\* 设置底部外边距 \*/

}

/\* 设置标签项的样式 \*/

.tag-item {

display: inline-block; /\* 设置为行内块元素 \*/

padding: 0 8px; /\* 设置内边距 \*/

margin-right: 24px; /\* 设置右侧外边距 \*/

line-height: 26px; /\* 设置行高 \*/

color: #000; /\* 设置字体颜色 \*/

text-decoration: none; /\* 去除下划线 \*/

}

/\* 设置当前标签项的样式 \*/

.tag-active {

background: var(--primary-color); /\* 设置背景颜色为主要颜色 \*/

color: white; /\* 设置字体颜色为白色 \*/

}

/\* 设置非当前标签项的鼠标悬停样式 \*/

.tag-item:not(.tag-active):hover {

color: var(--primary-color); /\* 设置字体颜色为主要颜色 \*/

}

/\* 设置不换行样式 \*/

.nowrap {

white-space: nowrap; /\* 设置不换行 \*/

overflow: hidden; /\* 隐藏溢出内容 \*/

text-overflow: ellipsis; /\* 显示省略号 \*/

}

/\* 设置播放列表样式 \*/

.playlist {

display: grid; /\* 设置为网格布局 \*/

grid-template-columns: repeat(

auto-fill,

minmax(200px, 1fr)

); /\* 设置网格列数和宽度 \*/

gap: 45px 15px; /\* 设置网格间距 \*/

margin-bottom: 45px; /\* 设置底部外边距 \*/

}

/\* 设置封面包裹样式 \*/

.cover-wrap {

display: flex; /\* 设置为弹性布局 \*/

position: relative; /\* 设置为相对定位 \*/

overflow: hidden; /\* 隐藏溢出内容 \*/

width: 100%; /\* 设置宽度为100% \*/

margin-bottom: 15px; /\* 设置底部外边距 \*/

align-items: center; /\* 垂直居中 \*/

justify-content: center; /\* 水平居中 \*/

cursor: pointer; /\* 设置鼠标样式为手型 \*/

}

/\* 设置封面图片样式 \*/

.cover-img {

width: 100%; /\* 设置宽度为100% \*/

transition: all 0.75s; /\* 设置过渡效果 \*/

}

/\* 设置封面遮罩层样式 \*/

.cover-mask {

position: absolute; /\* 设置为绝对定位 \*/

left: 0; /\* 设置左侧位置为0 \*/

top: 0; /\* 设置顶部位置为0 \*/

right: 0; /\* 设置右侧位置为0 \*/

bottom: 0; /\* 设置底部位置为0 \*/

background: #000; /\* 设置背景颜色为黑色 \*/

opacity: 0; /\* 设置透明度为0 \*/

transition: all 0.5s; /\* 设置过渡效果 \*/

}

/\* 设置封面播放按钮样式 \*/

.cover-play {

position: absolute; /\* 设置为绝对定位 \*/

left: 50%; /\* 设置左侧位置为50% \*/

top: 50%; /\* 设置顶部位置为50% \*/

margin-left: -35px; /\* 设置左侧外边距 \*/

margin-top: -35px; /\* 设置顶部外边距 \*/

opacity: 0; /\* 设置透明度为0 \*/

transform: scale(0.7); /\* 设置缩放比例 \*/

transition: all 0.5s; /\* 设置过渡效果 \*/

}

/\* 鼠标悬停时设置封面遮罩层样式 \*/

.cover-wrap:hover .cover-mask {

opacity: 0.2; /\* 设置透明度为0.2 \*/

}

/\* 鼠标悬停时设置封面播放按钮样式 \*/

.cover-wrap:hover .cover-play {

opacity: 1; /\* 设置透明度为1 \*/

transform: scale(1); /\* 设置缩放比例为1 \*/

}

/\* 鼠标悬停时设置封面图片样式 \*/

.cover-wrap:hover .cover-img {

transform: scale(1.07); /\* 设置缩放比例为1.07 \*/

}

/\* 鼠标悬停时设置专辑标题样式 \*/

.album-title:hover {

color: var(--primary-color); /\* 设置字体颜色为主要颜色 \*/

}

/\* 设置专辑作者样式 \*/

.album-author {

color: #999; /\* 设置字体颜色为灰色 \*/

line-height: 1.6; /\* 设置行高 \*/

}

/\* 鼠标悬停时设置专辑作者样式 \*/

.album-author:hover {

color: var(--primary-color); /\* 设置字体颜色为主要颜色 \*/

}

/\* 设置专辑时长样式 \*/

.album-time {

color: #999; /\* 设置字体颜色为灰色 \*/

}

/\* 设置分页样式 \*/

.page {

display: flex; /\* 设置为弹性布局 \*/

align-items: center; /\* 垂直居中 \*/

justify-content: center; /\* 水平居中 \*/

}

/\* 设置分页项样式 \*/

.page-item {

display: inline-block; /\* 设置为行内块元素 \*/

color: #a2a2a2; /\* 设置字体颜色为灰色 \*/

line-height: 50px; /\* 设置行高 \*/

padding: 0 20px; /\* 设置内边距 \*/

margin: 10px; /\* 设置外边距 \*/

font-size: 16px; /\* 设置字体大小 \*/

}

/\* 设置当前分页项和非更多分页项的样式 \*/

.page-current,

.page-item:not(.page-more):hover {

background: var(--primary-color); /\* 设置背景颜色为主要颜色 \*/

color: white; /\* 设置字体颜色为白色 \*/

}

/\* 设置页脚样式 \*/

footer {

margin-top: 60px; /\* 设置顶部外边距 \*/

background: #333; /\* 设置背景颜色为黑色 \*/

height: 200px; /\* 设置高度为200px \*/

}