# Html5day2是基础标签

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>html基础</title>  
</head>  
<body bgcolor="#e6e6fa"><!--bgcolor="#e6e6fa"设置背景颜色-->  
<h1>标题h1</h1><!--标题大小-->  
<h2 class="h2id">标题h2</h2><!--class设置名称-->  
<h3 id="hid">标题h3</h3><!--id="hid"也是设置名称-->  
<h4>标题h4</h4>  
<h5>标题h5</h5>  
<h6>标题h6</h6>  
喀什附件数据发送  
<br/>  
jfakfha  
<p>hello world!</p><!--分段-->  
<a href="http://www.baidu.com">百度一下，你就知道</a><!--超链接-->  
<img src="images/img1.jpg"><!--引入图片-->  
<p></p>  
<a href="index1.html" target="\_blank">打开本地地址</a><!--target="\_blank"在新窗口打开网页-->  
  
<h1 align="right">标题一</h1><!--aligh="right"是文本居右属性-->  
  
<b>粗体文字</b><!--粗体文字-->  
<br/>  
<big>大号字体</big>  
<br/>  
<em>定义着重文字</em>  
<br/>  
<i>斜体文字</i>  
<br/>  
<small>定义小号字体</small>  
<br/>  
<strong>加重语句</strong>  
<br/>  
大家好<sub>下标文字</sub>这里  
<br/>  
大家好<sup>上标文字</sup>这里  
<br/>  
<ins>插入字</ins>  
<br/>  
<del>删除字</del>  
<br/>  
</body>  
</html>

# L03\_StyleDome是引入样式、链接、表格

## 引入样式

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>样式</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css"><!--外部样式表，引入css资源-->  
 <style type="text/css">  
 p{  
 color: aqua;  
 }  
 </style><!--内部样式表-->  
</head>  
<body>  
<h1>标题h1</h1>  
<p>欢迎来到王者荣耀</p>  
<a href="http://www.baidu.com" style="color: cornflowerblue">点击我跳转到百度</a><!--内联样式表-->  
</body>  
</html>

## 链接

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>链接</title>  
</head>  
<body>  
 <a href="http://www.baidu.com">百度一下你就知道</a><!--点击文字跳转到百度首页-->  
 <br/>  
 <a href="http://www.baidu.com">  
 <img src="timg.png" width="65px" height="25px" alt="百度logo"><!--指定图片宽高，并指定图片名-->  
 </a><!--点击图片跳转到百度首页-->  
 <br/>  
 <a name="tips">hello</a>  
 <br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/>  
 <br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/>  
 <a href="#tips">跳转到hello标签</a>  
</body>  
</html>

## 表格

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>表格</title>  
</head>  
<body>  
 <table ><!--定义没有边框的表格-->  
 <caption>表格1</caption><!--给表格加标题-->  
 <tr>  
 <th>属性1</th><!--定义表头-->  
 <th>属性2</th>  
 <th>属性3</th>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>单元格1</td><!--定义单元格-->  
 <td>单元格2</td>  
 <td>单元格3</td>  
 </tr><!--定义行-->  
 <tr>  
 <td>单元格1</td><!--定义单元格-->  
 <td></td><!--空单元格-->  
 <td>  
 <ul><!--定义列表-->  
 <li>苹果</li>  
 <li>葡萄</li>  
 <li>橘子</li>  
 </ul>  
 </td>  
 </tr><!--定义行-->  
 </table>  
  
 <table border="1" cellspacing="10"><!--定义有边框的表格，并定义单元格间距-->  
 <caption>表格2</caption><!--给表格加标题-->  
 <tr>  
 <th>属性1</th><!--定义表头-->  
 <th>属性2</th>  
 <th>属性3</th>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>单元格1</td><!--定义单元格-->  
 <td>单元格2</td>  
 <td>单元格3</td>  
 </tr><!--定义行-->  
 <tr>  
 <td>单元格1</td><!--定义单元格-->  
 <td>单元格2</td>  
 <td>单元格3</td>  
 </tr><!--定义行-->  
 </table>  
 <br/>  
 <table border="1" cellpadding="5"><!--定义有边框的表格,并定义表格内边距-->  
 <caption>表格3</caption><!--给表格加标题-->  
 <tr>  
 <th>属性1</th><!--定义表头-->  
 <th>属性2</th>  
 <th>属性3</th>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>单元格1</td><!--定义单元格-->  
 <td>单元格2</td>  
 <td>单元格3</td>  
 </tr><!--定义行-->  
 <tr>  
 <td>单元格1</td><!--定义单元格-->  
 <td>单元格2</td>  
 <td>单元格3</td>  
 </tr><!--定义行-->  
 </table>  
  
 <table border="1" bgcolor="#6495ed"><!--定义有边框的表格,并定义表格背景颜色-->  
 <caption>表格4</caption><!--给表格加标题-->  
 <tr>  
 <th>属性1</th><!--定义表头-->  
 <th>属性2</th>  
 <th>属性3</th>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>单元格1</td><!--定义单元格-->  
 <td>单元格2</td>  
 <td>单元格3</td>  
 </tr><!--定义行-->  
 <tr>  
 <td>单元格1</td><!--定义单元格-->  
 <td>单元格2</td>  
 <td>单元格3</td>  
 </tr><!--定义行-->  
 </table>  
  
 <table border="1" background="timg.png"><!--定义有边框的表格,并定义表格背景图片-->  
 <caption>表格5</caption><!--给表格加标题-->  
 <tr>  
 <th>属性1</th><!--定义表头-->  
 <th>属性2</th>  
 <th>属性3</th>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>单元格1</td><!--定义单元格-->  
 <td>单元格2</td>  
 <td>单元格3</td>  
 </tr><!--定义行-->  
 <tr>  
 <td>单元格1</td><!--定义单元格-->  
 <td>单元格2</td>  
 <td>单元格3</td>  
 </tr><!--定义行-->  
 </table>  
</body>  
</html>

# L04\_Layout是列表

## 列表

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>列表</title>  
</head>  
<body>  
 <ul><!--无序列表，默认圆点-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ul>  
  
 <ul type="circle"><!--无序列表,空心圆-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ul>  
  
 <ul type="square"><!--无序列表,方块-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ul>  
  
 <ol><!--有序列表,默认1234-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ol>  
  
 <ol type="A"><!--有序列表，ABCD-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ol>  
  
 <ol type="a"><!--有序列表，abcd-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ol>  
  
 <ol type="I"><!--有序列表，I,II,III,IV-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ol>  
  
 <ol type="i"><!--有序列表，I,II,III,IV-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ol>  
  
 <ol start="10"><!--有序列表，10开始-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ol>  
  
 <ul><!--无序列表，默认圆点-->  
 <li>水果</li><!--列表项-->  
 <ul><!--嵌套列表-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ul>  
 <li>宠物</li>  
 <ul><!--嵌套列表-->  
 <li>猫</li><!--列表项-->  
 <li>狗</li>  
 <li>猪</li>  
 </ul>  
 <li>鱼</li>  
 </ul>  
  
 <ol><!--有序列表，默认圆点-->  
 <li>水果</li><!--列表项-->  
 <ol><!--嵌套列表-->  
 <li>苹果</li><!--列表项-->  
 <li>橘子</li>  
 <li>香蕉</li>  
 </ol>  
 <li>宠物</li>  
 <ol><!--嵌套列表-->  
 <li>猫</li><!--列表项-->  
 <li>狗</li>  
 <li>猪</li>  
 </ol>  
 <li>鱼</li>  
 </ol>  
  
 <dl>  
 <dt>helloworld</dt>  
 <dd>每一门新的语言都会打印一个helloworld</dd>  
 <dt>helloworld</dt>  
 <dd>affafaf</dd>  
 <dt>helloworld</dt>  
 <dd>发达发达v阿达v</dd>  
 </dl>  
</body>  
</html>

## 块元素

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>块元素标签</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="kuaiyuansu.css">  
 <style type="text/css">  
 span{  
 color: cornflowerblue;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
 <div id="kuai">  
 <p>这是第一块</p>  
 <a>点击我啊</a>  
 </div>  
 <div id="divspan">  
 <p><span>这是一个span测试效果</span>span外面</p>  
 </div>  
</body>  
</html>

## Div布局

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>div布局</title>  
 <style type="text/css">  
 #container{  
 width: 100%;  
 height: 950px;  
 background-color: darkgray;  
 }  
 body{  
 margin: 0px;  
 }  
 #heading{  
 width: 100%;  
 height: 10%;  
 background-color: aqua;  
 }  
 #content\_menu{  
 width: 30%;  
 height: 80%;  
 background-color: antiquewhite;  
 float: left;  
 }  
 #content\_body{  
 width: 70%;  
 height: 80%;  
 background-color: blueviolet;  
 float: left;  
 }  
 #footing{  
 width: 100%;  
 height: 10%;  
 background-color: black;  
 clear: both;  
 }  
 </style><!--要加上clear属性才能显示黑色-->  
</head>  
<body>  
 <div id="container">  
 <div id="heading">头部</div>  
 <div id="content\_menu">内容菜单</div>  
 <div id="content\_body">内容主体</div>  
 <div id="footing">底部</div>  
 </div>  
</body>  
</html>

## Table布局

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>table布局</title>  
</head>  
<body marginheight="0px" marginwidth="0px">  
 <table width="100%" height="950" style="background-color: darkgray">  
 <tr>  
 <td colspan="3" width="100%" height="10%" style="background-color: lightpink">这是头部</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td width="20%" height="80%" style="background-color: aqua">  
 <ul>  
 <li>ios</li>  
 <li>android</li>  
 <li>html5</li>  
 </ul>  
 </td>  
 <td width="60%" height="80%" style="background-color: khaki">内容主体</td>  
 <td width="20%" height="80%" style="background-color: aqua">右菜单</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td width="100%" height="10%" colspan="3" style="background-color: antiquewhite">这是底部</td>  
 </tr>  
  
 </table>  
</body>  
</html>

# L05\_FormDemo

## 表单

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>表单</title>  
</head>  
<body>  
 <from>  
 用户名：  
 <input type="text">  
 <br/>  
 密码：  
 <input type="password">  
  
 <!--复选框-->  
 <br/>  
 你喜欢的水果有:  
 <br/>  
 <input type="checkbox">苹果  
 <input type="checkbox">西红柿  
 <input type="checkbox">香蕉  
  
 <!--单选按钮-->  
 <br/>  
 请选择您的性别：  
 <input type="radio" name="sex">男  
 <input type="radio" name="sex">女  
  
 <!--下拉菜单-->  
 <br/>  
 请选择要打开的网站：  
 <select>  
 <option>www.baidu.com</option>  
 <option>www.google.com</option>  
 <option>www.baidu.com</option>  
 </select>  
  
 <!--按钮-->  
 <input type="button" value="按钮1">  
 <input type="submit" value="确认">  
 </from>  
  
 <br/>  
 <!--文本域-->  
 <textarea cols="30" rows="30">请在此填写个人信息</textarea>  
</body>  
</html>

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <link rel="stylesheet" href="biaodan.css">  
 <title>表单</title>  
</head>  
<body>  
 <div class="tablestyle">  
 <table>  
 <tr>  
 <th colspan="3"><img src="bg.jpg" width="520px" height="170px"></th>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td colspan="3" style="padding-top: 8px; padding-bottom: 8px">旅游网会员注册</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">用户名:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="text" name="userName" autofocus autocomplete="on" class="shurukuang"></td>  
 <td class="liangce">html5<br/>autofocus</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">密码:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="password" name="userPwd" class="shurukuang"></td>  
 <td class="liangce"></td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">确认密码:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="password" name="userPwd" class="shurukuang"></td>  
 <td class="liangce"></td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">性别:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="radio" name="sex">男<input type="radio" name="sex">女</td>  
 <td class="liangce"></td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">Email:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="email" class="shurukuang"></td>  
 <td class="liangce">html5新增</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">Phone:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="tel" name="userPhone" required pattern="^(\+86)?1\d{10}$" class="shurukuang"></td>  
 <td class="liangce">html5新增</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">年龄:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="text" class="shurukuang1"></td>  
 <td class="liangce">html5新增</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">专业:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="text" placeholder="maths" class="shurukuang"></td>  
 <td class="liangce">html5新增</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">出生日期:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="date"></td>  
 <td class="liangce">html5新增</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">周数:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="week"></td>  
 <td class="liangce">html5新增</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">颜色:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="color"></td>  
 <td class="liangce">html5新增</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">英语等级:</td>  
 <td class="zhongjian">  
 <input id="range" type="range" min="1" max="4" value="1"oninput="change()" onchange="change()">  
 <span id="value">四级</span>  
 </td>  
 <td class="liangce">html5新增</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">爱好:</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="checkbox">户外<input type="checkbox">音乐<input type="checkbox">购物<input type="checkbox">其他</td>  
 <td class="liangce"></td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">所在地:</td>  
 <td class="zhongjian">  
 <select>  
 <option>北京</option>  
 <option>上海</option>  
 <option>广州</option>  
 <option>深圳</option>  
 </select>  
 </td>  
 <td class="liangce"></td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">备注:</td>  
 <td class="zhongjian"><textarea cols="30" rows="3"></textarea> </td>  
 <td class="liangce"></td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce"><input type="submit"></td>  
 <td class="zhongjian"><input type="reset"></td>  
 <td class="liangce"></td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td class="liangce">请多重选择文件：</td>  
 <td class="zhongjian"><input type="file" name="photo" multiple></td>  
 <td class="liangce"></td>  
 </tr>  
 </table>  
 </div>  
 <script type='text/javascript'>  
 **function** change() {  
 **var** value = document.getElementById('range').value ;  
 **var** english;  
 **switch** (value) {  
 **case** "1":english="四级";**break**;  
 **case** "2":english="六级";**break**;  
 **case** "3":english="专四";**break**;  
 **case** "4":english="专八";**break**;  
 }  
 document.getElementById('value').innerHTML = english;  
 }  
 </script>  
  
</body>  
</html>

## 表单与php交互

### Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>表单与php交互</title>  
</head>  
<body>  
 <!--get的提交方式-->  
 <!--<form action="http://localhost:8081/MyService/service1.php" method="get">&lt;!&ndash;设置提交的地址和提交的方式&ndash;&gt;-->  
 <!--用户名：<input type="text" name="name">-->  
 <!--密码：<input type="password" name="password">-->  
 <!--<br/>-->  
 <!--<input type="submit" value="提交">-->  
 <!--</form>-->  
  
 <!--post的提交方式-->  
 <form action="http://localhost:8081/MyService/service1.php" method="post"><!--设置提交的地址和提交的方式-->  
 用户名：<input type="text" name="name">  
 密码：<input type="password" name="password">  
 <br/>  
 <input type="submit" value="提交">  
 </form>  
</body>  
</html>

### Php文件

<?php

// echo "用户名：".$\_GET['name']."<br>密码：".$\_GET['password']."<br>";

**echo** "用户名：".**$\_POST**['name']."<br>密码：".**$\_POST**['password']."<br>";

# L06\_Frame

## 框架

### Index01

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>框架</title>  
</head>  
 <!--<frameset cols="20%,30%,50%">&lt;!&ndash;设置横向比例&ndash;&gt;-->  
 <!--<frame src="framea.html">-->  
 <!--<frame src="frameb.html">-->  
 <!--<frame src="framec.html">-->  
 <!--</frameset>-->  
  
<!--<frameset rows="20%,30%,50%">&lt;!&ndash;设置纵向比例&ndash;&gt;-->  
 <!--<frame src="framea.html">-->  
 <!--<frame src="frameb.html">-->  
 <!--<frame src="framec.html">-->  
<!--</frameset>-->  
  
 <iframe src="framec.html" frameborder="0" width="800px" height="800px"><!--清除外边效果-->  
  
 </iframe>  
</html>

### Framea

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
</head>  
<body bgcolor="#faebd7">  
Framea  
<br/>  
 <a href="http://www.baidu.com" target="\_self">百度</a>  
</body>  
</html>

### Frameb

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
</head>  
<body bgcolor="#f0e68c">  
 Frameb  
 <br/>  
 <iframe src="framea.html" width="400px" height="400px"></iframe>  
</body>  
</html>

### Framec

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
</head>  
<body bgcolor="blue">  
 Framec  
 <br/>  
<iframe src="frameb.html" width="600px" height="600px"></iframe>  
</body>  
</html>

## Html实体

<https://baike.so.com/doc/6949573-7171974.html>

# L07\_Frame

## 全局属性

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>全局属性</title>  
</head>  
<body>  
 <h2>可编辑</h2>  
 <ul contenteditable="true">  
 <li>列表1</li>  
 <li>列表2</li>  
 <li>列表3</li>  
 </ul>  
 <h2>不可见</h2>  
 <ul hidden="">  
 <li>列表1</li>  
 <li>列表2</li>  
 <li>列表3</li>  
 </ul>  
 <h2>检查输入框单词拼写是否正确</h2>  
 <input type="text" spellcheck="">  
  
 <h2>按table获取焦点的顺序</h2>  
 <a href="#" tabindex="1">hello</a>  
 <a href="#" tabindex="3">hello</a>  
 <a href="#" tabindex="2">hello</a>  
 <a href="#" tabindex="-1">hello</a>  
</body>  
</html>

# HTML5element

## Article元素

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>article元素</title>  
</head>  
<body>  
 <article>  
 <header>  
 <h1>王者学院</h1>  
 <p>Hello,欢迎来到王者学院</p>  
 </header>  
 <article>  
 <header>  
 作者：  
 </header>  
 <p>评论  
 </p>  
 <footer>  
 time  
 </footer>  
 </article>  
  
 <footer>  
 <p>这是底部</p>  
 </footer>  
 </article>  
  
 <article>  
 <h1>这是一个内嵌页面</h1>  
 <object>  
 <embed src="#" width="600px" height="400px">  
 </object>  
  
 </article>  
</body>  
</html>

## Section元素

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>section元素</title>  
</head>  
<body>  
 <section>  
 <h1>苹果</h1>  
 <p>这是一个水果，可以吃</p>  
 </section>  
  
 <article>  
 <h1>苹果</h1>  
 <p>这是一个水果，可以吃</p>  
 <section>  
 <h2>红富士</h2>  
 <p>这是一种代表很红的苹果，吃起来也不错</p>  
 </section>  
 <section>  
 <h2>国光</h2>  
 <p>这是一种代表很红的苹果，吃起来也不错</p>  
 </section>  
 </article>  
  
 <section>  
 <h1>水果</h1>  
 <article>  
 <h2>iphone</h2>  
 <p>内容</p>  
 </article>  
 <article>  
 <h2>iphone</h2>  
 <p>内容</p>  
 </article>  
 <article>  
 <h2>iphone</h2>  
 <p>内容</p>  
 </article>  
 </section>  
</body>  
</html>

## Nav元素

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>nav元素</title>  
</head>  
<body>  
 <nav>  
 <ul>  
 <li><a href="#">主页</a> </li>  
 <li><a href="#">开发文档</a> </li>  
 </ul>  
 </nav>  
 <article>  
 <header>  
 <h1>HTML5与css3的历史</h1>  
 <nav>  
 <ul>  
 <li><a href="#">HTML5的历史</a> </li>  
 <li><a href="#">css3的历史</a> </li>  
 </ul>  
 </nav>  
 </header>  
 <section>  
 <h1>HTML5历史</h1>  
 <p>HTML的历史可以追溯到很久以前。</p>  
 </section>  
 <section>  
 <h1>css3的历史</h1>  
 <p>CSS1  
 作为一项W3C推荐，CSS1发布于bai 1996年12月17 日。1999 年1月11日，此推荐被重新修订。  
 </p>  
 </section>  
 <footer>  
 <a href="#">删除</a>  
 <a href="#">修改</a>  
 </footer>  
 </article>  
 <footer>  
 <p><small>版权声明：</small></p>  
 </footer>  
</body>  
</html>

## Aside元素

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>aside元素</title>  
</head>  
<body>  
 <header>  
 <h1>  
 js入门  
 </h1>  
 </header>  
 <article>  
 <h1>语法</h1>  
 <p>文章的正文</p>  
 <aside>  
 <h1>名词解释</h1>  
 <p>语法：是一个对语言来说很重要的内容体</p>  
 </aside>  
 </article>  
  
 <aside>  
 <nav>  
 <h2>评论</h2>  
 <ul>  
 <li><a href="#">2020-3-10</a></li>  
 <li><a href="#">大牛：撒撒发顺丰</a></li>  
 </ul>  
 </nav>  
 </aside>  
</body>  
</html>

## Time元素

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>time元素</title>  
</head>  
<body>  
 <time datetime="2015-10-10">2015-10-10</time>  
 <time datetime="2015-10-10T20:00">2015-10-10</time>  
 <time datetime="2015-10-10T20:00Z">2015-10-10</time>  
 <time datetime="2015-10-10T20:00+09:00">2015-10-10</time>  
</body>  
</html>

## Pubdata属性

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>pubdate属性</title>  
</head>  
<body>  
 <article>  
 <header>  
 <h1>苹果</h1>  
 <p>发布日期  
 <time datetime="2020-09-09" pubdate>2020-09-09</time>  
 </p>  
 <p>舞会时间  
 <time datetime="2020-08-08">2020-08-08</time>  
 </p>  
 </header>  
 </article>  
</body>  
</html>

## Header元素

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>header元素</title>  
</head>  
<body>  
 <header>  
 <h1>页面标题</h1>  
 </header>  
 <article>  
 <header>  
 <h1>Hello</h1>  
 </header>  
 </article>  
  
 <header>  
 <h1>it最新技术</h1>  
 <a href="http://www.baidu.com">百度</a>  
 <nav>  
 <ul>  
 <li><a href="#">学习</a> </li>  
 <li><a href="#">技术</a> </li>  
 <li><a href="#">冲啊</a> </li>  
 </ul>  
 </nav>  
 </header>  
</body>  
</html>

## Footer元素

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>footer元素</title>  
</head>  
<body>  
 <footer>  
 <ul>  
 <li><a href="#">版权信息</a> </li>  
 <li><a href="#">站点地图</a> </li>  
 <li><a href="#">联系方式</a> </li>  
 </ul>  
 </footer>  
  
 <article>  
 <footer>  
 这是一个文章的底部  
 </footer>  
 </article>  
  
 <article>  
 <footer>  
 这是一个文章的底部  
 </footer>  
 </article>  
</body>  
</html>

Hgroup元素

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>hgroup元素</title>  
</head>  
<body>  
 <article>  
 <header>  
 <hgroup>  
 <h1>这是文章标题</h1>  
 <h2>这是一个子标题</h2>  
 </hgroup>  
 <p><time datetime="2020-12-23">2020-12-23</time> </p>  
 </header>  
 <div>  
 这是内容  
 </div>  
 <footer>  
 这是底部  
 </footer>  
 </article>  
</body>  
</html>

## Adress元素

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>adress元素</title>  
</head>  
<body>  
 <address>  
 <a href="#">iwen</a>  
 <a href="#">ime</a>  
 </address>  
 <footer>  
 <div>  
 <address>  
 <a href="#">iwen</a>  
 <a href="#">ime</a>  
 惠州学院，河南岸街道  
 </address>  
 <time datetime="2002-10-10">2002-10-10</time>  
 </div>  
 </footer>  
</body>  
</html>

## 网页编排

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>网页编排示例</title>  
</head>  
<body>  
 <header>  
 <h1>网页标题</h1>  
 <nav>  
 <ul>  
 <li><a href="#">首页</a> </li>  
 <li><a href="#">帮助</a> </li>  
 </ul>  
 </nav>  
 </header>  
 <article>  
 <hgroup>  
 <h1>文章主标题</h1>  
 <h2>文章副标题</h2>  
 </hgroup>  
 <p>文章正文</p>  
 <section>  
 <div>  
 <article>  
 <h1>评论标题</h1>  
 <p>评论正文</p>  
 </article>  
 </div>  
 </section>  
 </article>  
 <footer>  
 <small>版权所有：。。。</small>  
 </footer>  
</body>  
</html>

# HTML5form

## Form属性和formaction

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>form属性和formaction</title>  
</head>  
<body>  
 <form id="testform">  
 <input type="text">  
 </form>  
 <textarea form="testform"></textarea>  
  
 <form id="testform1">  
 <input type="submit" name="s1" value="v1" formaction="xx.jsp">提交到xx.jsp页面  
 <input type="submit" name="s2" value="v2" formaction="xx.jsp">提交到xx.jsp页面  
 <input type="submit" name="s3" value="v3" formaction="xx.jsp">提交到xx.jsp页面  
 </form>  
</body>  
</html>

## formmethod和formnctype

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>formmethod和formnatype</title>  
</head>  
<body>  
 <form id="testform">  
 <input type="submit" name="s1" value="v1" formmethod="post" formaction="">提交  
 <input type="submit" name="s2" value="v2" formmethod="get" formaction="">提交  
 </form>  
  
 <form>  
 <input type="text" formenctype="text/plain">  
 <input type="text" formenctype="multipart/form-data">  
 <input type="text" formenctype="application/x-www-form-urlencoded">  
 </form>  
  
</body>  
</html>

## Formtarget和autofocus

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>formtarget</title>  
</head>  
<body>  
<form>  
 <input type="submit" name="s1" value="v1" formtarget="\_self" formaction="xx.jsp"><!--默认-->  
 <input type="submit" name="s2" value="v2" formtarget="\_blank" formaction="xx.jsp"><!--在新的浏览器页面进行打开-->  
 <input type="submit" name="s3" value="v3" formtarget="\_parent" formaction="xx.jsp"><!--父框架打开-->  
 <input type="submit" name="s4" value="v4" formtarget="\_top" formaction="xx.jsp"><!--当前窗口打开-->  
 <input type="submit" name="s5" value="v5" formtarget="framename" formaction="xx.jsp"><!--在指定框架中打开-->  
  
 <input type="text">  
 <input type="text" autofocus><!--获得光标焦点-->  
</form>  
</body>  
</html>

## Required属性和labels属性

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>required和labels</title>  
</head>  
<body>  
 <form action="formmethod.html">  
 <input type="text" required="required"><!--必须输入-->  
 <button type="submit">提交</button>  
 </form>  
  
  
  
 <script>  
 **function** Validate() {  
 **var** txtName = document.getElementById("txt\_name");  
 **var** button = document.getElementById("btnValidate");  
 **var** form = document.getElementById("testform");  
 **if** (txtName.value.trim()=="") {  
 **var** label = document.createElement("label");  
 label.setAttribute("for","txt\_name");  
 form.insertBefore(label,button);  
 txtName.labels[1].innerHTML = "请输入姓名";  
 txtName.labels[1].setAttribute("style","font-size:9px;color:red");  
 }  
 }  
 </script>  
  
 <form id="testform">  
 <label id="label" for="txt\_name">姓名</label>  
 <input id="txt\_name">  
 <input type="button" id="btnValidate" value="验证" onclick="Validate()">  
 </form>  
</body>  
</html>

## Control

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>control</title>  
</head>  
<body>  
 <form>  
 <label id="label">  
 邮编：  
 <input id="txt\_zip" maxlength="6"><!--最大长度6位-->  
 <small>请输入六位数字</small>  
 </label>  
 <input type="button" value="设置默认值" onclick="setValue()">  
 </form>  
  
 <script>  
 **function** setValue() {  
 **var** label = document.getElementById("label");  
 **var** textbox = label.control;  
 textbox.value = "010010";//设置邮编默认值  
 }  
 </script>  
</body>  
</html>

## placeholder

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>placeholder</title>  
</head>  
<body>  
 <input type="text" placeholder="请输入用户名">  
</body>  
</html>

## List

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>list</title>  
</head>  
<body>  
 <form>  
 <input type="text" name="greeting" list="greetings">  
 <datalist id="greetings" style="display: none">  
 <option value="HTML5学习">HTML5学习</option>  
 <option value="Android学习">Android学习</option>  
 <option value="iOS学习">iOS学习</option>  
 </datalist>  
 </form>  
</body>  
</html>

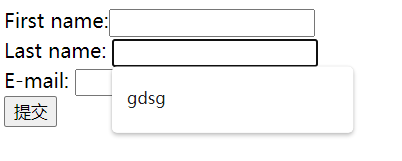


## autocomplete 属性规定表单是否应该启用自动完成功能。

自动完成允许浏览器预测对字段的输入。当用户在字段开始键入时，浏览器基于之前键入过的值，应该显示出在字段中填写的选项。

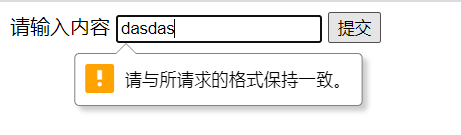
**注释：**autocomplete 属性适用于 <form>，以及下面的 <input> 类型：text, search, url, telephone, email, password, datepickers, range 以及 color。

<form action="demo\_form.asp" method="get" autocomplete="on">  
 First name:<input type="text" name="fname" /><br />  
 Last name: <input type="text" name="lname" /><br />  
 E-mail: <input type="email" name="email" autocomplete="off" /><br />  
 <input type="submit" />  
</form>



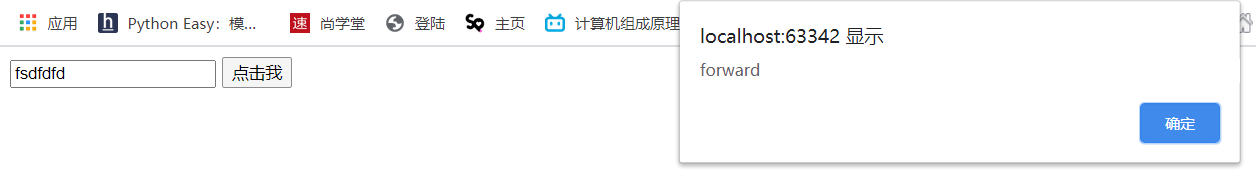
## Pattern

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>pattern</title>  
</head>  
<body>  
 <form>  
 请输入内容  
 <input pattern="[A-Z]{3}" name="part">  
 <input type="submit">  
 </form>  
</body>  
</html>



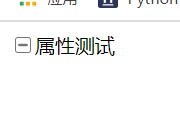
## selectionDirection

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>selectionDirection</title>  
</head>  
<body>  
 <form>  
 <input type="test" name="text">  
 <input type="button" value="点击我" onclick="AD()">  
 </form>  
  
 <script>  
 **function** AD() {  
 **var** control = document.forms[0]['text'];  
 **var** Direction = control.selectionDirection;  
 alert(Direction);  
 }  
 </script>  
</body>  
</html>



## indeterminate

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>indeterminate</title>  
</head>  
<body>  
 <input type="checkbox" indeterminate id="cb">属性测试  
 <script>  
 **var** cb = document.getElementById("cb");  
 cb.indeterminate =**true**;  
 </script>  
</body>  
</html>



## Imagebutton

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>imagebutton</title>  
</head>  
<body>  
 <form>  
 姓名:<input type="text" name="username">  
 <input type="image" src="ib.png" alt="编辑" width="50px" height="50px">  
 </form>  
</body>  
</html>

# L08\_CssDemo

## Css基础语法

html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>imagebutton</title>  
</head>  
<body>  
 <form>  
 姓名:<input type="text" name="username">  
 <input type="image" src="ib.png" alt="编辑" width="50px" height="50px">  
 </form>  
</body>  
</html>

Css

h1{  
 color: blue;  
 font-size: 50px;  
}  
  
h2,a{  
 color: aqua;  
 font-size: 20px;  
}  
  
body{  
 color: blueviolet;  
}



## Css基础-派生选择器

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <link href="MyCss.css" type="text/css" rel="stylesheet">  
</head>  
<body>  
 <p><strong>p标签hello Css</strong></p>  
 <ul>  
 <li><strong>li标签hello Css</strong></li>  
 </ul>  
</body>  
</html>

Css

strong{  
 color: blueviolet;  
}  
  
li strong{  
 color: brown;  
}



## Id选择器

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>id</title>  
 <link href="MyCss.css" type="text/css" rel="stylesheet">  
</head>  
<body>  
 <p id="pid">hello Css<a href="http://www.baidu.com">百度</a> </p>  
 <div id="divid">  
 这是第一个div  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

#pid{  
 color: chartreuse;  
}  
#divid{  
 color: chocolate;  
}  
#pid a{  
 color: darksalmon;  
}



## Class选择器

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>class</title>  
 <link href="MyCss.css" type="text/css" rel="stylesheet">  
</head>  
<body>  
 <p class="pclass">这是一个class效果<a href="#">百度</a> </p>  
 <div class="divclass">  
 Hello DivClass  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

.pclass{  
 color: aquamarine;  
}  
  
.pclass a{  
 color: blueviolet;  
}  
  
.divclass{  
 color: brown;  
}



## 属性选择器

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>属性选择器</title>  
 <link href="MyCss.css" type="text/css" rel="stylesheet">  
 <style type="text/css">  
 [title]{  
 color: lightpink;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
 <p title="d">属性选择器</p>  
 <p title1="e">css属性选择器</p>  
 <p title1="te">css属性和值选择器</p>  
 <p title1="div1">css属性包含div</p>  
 <p title1="kksd">css属性前缀为kk</p>  
 <p title1="sdkk">css属性前缀不为kk</p>  
 <p title1="fhsd">css属性后缀不为fh</p>  
 <p title1="sdfh">css属性后缀为fh</p>  
</body>  
</html>

Css

[title1]{  
 color: blue;  
}  
[title1=te]{  
 color: brown;  
}  
/\*包含div就应用\*/  
[title1\*=div]{  
 color: chocolate;  
}  
/\*前缀为kk\*/  
[title1^=kk]{  
 color: darkblue;  
}  
/\*前缀为fh\*/  
[title1$=fh]{  
 color: cadetblue;  
}



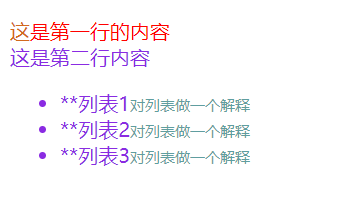
## 伪类选择器

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>伪类选择器</title>  
 <link href="MyCss.css" type="text/css" rel="stylesheet">  
</head>  
<body>  
<p>这是第一行的内容<br/>这是第二行内容</p>  
<ul>  
 <li>列表1</li>  
 <li>列表2</li>  
 <li>列表3</li>  
</ul>  
</body>  
</html>

Css

/\*第一行\*/  
p:first-line{  
 color: red;  
}  
  
/\*第一个字\*/  
p:first-letter{  
 color: chocolate;  
}  
  
li:before{  
 content: "\*\*";  
}  
  
li:after{  
 content: "对列表做一个解释";  
 font-size: 10px;  
 color: cadetblue;  
}



## Root、not、empty、target

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <style>  
 :root{  
 background-color: lightpink;  
 }  
 body{  
 background-color: blueviolet;  
 }  
 div \*:not(h1){  
 color: blue;  
 }  
 :empty{  
 background-color: aqua;  
 }  
 :target{  
 background-color: khaki;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
 <div>  
 <h1>这是标题</h1>  
 <h2>你好么？</h2>  
 <p>这是p标签</p>  
 </div>  
 <table>  
 <tr>  
 <td>内容1</td>  
 <td>内容2</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>内容1</td>  
 <td></td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td></td>  
 <td>内容2</td>  
 </tr>  
 </table>  
  
 <br/>  
 <a href="#a1">菜单1</a>  
 <a href="#a2">菜单2</a>  
 <a href="#a3">菜单3</a>  
 <a href="#a4">菜单4</a>  
 <div id="a1">  
 <h1>菜单1</h1>  
 <p>菜单1内容</p>  
 </div>  
 <div id="a2">  
 <h1>菜单2</h1>  
 <p>菜单2内容</p>  
 </div>  
 <div id="a3">  
 <h1>菜单3</h1>  
 <p>菜单3内容</p>  
 </div>  
 <div id="a4">  
 <h1>菜单4</h1>  
 <p>菜单4内容</p>  
 </div>  
</body>  
</html>

# L09\_BackGroundDemo

## Css背景样式

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>css背景</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
</head>  
<body>  
 <h1>婚纱</h1>  
 <p>背景不可继承</p>  
 <div class="bg">  
 设置图片大小  
 </div>  
  
 <div class="bg1">  
 设置图片是否可以重复  
 不能重复  
 设置图片起始位置  
 </div>  
  
 <div class="bg2">  
 <p>图片随鼠标进行滚动</p>  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

body{  
 background-color: antiquewhite;  
}  
p{  
 width: 150px;  
 padding: 10px;  
 background-color: aqua;  
}  
h1{  
 background-image: url("bg.png");  
}  
.bg{  
 width: 900px;  
 height: 450px;  
 background-size: 900px 450px;  
 background-image: url("bg.png");  
}  
.bg1{  
 width: 900px;  
 height: 450px;  
 background-size: 450px 225px;  
 background-image: url("bg.png");  
 background-repeat: no-repeat;  
 background-position: center center;  
 /\*只有right默认right和center\*/  
}  
.bg2{  
 width: 900px;  
 height: 450px;  
 background-size: 900px 450px;  
 background-image: url("bg.png");  
 background-attachment: fixed;  
}

## Css背景新增属性

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>背景新增属性</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style4.css">  
</head>  
<body>  
 <div class="div1">示例1</div>  
 <div class="div2">示例2</div>  
 <div class="div3">示例3</div>  
</body>  
</html>

Css

div{  
 background-color: black;  
 border: dashed 15px green;/\*虚线 15px 绿色\*/  
 padding: 30px;  
 color: white;  
 font-size: 30px;  
 font-weight: bold;  
 background-image: url("img/i2.jpg");  
 background-size: 242px 153px;  
 background-repeat: no-repeat;  
}  
.div1{  
 background-clip: border-box;/\*包含边框和内边距\*/  
 background-origin: border-box;  
}  
.div2{  
 margin-top: 40px;  
 background-origin: padding-box;  
 background-clip: padding-box;/\*包含内边距\*/  
}  
.div3{  
 margin-top: 40px;  
 background-origin: content-box;  
 background-clip: content-box;/\*只有内容\*/  
}

html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>添加多张背景图</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style5.css">  
</head>  
<body>  
 <div></div>  
</body>  
</html>

Css

div{  
 background-image: url("img/i2.jpg"),url("img/i3.jpg");/\*添加多张背景图片\*/  
 background-repeat: repeat-x,no-repeat;  
 background-position: 100%,100%,center,center;  
 background-size: 35px 20px,350px 200px;  
 width: 400px;  
 height: 300px;  
}

## Css文本样式

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>text</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="wenben.css">  
</head>  
<body>  
 <p>查看颜色</p>  
 <h1>标题查看颜色</h1>  
 <p class="duiqi">对齐方式</p>  
  
 <div>  
 <h4 class="suojin">静夜思</h4>  
 <p>床前明月光</p>  
 <p>床前明月光</p>  
 <p>床前明月光</p>  
 <p>床前明月光</p>  
 </div>  
  
 <p class="p1">this is my page</p>  
 <p class="p2">this is my page</p>  
 <p class="p3">this is my page</p>  
  
 <p class="p4">测试阴影效果</p>  
  
 <p class="p5">测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行测试换行</p>  
</body>  
</html>

Css

body{  
 color: black;  
}  
  
.duiqi{  
 color: red;  
 text-align: right;  
}  
  
.suojin{  
 color: red;  
 text-indent: 2em;  
}  
  
.p1{  
 text-transform: capitalize;  
 /\*首字母大写\*/  
}  
  
.p2{  
 text-transform: lowercase;  
 /\*全小写\*/  
}  
  
.p3{  
 text-transform: uppercase;  
 /\*全大写\*/  
}  
  
.p4{  
 text-shadow: 5px 5px 1px #ff0000;  
}  
  
.p5{  
 width: 100px;  
 text-wrap: normal;  
 /\*自动换行\*/  
}

## Css字体样式

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>字体</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="ziti.css">  
</head>  
<body>  
 <p>hello 你好啊</p>  
 <p class="zidingyi">引用本地字体</p>  
</body>  
</html>

Css

p{  
 font-size: 20px;/\*字体大小\*/  
 font-family: fantasy;  
}  
  
@font-face {  
 font-family: songguo;  
 src: url("songguo.ttf");  
}  
.zidingyi{  
 font-family: songguo;  
}

## Css链接样式

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>链接</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="lianjie.css">  
</head>  
<body>  
 <a href="http://baidu.com">百度</a>  
</body>  
</html>

Css

/\*未被访问时\*/  
a:link{  
 color: #ff0000;  
 text-decoration: none;/\*去掉下划线\*/  
}  
/\*用户已访问的链接\*/  
a:visited{  
 color: #00ff00;  
}  
/\*鼠标滑过时\*/  
a:hover{  
 color: #0000ff;  
}  
/\*正在被点击时\*/  
a:active{  
 color: aqua;  
}

## Css列表样式

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>列表</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="lianjie.css">  
</head>  
<body>  
 <ul class="kongxinyuan">  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 </ul>  
 <ul class="shuzi">  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 </ul>  
 <ul class="zidingyitu">  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 </ul>  
  
 <p>看一下效果</p>  
 <ul class="ul1">  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 </ul>  
 <p>看一下效果</p>  
 <ul class="ul2">  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 <li>苹果</li>  
 </ul>  
</body>  
</html>

Css

.kongxinyuan{  
 list-style-type: circle;/\*空心圆效果\*/  
}  
.shuzi{  
 list-style-type: decimal;/\*数字效果\*/  
}  
.zidingyitu{  
 list-style-image: url("lb.png");  
}  
ul.ul1{  
 list-style-position: inside;  
}  
ul.ul2{  
 list-style-position: outside;  
}

## Css表格样式

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>表格</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="lianjie.css">  
</head>  
<body>  
 <table id="tb">  
 <tr>  
 <th>姓名</th>  
 <th>年龄</th>  
 <th>性别</th>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>小王</td>  
 <td>20</td>  
 <td>男</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>小王</td>  
 <td>20</td>  
 <td>男</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>小王</td>  
 <td>20</td>  
 <td>男</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>小王</td>  
 <td>20</td>  
 <td>男</td>  
 </tr>  
 </table>  
  
 <table id="tb1">  
 <tr>  
 <th>姓名</th>  
 <th>年龄</th>  
 <th>性别</th>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>小王</td>  
 <td>20</td>  
 <td>男</td>  
 </tr>  
 <tr class="alt">  
 <td>小王</td>  
 <td>20</td>  
 <td>男</td>  
 </tr>  
 <tr>  
 <td>小王</td>  
 <td>20</td>  
 <td>男</td>  
 </tr>  
 <tr class="alt">  
 <td>小王</td>  
 <td>20</td>  
 <td>男</td>  
 </tr>  
 </table>  
</body>  
</html>

Css

#tb,#tb tr,#tb td,#tb th{  
 border: 1px solid blue;  
 text-align: center;  
 background-color: aqua;  
}  
#tb{  
 width: 400px;  
 height: 400px;  
 border-collapse: collapse;/\*合并双线\*/  
}  
  
#tb1{  
 border-collapse: collapse;  
 width: 500px;  
}  
#tb1 td,#tb1 th{  
 border: 1px solid aqua;  
 padding: 5px;  
}  
#tb1 th{  
 text-align: right;  
 background-color: aqua;  
 color: #ffffff;  
}  
#tb1 tr,alt td{  
 color: black;  
 background-color: aquamarine;  
}

## Css轮廓样式

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>轮廓</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="lianjie.css">  
</head>  
<body>  
 <p class="lunkuo">看发沙发回复</p>  
 <p class="double">看发沙发回复</p>  
</body>  
</html>

Css

.lunkuo{  
 outline-width: 1px;  
 outline-style: groove;  
}  
.double{  
 outline-color: aqua;  
 outline-style: double;  
}

# L10\_position

## Position定位

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>定位</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css">  
</head>  
<body>  
 <div id="position1">  
  
 </div>  
 <div id="position2"></div>  
 <script>  
 **for**(**var** i=0;i<100;i++){  
 document.write(i+"<br/>")  
 }  
 </script>  
</body>  
</html>

Css

#position1{  
 width: 100px;  
 height: 100px;  
 background-color: aqua;  
 position: relative;/\*相对布局\*/  
 left: 20px;  
 top: 20px;  
 z-index: 2;  
 /\*left: 100px;!\*向左偏移100px\*!\*/  
 /\*position: absolute;!\*绝对布局\*!\*/  
 /\*position: fixed;!\*固定\*!\*/  
 /\*position: static;!\*静态布局,偏移量无效果\*!\*/  
}  
  
#position2{  
 width: 100px;  
 height: 100px;  
 background-color: red;  
 position: relative;/\*相对布局\*/  
 z-index: 1;  
 /\*position: absolute;!\*绝对布局\*!\*/  
 /\*position: fixed;!\*固定\*!\*/  
 /\*position: static;!\*静态布局,偏移量无效果\*!\*/  
}

## Css浮动效果

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>浮动</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style2.css">  
</head>  
<body>  
 <div id="container">  
 <div id="fd"></div>  
 <div id="sd"></div>  
 <div id="td"></div>  
 <div id="text">hello world!</div>  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

#fd{  
 width: 100px;  
 height: 100px;  
 background-color: aqua;  
 float: left;  
}  
#sd{  
 width: 150px;  
 height: 100px;  
 background-color: darksalmon;  
 float: left;  
}  
#td{  
 width: 200px;  
 height: 100px;  
 background-color: black;  
 float: right;  
}  
#container{  
 width: 400px;  
 height: 500px;  
 background-color: bisque;  
}  
#text{  
 clear: left;/\*清除浮动\*/  
}

## Css浮动效果的应用

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>瀑布流布局效果</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style3.css">  
</head>  
<body>  
 <div id="div1">  
 <ul>  
 <li><img src="img/i2.jpg"></li>  
 <li><img src="img/i3.jpg"></li>  
 <li><img src="img/i5.jpg"></li>  
 </ul>  
 <ul>  
 <li><img src="img/i6.jpg"></li>  
 <li><img src="img/i7.jpg"></li>  
 <li><img src="img/i8.jpg"></li>  
 </ul>  
 <ul>  
 <li><img src="img/i9.jpg"></li>  
 <li><img src="img/i15.jpg"></li>  
 <li><img src="img/i16.jpg"></li>  
 </ul>  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

\*{  
 margin: 0px;  
 padding: 0px;  
}  
li{  
 list-style: none;  
}  
#div1{  
 width: 950px;  
 height: auto;  
 margin: 20px auto;  
}  
ul{  
 width: 250px;  
 float: left;  
 padding-right: 10px;  
}  
/\*图片自适应\*/  
img{  
 background-size:contain;  
 width:100%;  
 height: auto;  
}

## Css圆角边框效果

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>圆角边框</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style6.css">  
</head>  
<body>  
 <div>  
 示例文字  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

div{  
 background-color: lightpink;  
 border: 3px solid #000000;  
 width: 400px;  
 height: 300px;  
 padding: 20px;  
 border-radius: 20px 30px 10px 50px;/\*圆角边框\*/  
}

## Css图像边框

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>图像边框</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style7.css">  
</head>  
<body>  
 <div>示例撒赖咖啡碱事件发生纠纷静安寺附近<br/>sfakfksdkafkaf</div>  
</body>  
</html>

Css

div{  
 -webkit-border-image: url("img/i2.jpg") 50 50 50 60;/\*图像不变形\*/  
 width: 350px;  
 height: 200px;  
}

# L10\_padding

## Css盒子模型-内边距

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>padding内边距</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
</head>  
<body>  
 <table border="1">  
 <tr>  
 <td>内边距</td>  
 </tr>  
 </table>  
</body>  
</html>

Css

td{  
 padding-left: 100px;  
 padding-right: 50px;  
  
}

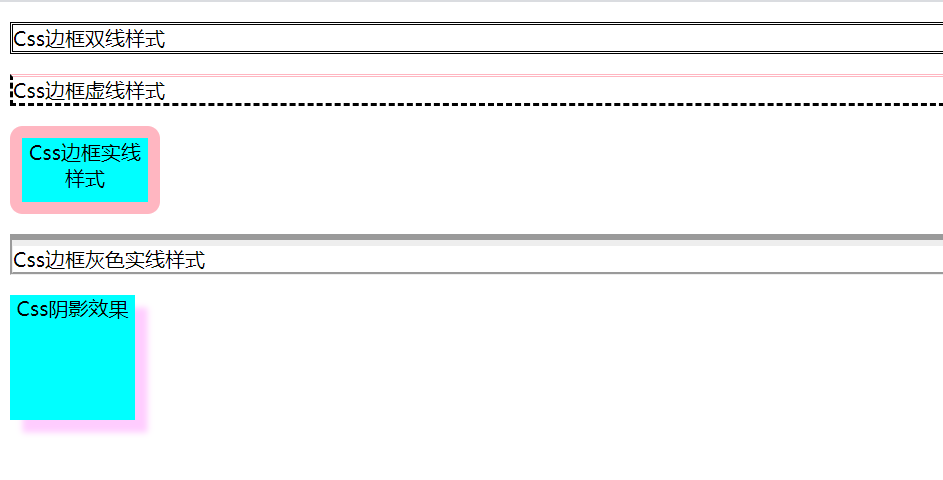
## Css边框效果

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>边框</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
</head>  
<body>  
 <p class="p1">Css边框双线样式</p>  
 <p class="p2">Css边框虚线样式</p>  
 <p class="p3">Css边框实线样式</p>  
 <p class="p4">Css边框灰色实线样式</p>  
 <div class="d1">  
 Css阴影效果  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

.p1{  
 border-style: double;  
}  
.p2{  
 border-style: dashed;  
 border-top-style: double;  
 border-top-color: lightpink;/\*单边框颜色\*/  
}  
  
.p3{  
 border-style: solid;  
 border-width: 10px;/\*边框宽度\*/  
 border-color: lightpink;/\*边框颜色\*/  
 border-radius: 10px;/\*圆角边框\*/  
 width: 100px;  
 height: 50px;  
 background-color: aqua;  
 text-align: center;  
}  
  
.p4{  
 border-style: groove;  
 border-top-width: 10px;/\*单边框宽度\*/  
}  
  
.d1{  
 background-color: aqua;  
 width: 100px;  
 height: 100px;  
 text-align: center;  
 box-shadow: 10px 10px 5px #ffccff;/\*阴影效果\*/  
}



## Margin外边距

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>外边距</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css">  
</head>  
<body>  
 <div class="mg">外边距</div>  
 <div class="container">  
 <div class="bd">  
 <div class="pd">  
 <div class="content">hsakfhjashfs fajksh</div>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

body{  
 margin: 0px;  
}  
  
.container{  
 margin: 10px;  
}  
.bd{  
 border-style: dotted;  
}  
.pd{  
 padding: 100px;  
}  
.content{  
 background-color: #ffccff;  
}

## 盒子模型应用

Heml

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>盒子模型的应用</title>  
 <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">  
</head>  
<body>  
 <div class="top">  
 <div class="top\_content"></div>  
 </div>  
 <div class="body">  
 <div class="body\_img"></div>  
 <div class="body\_content">  
 <div class="body\_no"></div>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="footing">  
 <div class="footing\_content"></div>  
 <div class="footing\_subnav"></div>  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

\*{  
 margin: 0px;  
 padding: 0px;  
}  
.top{  
 width: 100%;  
 height: 50px;  
 background-color: black;  
}  
.top\_content{  
 width: 75%;  
 height: 50px;  
 margin: 0px auto;  
 background-color: blue;  
}  
.body{  
 margin: 20px auto;  
 width: 75%;  
 height: 1500px;  
 background-color: blanchedalmond;  
}  
.body\_img{  
 width: 100%;  
 height: 400px;  
 background-color: darkorange;  
}  
.body\_content{  
 width: 100%;  
 height: 1100px;  
 background-color: blueviolet;  
}  
.body\_no{  
 width: 100%;  
 height: 50px;  
 background-color: aqua;  
}  
.footing{  
 width: 75%;  
 height: 400px;  
 background-color: indigo;  
 margin: 0px auto;  
}  
.footing\_content{  
 width: 100%;  
 height: 350px;  
 background-color: darkseagreen;  
}  
.footing\_subnav{  
 width: 100%;  
 height: 50px;  
 background-color: slategray;  
}

# L11\_common

## Css对齐操作

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>对齐</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css">  
</head>  
<body>  
 <div class="div">  
  
 </div>  
 <div class="div1">  
  
 </div>  
 <div class="div2">  
  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

.div{  
 width: 70%;  
 height: 1000px;  
 background-color: lightpink;  
 /\*居中\*/  
 margin-left: auto;  
 margin-right: auto;  
}  
\*{  
 margin: 0px auto;/\*上下为0，左右居中\*/  
}  
.div1{  
 width: 70%;  
 height: 1000px;  
 background-color: #56cbf9;  
 position: absolute;/\*绝对布局\*/  
 right: 0px;/\*向右对齐\*/  
}  
.div2{  
 width: 70%;  
 height: 1000px;  
 background-color: #454955;  
 float: left;  
}

## Css分类操作

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>分类</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css">  
</head>  
<body>  
 <p class="p1">这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段  
 落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落</p>  
 <p class="p2">这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段  
 落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落</p>  
 <p class="p3">这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段  
 落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落</p>  
 <p class="p4">这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段  
 落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落</p>  
 <p class="p5">这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段  
 落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落这是一个段落</p>  
 <ul class="p6">  
 <li>helo</li>  
 <li>helo</li>  
 <li>helo</li>  
 <li>helo</li>  
 <li>helo</li>  
  
 </ul>  
</body>  
</html>

Css

.div{  
 width: 70%;  
 height: 1000px;  
 background-color: lightpink;  
 /\*居中\*/  
 margin-left: auto;  
 margin-right: auto;  
}  
\*{  
 margin: 0px auto;/\*上下为0，左右居中\*/  
}  
.div1{  
 width: 70%;  
 height: 1000px;  
 background-color: #56cbf9;  
 position: absolute;/\*绝对布局\*/  
 right: 0px;/\*向右对齐\*/  
}  
.div2{  
 width: 70%;  
 height: 1000px;  
 background-color: #454955;  
 float: left;  
}  
.p1{  
 line-height: normal;/\*正常行高\*/  
 min-width: 250px;/\*最小宽度\*/  
}  
  
.p2{  
 width: 400px;  
 line-height: 200%;/\*2倍行高\*/  
}  
.p3{  
 width: 400px;  
 line-height: 50%;/\*0.5倍行高\*/  
}  
.p4{  
 width: 400px;  
 line-height: normal;/\*正常行高\*/  
 max-width: 250px;/\*最大宽度300px\*/  
}  
.p5{  
 cursor: cell;/\*鼠标滑过效果\*/  
}  
.p6 li{  
 display: inline;/\*单行显示\*/  
 visibility: hidden;/\*不可见\*/  
}

## Css导航栏

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>导航栏</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css">  
</head>  
<body>  
 <ul class="n1">  
 <li><a href="#">导航1</a></li>  
 <li><a href="#">导航2</a></li>  
 <li><a href="#">导航3</a></li>  
 <li><a href="#">导航4</a></li>  
 </ul>  
</body>  
</html>

Css

.n1{  
 list-style-type: none;  
 margin: 0px;  
 padding: 0px;  
 background-color: burlywood;  
 width: 250px;  
 text-align: center;  
}  
  
/\*未点击或者点击时\*/  
.n1 a:link,.n1 a:visited{  
 text-decoration: none;  
 background-color: burlywood;  
 color: aliceblue;  
 width: 50px;  
 text-align: center;  
}  
  
/\*鼠标滑过时\*/  
.n1 a:active,.n1 a:hover{  
 background-color: crimson;  
}  
.n1 li{  
 display: inline;  
 padding: 3px;  
 padding-left: 5px;  
 padding-right: 5px;  
}

## Css图片

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>图片</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css">  
</head>  
<body class="bod">  
 <div class="image">  
 <a href="#" target="\_self">  
 <img src="i10.jpg" alt="鬼刀" width="247px" height="153px">  
 </a>  
 <div class="text">鬼刀</div>  
 </div>  
 <div class="image">  
 <a href="#" target="\_self">  
 <img src="i10.jpg" alt="鬼刀" width="247px" height="153px">  
 </a>  
 <div class="text">鬼刀</div>  
 </div><div class="image">  
 <a href="#" target="\_self">  
 <img src="i10.jpg" alt="鬼刀" width="247px" height="153px">  
 </a>  
 <div class="text">鬼刀</div>  
 </div><div class="image">  
 <a href="#" target="\_self">  
 <img src="i10.jpg" alt="鬼刀" width="247px" height="153px">  
 </a>  
 <div class="text">鬼刀</div>  
 </div><div class="image">  
 <a href="#" target="\_self">  
 <img src="i10.jpg" alt="鬼刀" width="247px" height="153px">  
 </a>  
 <div class="text">鬼刀</div>  
 </div><div class="image">  
 <a href="#" target="\_self">  
 <img src="i10.jpg" alt="鬼刀" width="247px" height="153px">  
 </a>  
 <div class="text">鬼刀</div>  
 </div><div class="image">  
 <a href="#" target="\_self">  
 <img src="i10.jpg" alt="鬼刀" width="247px" height="153px">  
 </a>  
 <div class="text">鬼刀</div>  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

.image{  
 border: 1px solid darkgray;  
 width: auto;  
 height: auto;  
 float: left;  
 text-align: center;  
 margin: 5px;  
}  
.image img{  
 margin: 5px;  
 opacity: 1;/\*图片透明度\*/  
}  
.text{  
 font-size: 12px;  
 margin-bottom: 5px;  
}  
.bod{  
 margin: 10px auto;  
 width: 70%;  
 height: auto;  
 background-color: lightpink;  
}  
.image a:hover{  
 background-color: #56cbf9;  
}

# L12\_xiangying

## 响应式布局—导航栏

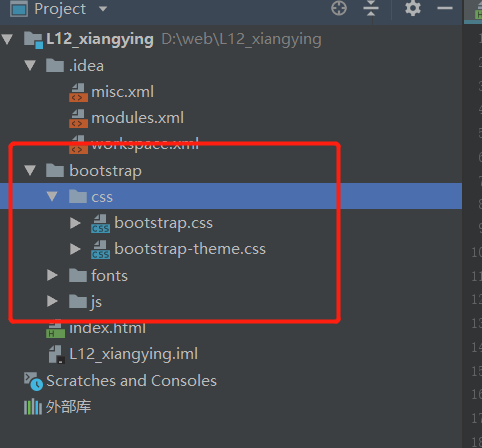
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>响应式布局</title>  
 <style>  
 \*{  
 margin: 0;  
 padding: 0;  
 }  
 ul{  
 list-style: none;/\*去除li圆\*/  
 }  
 .container{  
 width: 750px;  
 margin: 0px auto;  
 }  
 .container ul li{  
 width: 93.75px;  
 height: 30px;  
 background-color: green;  
 float: left;  
 }  
 @media screen and (max-width: 767px){  
 .container{  
 width: 100%;  
 }  
 .container ul li{  
 width: 33.33%;  
 }  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
 <div class="container">  
 <ul>  
 <li>导航栏</li>  
 <li>导航栏</li>  
 <li>导航栏</li>  
 <li>导航栏</li>  
 <li>导航栏</li>  
 <li>导航栏</li>  
 <li>导航栏</li>  
 <li>导航栏</li>  
 </ul>  
 </div>  
</body>  
</html>

## Bootstrap框架

到官网下载

<https://www.bootcss.com/>

解压后将文件导入到项目



基础骨架

<!DOCTYPE html>  
<html lang="zh-CN">  
<head>  
 <meta charset="utf-8">  
 <!--要求当前网页使用ie浏览器最高版本的内核来渲染-->  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <!--视口的设置：视口的宽度和设备一致，默认的缩放比例和px端一致，用户不能自行缩放-->  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
 <!-- 上述3个meta标签\*必须\*放在最前面，任何其他内容都\*必须\*跟随其后！ -->  
 <title>Bootstrap 101 Template</title>  
  
 <!-- Bootstrap -->  
 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
  
 <!-- HTML5 shim 和 Respond.js 是为了让 IE8 支持 HTML5 元素和媒体查询（media queries）功能 -->  
 <!-- 警告：通过 file:// 协议（就是直接将 html 页面拖拽到浏览器中）访问页面时 Respond.js 不起作用 -->  
 <!--解决ie9以下浏览器对html5新增标签不识别，导致css不起作用的问题-->  
 <!--解决ie9以下浏览器对css3 Media Query的不识别-->  
 <!--[if lt IE 9]>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/html5shiv@3.7.3/dist/html5shiv.min.js"></script>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/respond.js@1.4.2/dest/respond.min.js"></script>  
 <![endif]-->  
 <!--引入样式文件-->  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">  
  
 <style>  
 /\*利用我们自己想要的样式覆盖原先的样式\*/  
 .ceshi{  
 width: 300px;  
 margin: 0px auto;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
<h1>你好，世界！</h1>  
<button type="button" class="btn btn-info ceshi">测试按钮</button>  
<div class="btn btn-info">div引入样式</div>  
  
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery，所以必须放在前边) -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@1.12.4/dist/jquery.min.js"></script>  
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/js/bootstrap.min.js"></script>  
</body>  
</html>

## Bootstrap布局容器

<!DOCTYPE html>  
<html lang="zh-CN">  
<head>  
 <meta charset="utf-8">  
 <!--要求当前网页使用ie浏览器最高版本的内核来渲染-->  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <!--视口的设置：视口的宽度和设备一致，默认的缩放比例和px端一致，用户不能自行缩放-->  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
 <!-- 上述3个meta标签\*必须\*放在最前面，任何其他内容都\*必须\*跟随其后！ -->  
 <title>布局容器</title>  
  
 <!-- Bootstrap -->  
 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
  
 <!-- HTML5 shim 和 Respond.js 是为了让 IE8 支持 HTML5 元素和媒体查询（media queries）功能 -->  
 <!-- 警告：通过 file:// 协议（就是直接将 html 页面拖拽到浏览器中）访问页面时 Respond.js 不起作用 -->  
 <!--解决ie9以下浏览器对html5新增标签不识别，导致css不起作用的问题-->  
 <!--解决ie9以下浏览器对css3 Media Query的不识别-->  
 <!--[if lt IE 9]>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/html5shiv@3.7.3/dist/html5shiv.min.js"></script>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/respond.js@1.4.2/dest/respond.min.js"></script>  
 <![endif]-->  
 <!--引入样式文件-->  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">  
  
</head>  
<body>  
<!--container类固定宽度响应式布局-->  
<div class="container">123</div>  
<!--container-fluid移动端百分比流布局模式-->  
<div class="container-fluid">123</div>  
  
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery，所以必须放在前边) -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@1.12.4/dist/jquery.min.js"></script>  
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/js/bootstrap.min.js"></script>  
</body>  
</html>

## Bootstrap栅格选项参数

<!DOCTYPE html>  
<html lang="zh-CN">  
<head>  
 <meta charset="utf-8">  
 <!--要求当前网页使用ie浏览器最高版本的内核来渲染-->  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <!--视口的设置：视口的宽度和设备一致，默认的缩放比例和px端一致，用户不能自行缩放-->  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
 <!-- 上述3个meta标签\*必须\*放在最前面，任何其他内容都\*必须\*跟随其后！ -->  
 <title>栅格选项参数</title>  
  
 <!-- Bootstrap -->  
 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
  
 <!-- HTML5 shim 和 Respond.js 是为了让 IE8 支持 HTML5 元素和媒体查询（media queries）功能 -->  
 <!-- 警告：通过 file:// 协议（就是直接将 html 页面拖拽到浏览器中）访问页面时 Respond.js 不起作用 -->  
 <!--解决ie9以下浏览器对html5新增标签不识别，导致css不起作用的问题-->  
 <!--解决ie9以下浏览器对css3 Media Query的不识别-->  
 <!--[if lt IE 9]>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/html5shiv@3.7.3/dist/html5shiv.min.js"></script>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/respond.js@1.4.2/dest/respond.min.js"></script>  
 <![endif]-->  
 <!--引入样式文件-->  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">  
 <style>  
 [class^="col"]{  
 border: 1px solid #ccc;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
<!--container类固定宽度响应式布局-->  
<div class="container">  
 <!--当孩子数相加刚好为12时-->  
 <div class="row">  
 <!--一共12等分，有四个，每个占3份-->  
 <div class="col-lg-3">1</div>  
 <div class="col-lg-3">2</div>  
 <div class="col-lg-3">3</div>  
 <div class="col-lg-3">4</div>  
 </div>  
  
 <!--当孩子数相加小于12时-->  
 <div class="row">  
 <div class="col-lg-3">1</div>  
 <div class="col-lg-2">2</div>  
 <div class="col-lg-3">3</div>  
 <div class="col-lg-2">4</div>  
 </div>  
  
 <!--当孩子数相加大于12时-->  
 <div class="row">  
 <div class="col-lg-3">1</div>  
 <div class="col-lg-4">2</div>  
 <div class="col-lg-3">3</div>  
 <div class="col-lg-5">4</div>  
 </div>  
</div>  
  
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery，所以必须放在前边) -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@1.12.4/dist/jquery.min.js"></script>  
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/js/bootstrap.min.js"></script>  
</body>  
</html>

## bootstrap栅格系统的使用

<!DOCTYPE html>  
<html lang="zh-CN">  
<head>  
 <meta charset="utf-8">  
 <!--要求当前网页使用ie浏览器最高版本的内核来渲染-->  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <!--视口的设置：视口的宽度和设备一致，默认的缩放比例和px端一致，用户不能自行缩放-->  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
 <!-- 上述3个meta标签\*必须\*放在最前面，任何其他内容都\*必须\*跟随其后！ -->  
 <title>栅格选项参数</title>  
  
 <!-- Bootstrap -->  
 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
  
 <!-- HTML5 shim 和 Respond.js 是为了让 IE8 支持 HTML5 元素和媒体查询（media queries）功能 -->  
 <!-- 警告：通过 file:// 协议（就是直接将 html 页面拖拽到浏览器中）访问页面时 Respond.js 不起作用 -->  
 <!--解决ie9以下浏览器对html5新增标签不识别，导致css不起作用的问题-->  
 <!--解决ie9以下浏览器对css3 Media Query的不识别-->  
 <!--[if lt IE 9]>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/html5shiv@3.7.3/dist/html5shiv.min.js"></script>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/respond.js@1.4.2/dest/respond.min.js"></script>  
 <![endif]-->  
 <!--引入样式文件-->  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">  
 <style>  
 /\*类名前缀为col样式\*/  
 [class^="col"]{  
 border: 1px solid #ccc;  
 }  
 /\*第一行的样式\*/  
 .container .row:nth-child(1){  
 background-color: pink;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
<!--container类固定宽度响应式布局-->  
<div class="container">  
 <!--当孩子数相加刚好为12时-->  
 <div class="row">  
 <!--一共12等分，有四个，每个占3份-->  
 <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-6">1</div>  
 <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-6">2</div>  
 <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-6">3</div>  
 <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 col-xs-6">4</div>  
 </div>  
  
 <!--当孩子数相加小于12时-->  
 <div class="row">  
 <div class="col-lg-3">1</div>  
 <div class="col-lg-2">2</div>  
 <div class="col-lg-3">3</div>  
 <div class="col-lg-2">4</div>  
 </div>  
  
 <!--当孩子数相加大于12时-->  
 <div class="row">  
 <div class="col-lg-3">1</div>  
 <div class="col-lg-4">2</div>  
 <div class="col-lg-3">3</div>  
 <div class="col-lg-5">4</div>  
 </div>  
</div>  
  
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery，所以必须放在前边) -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@1.12.4/dist/jquery.min.js"></script>  
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/js/bootstrap.min.js"></script>  
</body>  
</html>

## bootstrap栅格系统列嵌套

<!DOCTYPE html>  
<html lang="zh-CN">  
<head>  
 <meta charset="utf-8">  
 <!--要求当前网页使用ie浏览器最高版本的内核来渲染-->  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <!--视口的设置：视口的宽度和设备一致，默认的缩放比例和px端一致，用户不能自行缩放-->  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
 <!-- 上述3个meta标签\*必须\*放在最前面，任何其他内容都\*必须\*跟随其后！ -->  
 <title>栅格系统列嵌套</title>  
  
 <!-- Bootstrap -->  
 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
  
 <!-- HTML5 shim 和 Respond.js 是为了让 IE8 支持 HTML5 元素和媒体查询（media queries）功能 -->  
 <!-- 警告：通过 file:// 协议（就是直接将 html 页面拖拽到浏览器中）访问页面时 Respond.js 不起作用 -->  
 <!--解决ie9以下浏览器对html5新增标签不识别，导致css不起作用的问题-->  
 <!--解决ie9以下浏览器对css3 Media Query的不识别-->  
 <!--[if lt IE 9]>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/html5shiv@3.7.3/dist/html5shiv.min.js"></script>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/respond.js@1.4.2/dest/respond.min.js"></script>  
 <![endif]-->  
 <!--引入样式文件-->  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">  
 <style>  
 .row>div{  
 height: 50px;  
 background-color: #2aabd2;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
<!--container类固定宽度响应式布局-->  
<div class="container">  
 <div class="row">  
 <div class="col-md-4">  
 <!--列嵌套最好加行row，这样可以取消父元素的padding值，而且高度自动和父元素一样高-->  
 <div class="row">  
 <div class="col-md-4">a</div>  
 <div class="col-md-8">b</div>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="col-md-4">1</div>  
 <div class="col-md-4">1</div>  
 </div>  
</div>  
  
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery，所以必须放在前边) -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@1.12.4/dist/jquery.min.js"></script>  
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/js/bootstrap.min.js"></script>  
</body>  
</html>

## bootstrap格系统列偏移和列排序

<!DOCTYPE html>  
<html lang="zh-CN">  
<head>  
 <meta charset="utf-8">  
 <!--要求当前网页使用ie浏览器最高版本的内核来渲染-->  
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
 <!--视口的设置：视口的宽度和设备一致，默认的缩放比例和px端一致，用户不能自行缩放-->  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
 <!-- 上述3个meta标签\*必须\*放在最前面，任何其他内容都\*必须\*跟随其后！ -->  
 <title>栅格系统列嵌套</title>  
  
 <!-- Bootstrap -->  
 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
  
 <!-- HTML5 shim 和 Respond.js 是为了让 IE8 支持 HTML5 元素和媒体查询（media queries）功能 -->  
 <!-- 警告：通过 file:// 协议（就是直接将 html 页面拖拽到浏览器中）访问页面时 Respond.js 不起作用 -->  
 <!--解决ie9以下浏览器对html5新增标签不识别，导致css不起作用的问题-->  
 <!--解决ie9以下浏览器对css3 Media Query的不识别-->  
 <!--[if lt IE 9]>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/html5shiv@3.7.3/dist/html5shiv.min.js"></script>  
 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/respond.js@1.4.2/dest/respond.min.js"></script>  
 <![endif]-->  
 <!--引入样式文件-->  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">  
 <style>  
 .row div{  
 height: 50px;  
 background-color: #2aabd2;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
<!--container类固定宽度响应式布局-->  
  
 <div class="row">  
 <div class="col-md-4">左侧</div>  
 <div class="col-md-4 col-md-offset-4">右侧</div><!--向右偏移4份-->  
 </div>  
<div class="row">  
 <div class="col-md-4 col-md-offset-4">中间</div><!--向右偏移4份-->  
</div>  
<div class="row">  
 <div class="col-md-4 col-md-push-8">左侧</div><!--向右移8份-->  
 <div class="col-md-8 col-md-pull-4">右侧</div><!--向左移4份-->  
</div>  
<!-- jQuery (Bootstrap 的所有 JavaScript 插件都依赖 jQuery，所以必须放在前边) -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@1.12.4/dist/jquery.min.js"></script>  
<!-- 加载 Bootstrap 的所有 JavaScript 插件。你也可以根据需要只加载单个插件。 -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/js/bootstrap.min.js"></script>  
</body>  
</html>

# L13\_Animationindex

## Css动画效果-2D、3D转换

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>动画</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css">  
</head>  
<body>  
 <div>初始效果</div>  
 <div class="div2">移动效果</div>  
 <div class="div3">旋转效果</div>  
 <div class="div4">缩放效果</div>  
 <div class="div5">倾斜效果</div>  
 <div class="div6">3d转化效果</div>  
</body>  
</html>

Css

div{  
 width: 100px;  
 height: 100px;  
 background-color: lightpink;  
 margin-top: 50px;  
}  
/\*移动效果\*/  
.div2{  
 /\*向x轴移动100px,y轴移动100px\*/  
 transform: translate(100px,100px);  
 /\*指定谷歌浏览器\*/  
 -webkit-transform: translate(100px,100px);  
 /\*指定IE浏览器\*/  
 -ms-transform: translate(100px,100px);  
 /\*指定opera浏览器\*/  
 -o-transform: translate(100px,100px);  
 /\*指定firefox浏览器\*/  
 -moz-transform: translate(100px,100px);  
}  
.div3{  
 /\*旋转130度\*/  
 transform: rotate(130deg);  
}  
  
.div4{  
 /\*宽度1倍，高度2倍\*/  
 transform: scale(1,2);  
}  
.div5{  
 /\*绕x轴和y轴旋转50度\*/  
 transform: skew(20deg,20deg);  
}  
.div6{  
 transform: rotateX(120deg);  
 transform: rotateY(120deg);  
}

## Css动画效果-过渡

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>过渡效果</title>  
 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="transition.css">  
</head>  
<body>  
 <div>效果展示</div>  
</body>  
</html>

css

div{  
 width: 100px;  
 height: 100px;  
 background-color: cadetblue;  
 /\*宽度2秒，高度2秒\*/  
 -webkit-transition: width 2s,height 2s,-webkit-transform 2s;  
 transition: width 2s,height 2s,transform 2s;  
 /\*延时执行的时间,2s后执行\*/  
 -webkit-transition-delay: 2s;  
 transition-delay: 2s;  
}  
/\*鼠标滑过时\*/  
div:hover{  
 width: 200px;  
 height: 200px;  
 transform: rotate(360deg);/\*旋转360度\*/  
 -webkit-transform: rotate(360deg);  
}

## Css动画效果-关键帧动画

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>动画</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="animin.css">  
</head>  
<body>  
 <div>动画效果</div>  
</body>  
</html>

Css

div{  
 width: 100px;  
 height: 100px;  
 background-color: cadetblue;  
 position: relative;/\*相对布局\*/  
 animation: anim 5s infinite alternate;/\*动画执行时间为5s，循环执行\*/  
 -webkit-animation: anim 5s infinite alternate;;  
}  
/\*设置关键桢效果\*/  
@keyframes anim{  
 /\*当0%时\*/  
 0%{background-color: crimson;left: 0px;top: 0px}  
 25%{background-color: aqua;left: 200px;top: 0px}  
 50%{background-color: slategray;left: 200px;top: 200px}  
 75%{background-color: darksalmon;left: 0px;top: 200px}  
 100%{background-color: crimson;left: 0px;top: 0px}  
}  
@-webkit-keyframes anim{  
 /\*当0%时\*/  
 0%{background-color: crimson;left: 0px;top: 0px}  
 25%{background-color: aqua;left: 200px;top: 0px}  
 50%{background-color: slategray;left: 200px;top: 200px}  
 75%{background-color: darksalmon;left: 0px;top: 200px}  
 100%{background-color: crimson;left: 0px;top: 0px}  
 }

## Css动画效果-多列

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>多列</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="coumt.css">  
  
</head>  
<body>  
 <div class="div1">  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
 大家好，欢迎来到王者荣耀  
  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

.div1{  
 /\*指定列数为3\*/  
 column-count: 3;  
 -webkit-column-count: 3;  
 /\*每列宽度\*/  
 -webkit-column-gap: 50px;  
 -moz-column-gap: 50px;  
 column-gap: 50px;  
 column-rule:5px outset darksalmon;  
 -webkit-column-rule: 5px outset darksalmon;  
}

## Css动画效果-瀑布流

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>瀑布流</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="water.css">  
</head>  
<body>  
 <div class="container">  
 <div><img src="images/i1.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i2.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i3.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i4.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i5.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i6.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i7.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i8.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i9.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i10.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i11.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i12.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i3.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i14.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i15.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i16.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i17.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i18.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i19.jpg"></div>  
 <div><img src="images/i20.jpg"></div>  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

.container{  
 column-width: 250px;/\*设置多列，宽为250px\*/  
 -webkit-column-width: 250px;  
 -webkit-column-gap: 5px;/\*多列间距\*/  
 -moz-column-gap: 5px;  
 column-gap: 5px;  
}  
.container div{  
 width: 250px;  
 margin: 5px 0px;/\*上下间距5px\*/  
}  
.container img{  
 width: 250px;  
 height: auto;  
}

# L14\_HTMLAndCss

## Html+Css实例

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="index.css">  
</head>  
<body>  
 <div class="container">  
 <div class="wrapper">  
 <div class="heading">  
 <div class="heading\_nav">  
 <div class="heading\_title">  
 极客学院  
 </div>  
 <div class="heading\_navbar">  
 <ul>  
 <li><a href="#">首页</a></li>  
 <li><a href="#">职业课程</a></li>  
 <li><a href="#">技术问答</a></li>  
 <li><a href="#">VIP会员</a></li>  
 </ul>  
 </div>  
 <div class="heading\_img"><img src="jk1.jpg"></div>  
 <div class="heading\_spotlight">  
 <form>  
 <input type="text">  
 </form>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="body">  
 <div class="body\_title">  
 <h3>熟悉极客学院</h3>  
 <p>加入极客学院，学习最新实战教程，全面提升你的技术能力</p>  
 </div>  
 <!--加分割线-->  
 <hr/>  
 <hr/>  
 </div>  
  
 </div>  
 <div class="footing">  
 @极客学院  
 </div>  
 </div>  
</body>  
</html>

Css

\*{  
 margin: 0px;  
 padding: 0px;  
}  
body{  
 background-color: snow;  
}  
.wrapper{  
 width: 80%;  
 height: 1000px;  
 background-color: antiquewhite;  
 margin: 0px auto;  
}  
.heading{  
 margin: 0px auto;  
 width: 100%;  
 height: 90px;  
 background-color: snow;  
}  
.heading\_title{  
 float: left;  
 font-family: Arial,"Microsoft YaHei UI Light",sans-serif;/\*字体\*/  
 font-size: 30px;  
 color: burlywood;  
}  
.heading\_nav{  
 padding-bottom: 30px;  
 padding-top: 30px;  
 width: 100%;  
 height: 30px;  
 position: relative;/\*相对布局\*/  
}  
ul{  
 margin-left: 40px;  
 float: left;  
 list-style-type: none;/\*去掉列表样式\*/  
 padding-top: 6px;  
 padding-bottom: 6px;  
}  
li{  
 padding-left: 10px;  
 display: inline;/\*单行显示\*/  
}  
/\*未访问和已访问时\*/  
a:link,a:visited{  
 font-weight: bold;/\*字体样式粗体\*/  
 color: darkgray;  
 text-align: center;  
 padding: 6px;  
 text-decoration: none;/\*去掉下划线\*/  
}  
/\*鼠标滑过和点击时\*/  
a:hover,a:active{  
 color: dimgray;  
}  
.heading\_img img{  
 border-radius: 30px;  
 display: inline;width: 26px;  
 height: 26px;  
 box-shadow: 0 1px 1px rgba(0,0,0,0.2);/\*阴影效果\*/  
 float: right;  
}  
.heading\_spotlight form{  
 float: right;  
 width: 100px;  
 height: 26px;  
 position: relative;  
 margin-right: 80px;  
}  
form input{  
 height: 26px;  
 border-radius: 30px;  
  
}  
.body{  
 width: auto;  
 height: auto;  
 padding: 30px;  
}  
.body\_title h3{  
 font-size: 30px;  
 font-family: Arial,"Microsoft YaHei UI Light",sans-serif;/\*字体\*/  
 color: #333333;  
  
}  
.body\_title p{  
 margin-top: 20px;  
 margin-bottom: 20px;  
}  
.footing{  
 padding-top: 20px;  
 text-align: center;  
 font-size: 10px;  
 color: darkgray;  
 margin-bottom: 10px;  
}

# L15\_javascript

## 输出操作

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>输出操作</title>  
</head>  
<body>  
<p id="pid">Hello</p>  
<script>  
 document.write("<p>这是一个p标签</p>");  
 // 获取控件，并改变内容  
 document.getElementById("pid").innerHTML="我把你改了";  
 alert("弹出对话框");  
</script>  
</body>  
</html>

## 事件

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>事件</title>  
 <style>  
 .div{  
 width: 100px;  
 height: 100px;  
 background-color: cadetblue;  
 }  
 </style>  
</head>  
<!--网页加载事件-->  
<body onload="alert('网页加载完毕')">  
 <!--点击按钮事件，执行demo方法-->  
 <button onclick="dianji()">按钮</button>  
 <!--鼠标滑过和鼠标移出的事件-->  
 <div class="div" onmouseout="yichu(**this**)" onmouseover="huaguo(**this**)"></div>  
 <!--文本内容改变事件-->  
 <form>  
 <input type="text" onchange="alert('内容改变了')">  
 </form>  
 <!--文本框内容被选中事件-->  
 <form>  
 <input type="text" onselect="textSelect(**this**)">  
 </form>  
 <!--光标聚集事件-->  
 <p onfocus="textSelect()">fasdfds</p>  
 <script>  
 **function** dianji() {  
 alert("Hello");  
 }  
 **function** huaguo(ooj) {  
 ooj.innerHTML = "滑过";  
 }  
 **function** yichu(ooj) {  
 ooj.innerHTML = "移出";  
 }  
 **function** textSelect(bg) {  
 bg.style.backgroundColor = "blue";  
 }  
 </script>  
</body>  
</html>

## DOM操作HTML

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>DOM操作HTML</title>  
 <style>  
 #div{  
 width: 100px;  
 height: 100px;  
 background-color: red;  
 }  
 </style>  
</head>  
<body>  
 <a href="http://www.baidu.com" id="aid">hello</a>  
 <img src="img1.jpg" id="imgid">  
 <div id="div"></div>  
 <button onclick="tiaozhuan()">点击按钮更换网页</button>  
 <button onclick="changeImg()">点击按钮更换图片</button>  
 <button onclick="changeCss()">点击按钮更换Css样式</button>  
 <button id="btn">点击按钮添加事件句柄</button>  
  
 <script>  
 **function** tiaozhuan() {  
 document.getElementById("aid").href = "http://www.jikexueyuan.com";  
 }  
 **function** changeImg() {  
 document.getElementById("imgid").src = "img2.jpg";  
 }**function** changeCss() {  
 document.getElementById("div").style.backgroundColor = "blue";  
 }  
 **var** d1 = document.getElementById("btn");  
 d1.addEventListener("click",hello);//第一个参数，点击事件，第二个参数，方法  
 d1.addEventListener("click",world);//第一个参数，点击事件，第二个参数，方法  
 d1.removeEventListener("click",hello);//移除句柄  
 d1.removeEventListener("click",world);//移除句柄  
  
 **function** hello() {  
 alert("hello");  
 }  
 **function** world() {  
 alert("world")  
 }  
</script>  
</body>  
</html>

## 事件处理

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>事件处理</title>  
</head>  
<body>  
 <div id="div">  
 <button id="btn1">DOM0级事件处理程序</button>  
 <button id="btn2">DOM2级事件处理程序</button>  
 <button id="btn3">不同浏览器事件判断</button>  
  
 </div>  
 <script>  
 **var** btn1 = document.getElementById("btn1");  
 btn1.onclick = **function** () {alert("hello DOM0级事件处理程序") };  
 btn1.onclick = **null**;//取消点击事件  
 **var** btn2 = document.getElementById("btn2");  
 btn2.addEventListener("click",**function** () {alert("hello DOM2级事件处理程序") });  
 **var** btn3 = document.getElementById("btn3");  
 **if** (btn3.addEventListener){  
 btn3.addEventListener("click",demo);  
 } **else if**(btn3.attachEvent){//IE事件处理  
 btn3.attachEvent("onclick",demo);  
 }**else** {  
 btn3.onclick = demo;  
 }  
 **function** demo() {  
 alert("Hello ");  
 }  
 </script>  
  
</body>  
</html>

## 事件对象

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>事件对象</title>  
</head>  
<body>  
<div id="div">  
 <button id="btn1">弹出事件类型</button>  
 <button id="btn2">获取目标</button>  
 <a href="http://www.baidu.com" id="aid">百度</a>  
</div>  
<script>  
 **var** btn1= document.getElementById("btn1");  
 btn1.addEventListener("mouseover",showType);  
 **var** btn2= document.getElementById("btn2");  
 btn2.addEventListener("click",showTarget);  
 // 事件冒泡  
 **var** div1 = document.getElementById("div");  
 div1.addEventListener("click",showDiv);  
 **var** aid = document.getElementById("aid");  
 aid.addEventListener("click",showA);  
 **function** showType(event) {  
 alert(event.type);  
 }  
 **function** showTarget(event) {  
 alert(event.target);  
 event.stopPropagation();//阻止事件冒泡  
 }  
 **function** showDiv() {  
 alert("div");  
 }  
 **function** showA(event) {  
 event.stopPropagation();  
 event.preventDefault();//阻止默认事件  
 }  
</script>  
</body>  
</html>

## 内置对象

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>内置对象</title>  
</head>  
<body>  
 <script>  
 people = **new** Object();//创建一个对象  
 people.name = "李文";  
 people.age = "20";  
 people.nianji = "18"  
 document.write("name:"+people.name+" age:"+people.age+" 年级:"+people.nianji);  
 people1 = {name:"iwen",age:"21",nianji:"19"};  
 document.write("name:"+people1.name+" age:"+people1.age+" 年级:"+people1.nianji);  
 **function** people2(name, age, nianji) {  
 **this**.name = name;  
 **this**.age = age;  
 **this**.nianji = nianji;  
 }  
 son = **new** people2("刘海",19,19);  
 document.write("name:"+son.name+" age:"+son.age+" 年级:"+son.nianji);  
  
 </script>  
</body>  
</html>

## String字符串对象

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>内置对象</title>  
</head>  
<body>  
 <script>  
 people = **new** Object();//创建一个对象  
 people.name = "李文";  
 people.age = "20";  
 people.nianji = "18"  
 document.write("name:"+people.name+" age:"+people.age+" 年级:"+people.nianji);  
 document.write("<br/>");  
 people1 = {name:"iwen",age:"21",nianji:"19"};  
 document.write("name:"+people1.name+" age:"+people1.age+" 年级:"+people1.nianji);  
 document.write("<br/>");  
 **function** people2(name, age, nianji) {  
 **this**.name = name;  
 **this**.age = age;  
 **this**.nianji = nianji;  
 }  
 son = **new** people2("刘海",19,19);  
 document.write("name:"+son.name+" age:"+son.age+" 年级:"+son.nianji);  
 document.write("<br/>");  
 **var** str = "Hello World";  
 **var** str1 = "hello,jike,xueyuan";  
 document.write("字符串长度"+str.length);  
 document.write("<br/>");  
 document.write(str.indexOf("Worl"));//查询子串并返回索引  
 document.write("<br/>");  
 document.write(str.match("World"))//查询子串并返回该字符串  
 document.write("<br/>");  
 document.write(str.replace("World","jikexueyuan"));//字符串替换  
 document.write("<br/>");  
 document.write(str.toUpperCase());//全部转换成大写  
 document.write("<br/>");  
 document.write(str.toLowerCase());//全部转换成小写  
 document.write("<br/>");  
 **var** s = str1.split(",");//按逗号切割字符串  
 document.write(s[1]);  
  
 </script>  
</body>  
</html>

## Date日期对象

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Date日期对象</title>  
</head>  
<body onload="startTime()">//打开网页并调用startTime方法  
 <div id="timetxt">  
  
 </div>  
 <script>  
 **var** date = **new** Date();  
 document.write(date);//打印当前时间  
 document.write("<br/>");  
 document.write(date.getFullYear());//打印年份  
 document.write("<br/>");  
 document.write(date.getTime());//获取1970年1月1日到现在的毫秒数  
 document.write("<br/>");  
 date.setFullYear(2020,1,1);//设置时间，2020年1月1日  
 document.write(date);//打印自己设置的时间  
 //时钟  
 **function** startTime() {  
 **var** today = **new** Date();  
 **var** h = today.getHours();//获取当前小时数  
 **var** m = today.getMinutes();//分  
 **var** s = today.getSeconds();//秒  
 m = checkTime(m);//将1位数前面加0  
 s = checkTime(s);  
 document.getElementById("timetxt").innerHTML = h+":"+m+":"+s;  
 //创建一个自动刷新的方法，并自己调用自己  
 t = setTimeout(**function** () {  
 startTime();  
 },500);//500毫秒调用一次  
 }  
  
 //一位数时前面加0  
 **function** checkTime(i) {  
 **if** (i<10) {  
 i = "0"+i;  
 }  
 **return** i;  
 }  
 </script>  
</body>  
</html>

## Array数组对象

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Array数组对象</title>  
</head>  
<body>  
 <script>  
 **var** a = ["hello","world"];  
 **var** b = ["你好","世界"];  
 **var** c = a.concat(b);//a合并数组b  
 document.write(c);  
 **var** d = ["a","c","d","p","r","b","e"];  
 **var** e = [5,1,2,4,3,0,-10];  
 document.write("<br/>");  
 document.write(d.sort());//将数组排序  
 document.write("<br/>");  
 document.write(e.sort());//将数组排序  
 document.write("<br/>");  
 document.write(d.sort().reverse());//将数组排序,并反转字符串  
 document.write("<br/>");  
 document.write(e.sort(**function** (a,b) {  
 **return** b-a;  
 }));//将数组降序排序  
 document.write("<br/>");  
 a.push("你还是");//给数组a追加元素  
 document.write(a);  
 document.write("<br/>");  
 document.write(a.reverse());//反转数组  
 </script>  
</body>  
</html>

## Math对象

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Math对象</title>  
</head>  
<body>  
<script>  
 document.write("四舍五入:"+Math.round(2.4)+" 随机数:"+Math.random() +" 强转成int类型:"+parseInt(Math.random()\*10));//四舍五入、随机数、强转成int  
 document.write(" 最大值:"+Math.max(10,20,4,1));  
 document.write(" 最小值:"+Math.min(10,20,4,1));  
 document.write(" 绝对值:"+Math.abs(-10.4));  
  
  
</script>  
<div id="timetxt">  
  
</div>  
</body>  
</html>

# L16\_Webstorage开发

## 关闭浏览器之后不能读取数据

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Web Stroage</title>  
 <script src="appWeb1.js"></script>  
</head>  
<body>  
 <p id="msg"></p>  
 <input type="text" id="input">  
 <input type="button" value="保存数据" onclick="saveStorage('input')">  
 <input type="button" value="读取数据" onclick="loadStorage('msg')">  
  
</body>  
</html>

Js

**function** saveStorage(id) {  
 **var** target = document.getElementById(id);  
 **var** str = target.value;//获取到输入的内容  
   
 //保存数据的方法 key value   
 sessionStorage.setItem("message",str);//进行保存数据,键叫messge，将str保存在客户端当中  
   
}  
  
**function** loadStorage(id) {  
 **var** target = document.getElementById(id);  
 //读取数据，注：关闭浏览器之后不能读取数据  
 **var** msg = sessionStorage.getItem("message");//根据键获取key值  
 target.innerHTML = msg;//将数据显示到target  
  
  
}

## 关闭浏览器之后可以读取数据

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Web Stroage</title>  
 <script src="appWeb2.js"></script>  
</head>  
<body>  
<p id="msg"></p>  
<input type="text" id="input">  
<input type="button" value="保存数据" onclick="saveStorage('input')">  
<input type="button" value="读取数据" onclick="loadStorage('msg')">  
  
</body>  
</html>

Js

**function** saveStorage(id) {  
 **var** target = document.getElementById(id);  
 **var** str = target.value;//获取到输入的内容  
  
 //保存数据的方法 key value  
 localStorage.setItem("message",str);  
  
  
}  
  
**function** loadStorage(id) {  
 **var** target = document.getElementById(id);  
 //读取数据，注：关闭浏览器之后可以读取数据  
 **var** msg = localStorage.getItem("message");//根据键获取key值  
 target.innerHTML = msg;//将数据显示到target  
  
}

# L17\_WebWorkers处理多线程

Html

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>多线程</title>  
 <script src="index.js"></script>  
</head>  
<body>  
 <div id="numDiv">0</div>  
 <!--开始按钮-->  
 <button id="start">start</button>  
 <!--停止按钮-->  
 <button id="stop">stop</button>  
</body>  
</html>

Index.js

**var** numDiv;  
**var** work = **null**;  
window.onload = **function** () {  
 numDiv = document.getElementById("numDiv");  
 document.getElementById("start").onclick = startWorker;//创建监听事件执行startWorker  
 document.getElementById("stop").onclick = stopWorker;//创建监听事件执行stopWorker  
  
}  
**function** startWorker() {  
 **if**(work){//如果work不为空  
 **return**;  
 }  
 work = **new** Worker("count.js");//加载count.js  
 work.onmessage = **function** (e) {//不断更新数据  
 numDiv.innerHTML = e.data;  
 }  
}  
**function** stopWorker() {  
 **if**(work){//如果work不为空  
 work.terminate();//释放资源  
 work = **null**;  
 }  
}

count.js

//累加功能  
**var** countNum = 0;  
**function** count() {  
 postMessage(countNum);//回传消息  
 countNum++;  
 setTimeout(count,1000);//不断地执行，每隔一秒执行一次  
}  
  
count();//调用count函数

# L18\_indexDB

创建indexDB数据库