**Web前端开发技术实验报告**

**院系：计算机科学与工程**

**专业：计算机科学与技术**

**班级：200402**

**姓名：夏新宇**

**学号：20203644**

**日期：20220520**

## 实验一 Web基础技术实践

#### 实验1-1

**实验目的**：掌握HTML语言的常见标签的用法

**实验环境**：记事本、sublime等文本编辑工具、Dreamweaver、Web Strom、Eclipse等集成开发环境

**实验要求**：

1. 基本要求：使用文字、段落、列表、图片、超链接、表格等标签进行实现，自行选择图片和歌曲进行实现。

2，在完成基本要求以后，可以进行内容和功能上的发挥

**实验内容**：

**实验代码：**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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">

<link rel="icon" href="./static/iconfont.png">

<title>web第一次实验课</title>

<style>

.card {

display: inline-block;

}

.card :hover {

transform: scale(1.05);

transition: 600ms;

}

a {

text-decoration: none;

margin-left: 10px;

}

div.flow :hover {

transform: scale(1.05);

transition: 600ms;

}

#icon {

width: 30px;

height: 30px;

}

</style>

</head>

<body>

<nav class="navbar navbar-light bg-light">

<div class="container-fluid">

<a class="navbar-brand" href="">

<img id="icon" src="./static/fire.png" alt="" class="d-inline-block align-text-top">

流行音乐排行

</a>

</div>

</nav>

<ul class="list-group">

<li class="list-group-item"><img src="./static/first.png" alt="" width="30" height="30"

class="d-inline-block align-text-left">1.<a href="./detail1.html" style="color: black ;"> 你的答案-阿冗</a>

</li>

<li class=" list-group-item"><img src="./static/first.png" alt="" width="30" height="30"

class="d-inline-block align-text-left">2.<a href="./detail2.html" style="color: black ;"> 桥边姑娘-海伦</a>

</li>

<li class="list-group-item"><img src="./static/first.png" alt="" width="30" height="30"

class="d-inline-block align-text-left">3.<a href="./detail3.html" style="color: black ;"> 芒种-赵方靖</a>

</li>

<li class="list-group-item">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;4.<a href="./detail4.html"

style="color: black ;"> 大鱼-周深</a></li>

<li class="list-group-item">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;5.<a href="./detail5.html"

style="color: black ;"> 追光者-岑宁儿</a>

</li>

</ul>

<nav class="navbar navbar-light bg-light">

<div class="container-fluid">

<a class="navbar-brand" href="">

<img src="./static/Introduction.png" alt="" width="30" height="30"

class="d-inline-block align-text-top">

流行音乐歌曲简介

</a>

</div>

</nav>

<a href="./detail1.html">

<div class="card" style="width: 17rem;">

<div class="card-body">

<img src="./static/s1.png" width="250px" height="250px" class="card-img" alt="...">

</div>

<h5 class="card-footer" style="text-align:center; color: black; margin-bottom: 0px;">你的答案 阿冗</h5>

</div>

</a>

<a href="./detail2.html">

<div class="card" style="width: 17rem;">

<div class="card-body">

<img src="./static/s2.png" width="250px" height="250px" class="card-img" alt="...">

</div>

<h5 class="card-footer" style="text-align:center; color: black; margin-bottom: 0px;">桥边姑娘 海伦</h5>

</div>

</a>

<a href="./detail3.html">

<div class="card" style="width: 17rem;">

<div class="card-body">

<img src="./static/s3.png" width="250px" height="250px" class="card-img" alt="...">

</div>

<h5 class="card-footer" style="text-align:center; color: black; margin-bottom: 0px;">芒种 赵方靖</h5>

</div>

</a>

<a href="./detail4.html">

<div class="card" style="width: 17rem;">

<div class="card-body">

<img src="./static/s4.png" width="250px" height="250px" class="card-img" alt="...">

</div>

<h5 class="card-footer" style="text-align:center; color: black; margin-bottom: 0px;">大鱼 周深</h5>

</div>

</a>

<a href="./detail5.html">

<div class="card" style="width: 17rem;">

<div class="card-body">

<img src="./static/s5.png" width="250px" height="250px" class="card-img" alt="...">

</div>

<h5 class="card-footer" style="text-align:center; color: black; margin-bottom: 0px;">追光者 岑宁儿</h5>

</div>

</a>

<nav class="navbar navbar-light bg-light">

<div class="container-fluid">

<a class="navbar-brand">作者：

200402-20203644-夏新宇

</a>

</div>

<div class="container-fluid flow">

<a href="https://github.com/ThinyuXia" class="navbar-brand " target="\_blank"><img src="./static/github.png"

width=" 30" height="30" class="d-inline-block align-text-top">&nbsp;github主页

</a>

</div>

<div class="container-fluid flow">

<a href="https://xiaxinyuyyds.club" target="\_blank" class="navbar-brand "><img src="./static/blog.png"

width=" 30" height="30" class="d-inline-block align-text-top">&nbsp;个人博客

</a>

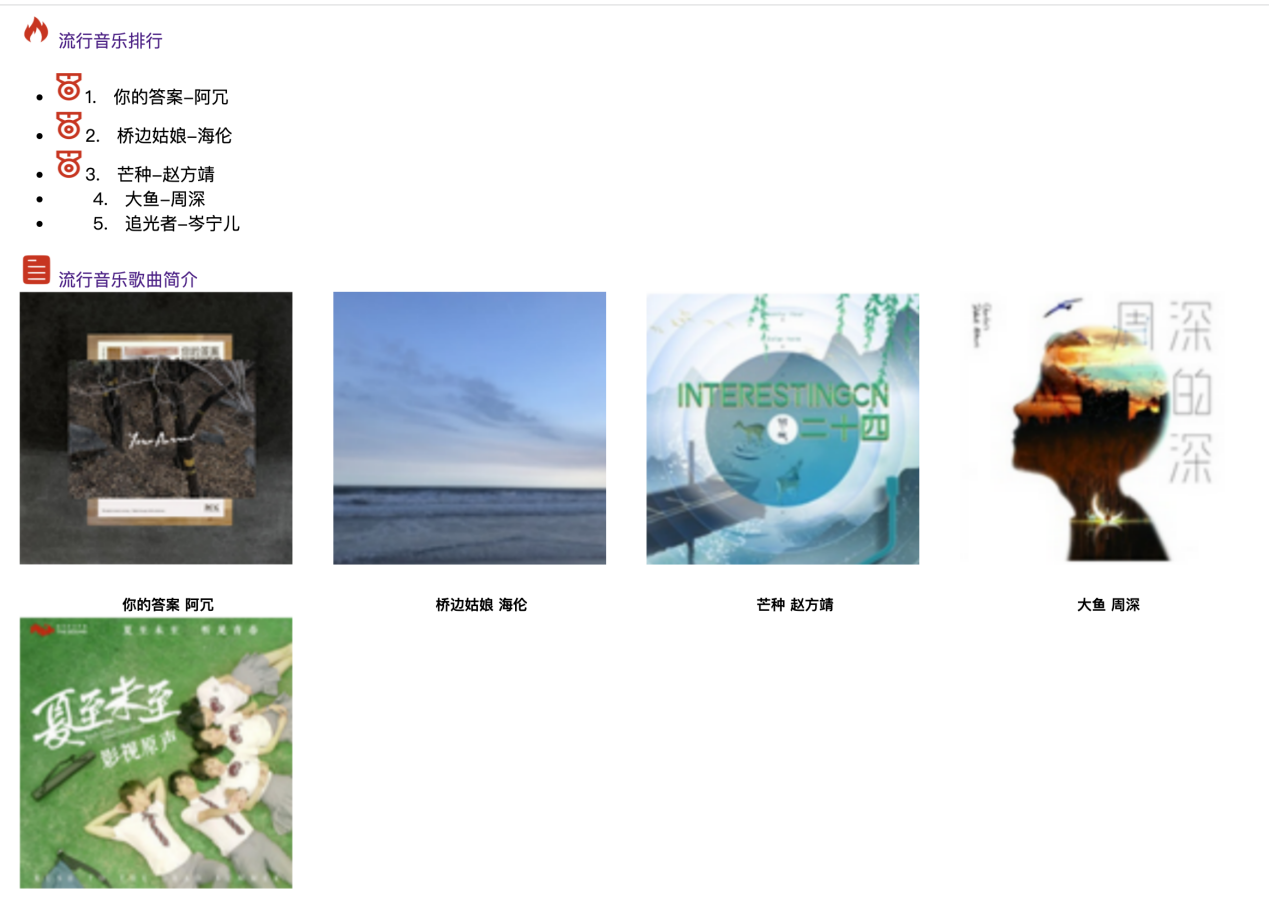
</div>

</nav>

</body>

</html>

**效果截图：**



## 实验二Web排版技术实践

#### 实验2-1

**实验目的**：掌握CSS层叠样式表的用法，学会使用CSS来对网页进行排版

**实验环境**：记事本等文本编辑工具、Dreamweaver、Web Strom、Eclipse等集成开发环境

**实验要求**：

1. 使用DIV标签对实验1-1中的网页进行改写，不要使用table标签
2. 使用CSS对网页进行排版，对容器元素的margin和padding属性进行设置，容器元素的宽度设置为500px宽，使用类选择器、id选择器和标签选择器。
3. 在完成基本要求以后，可以进行内容和功能上的发挥

**实验内容**：

**实验代码：**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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">

<link rel="icon" href="./static/iconfont.png">

<link href="./css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<title>web第一次实验课</title>

<style>

.card {

display: inline-block;

}

.card :hover {

transform: scale(1.05);

transition: 600ms;

}

a {

text-decoration: none;

margin-left: 10px;

}

div.flow :hover {

transform: scale(1.05);

transition: 600ms;

}

#icon {

width: 30px;

height: 30px;

}

</style>

</head>

<body>

<nav class="navbar navbar-light bg-light">

<div class="container-fluid">

<a class="navbar-brand" href="">

<img id="icon" src="./static/fire.png" alt="" class="d-inline-block align-text-top">

流行音乐排行

</a>

</div>

</nav>

<ul class="list-group">

<li class="list-group-item"><img src="./static/first.png" alt="" width="30" height="30"

class="d-inline-block align-text-left">1.<a href="./detail1.html" style="color: black ;"> 你的答案-阿冗</a>

</li>

<li class=" list-group-item"><img src="./static/first.png" alt="" width="30" height="30"

class="d-inline-block align-text-left">2.<a href="./detail2.html" style="color: black ;"> 桥边姑娘-海伦</a>

</li>

<li class="list-group-item"><img src="./static/first.png" alt="" width="30" height="30"

class="d-inline-block align-text-left">3.<a href="./detail3.html" style="color: black ;"> 芒种-赵方靖</a>

</li>

<li class="list-group-item">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;4.<a href="./detail4.html"

style="color: black ;"> 大鱼-周深</a></li>

<li class="list-group-item">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;5.<a href="./detail5.html"

style="color: black ;"> 追光者-岑宁儿</a>

</li>

</ul>

<nav class="navbar navbar-light bg-light">

<div class="container-fluid">

<a class="navbar-brand" href="">

<img src="./static/Introduction.png" alt="" width="30" height="30"

class="d-inline-block align-text-top">

流行音乐歌曲简介

</a>

</div>

</nav>

<a href="./detail1.html">

<div class="card" style="width: 17rem;">

<div class="card-body">

<img src="./static/s1.png" width="250px" height="250px" class="card-img" alt="...">

</div>

<h5 class="card-footer" style="text-align:center; color: black; margin-bottom: 0px;">你的答案 阿冗</h5>

</div>

</a>

<a href="./detail2.html">

<div class="card" style="width: 17rem;">

<div class="card-body">

<img src="./static/s2.png" width="250px" height="250px" class="card-img" alt="...">

</div>

<h5 class="card-footer" style="text-align:center; color: black; margin-bottom: 0px;">桥边姑娘 海伦</h5>

</div>

</a>

<a href="./detail3.html">

<div class="card" style="width: 17rem;">

<div class="card-body">

<img src="./static/s3.png" width="250px" height="250px" class="card-img" alt="...">

</div>

<h5 class="card-footer" style="text-align:center; color: black; margin-bottom: 0px;">芒种 赵方靖</h5>

</div>

</a>

<a href="./detail4.html">

<div class="card" style="width: 17rem;">

<div class="card-body">

<img src="./static/s4.png" width="250px" height="250px" class="card-img" alt="...">

</div>

<h5 class="card-footer" style="text-align:center; color: black; margin-bottom: 0px;">大鱼 周深</h5>

</div>

</a>

<a href="./detail5.html">

<div class="card" style="width: 17rem;">

<div class="card-body">

<img src="./static/s5.png" width="250px" height="250px" class="card-img" alt="...">

</div>

<h5 class="card-footer" style="text-align:center; color: black; margin-bottom: 0px;">追光者 岑宁儿</h5>

</div>

</a>

<nav class="navbar navbar-light bg-light">

<div class="container-fluid">

<a class="navbar-brand">作者：

200402-20203644-夏新宇

</a>

</div>

<div class="container-fluid flow">

<a href="https://github.com/ThinyuXia" class="navbar-brand " target="\_blank"><img src="./static/github.png"

width=" 30" height="30" class="d-inline-block align-text-top">&nbsp;github主页

</a>

</div>

<div class="container-fluid flow">

<a href="https://xiaxinyuyyds.club" target="\_blank" class="navbar-brand "><img src="./static/blog.png"

width=" 30" height="30" class="d-inline-block align-text-top">&nbsp;个人博客

</a>

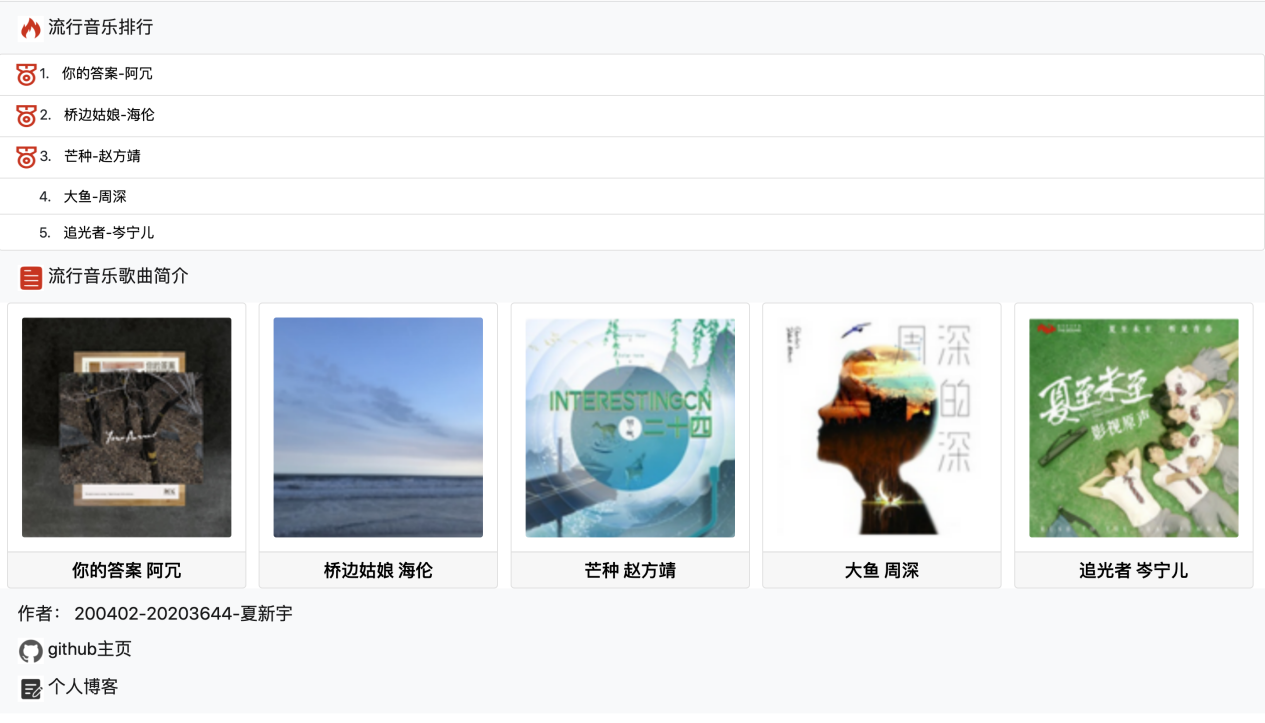
</div>

</nav>

</body>

</html>

**效果截图：**



#### **实验2-2**

**实验目的**：掌握CSS层叠样式表的用法，学会使用CSS来对网页进行排版

**实验环境**：记事本等文本编辑工具、Dreamweaver、Web Strom、Eclipse等集成开发环境

**实验要求**：

1. 基本要求：使用DIV+CSS方式进行实现。
2. 在完成基本要求以后，可以进行内容和功能上的发挥。

**实验内容**：

**实验代码：**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<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">

<link href="./css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<link rel="icon" href="./static/detail.png">

<title>歌曲详情页</title>

</head>

<body>

<br><br>

<h1>追光者 岑宁儿</h1>

<div style="border-top:1px dashed black;height: 1px;overflow:hidden"></div>

<div style="display:inline-block; margin-left: 100px; margin-top: 30px; height: 300px; width: 800px; font-size: 20px; font-weight: bolder; background-color:

lightgreen; border-radius: 10px;">

&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;

《追光者》是岑宁儿演唱的歌曲，由唐恬作词，马敬作曲，是电视剧《夏至未至》的插曲 [1] ，收录于2017年6月19日发行的原声专辑《夏至未至·听见青春》中 [2]

，后收录于2017年12月12日发行的现场专辑《Live at Blue Note Beijing》中 [3] 。

2018年1月17日，该曲获得硬地围炉夜·2017网易云音乐原创盛典年度影视单曲奖 [4] 。3月26日，该曲获得第25届东方风云榜动感101年度金曲奖 [5]。

</div>

<img src="./static/s5.png"

style="box-shadow: 2px 2px 5px rgba(0,0,0,0.9); border-radius:50px;height:300px;width:300px;display:inline-block; margin-left: 40px; width: 400px;margin-top:20px;"

alt="...">

</body>

</html>

**效果截图：**

