

# “延庆外国语学校”页面制作



JavaScript数组

# 学习目标



- 知识目标：

- 认识理解对象；
- 掌握数组的常用属性和方法；
- 掌握BOM；
- 掌握DOM；
- 掌握JavaScript事件处理。

- 技能目标：

- 掌握JavaScript页面制作方法。

# 目录

## CONTENTS

- 1 项目描述及分析
- 2 认识对象
- 3 数组对象
- 4 BOM和DOM对象
- 5 事件处理
- 6 布局及定义基础样式
- 7 制作头部及导航版块
- 8 制作banner版块
- 9 制作学校简介模块
- 10 制作课程特色模块
- 11 制作页脚模块
- 12 拓展学习

# 目录

## CONTENTS

- ① 项目描述及分析

# 项目描述

24小时咨询热线 | 400-999-8888

网站首页 | 关于延外 | 课程设置 | 招生入学 | 课程设置 | 联系我们

### 延庆外国语简介

#### 为什么选择延外?

延庆外国语学校是重点招商引资项目,由北京金标教育投资集团与苏派教育著名专家团队汇聚中外教育精英联合创办的集幼儿园、小学、初中、国际高中于一体的十五年一贯制的全寄宿的高端国际化学校。

### 环境展示

### 课程特色

#### 精准

STEP1

#### 优质

STEP2

#### 快速

STEP3

现在注册, 免费体验课程!

姓名:

手机:

邮箱:

中心:

立即提交

延庆外国语学校 版权所有2018-2020 ICP备19042512号-2

# 目录

## CONTENTS

② 认识对象

## 8.2 认识对象

---

8.2.1

什么是对象

8.2.2

对象的属性和方法

8.2.3

创建和删除对象

8.2.4

内置对象



JavaScript对象

## 8.2.1 什么是对象

---

对象就是一组属性与方法的集合。

一个用户可以看做一个对象，它包含用户名、用户密码等特性，也包含注册、注销等动作。一个web页可以看做一个对象，它包含背景色、段落文本、标题等特性，同时又包含打开、关闭和写入等动作。



## 8.2.2 对象的属性和方法

---

- 属性：用来描述对象特性的数据，即若干变量。
- 方法：用来操作对象的若干动作，即若干函数。

## 8.2.3 创建和删除对象

---

变量名=new.对象名 ( )

delete运算符可以删除对象的属性

## 8.2.4 内置对象

表8-1 Date对象常用方法

方法	说明
getFullYear()	返回日期的年份，是2位或4位整数。
setYear(x)	设置年份值x。
getFullYear()	返回日期的完整年份。例如：2020。
setFullYear(x)	设置完整的年份值x。
getMonth()	返回日期的月份值，介于0~11，分别表示1、2、.....、12月。
setMonth(x)	设置月份值x。
getDate()	返回日期的日期值，介于1~31。
setDate(x)	设置日期值x。
getDay()	返回值是一个处于0~6之间的整数，代表一周中的某一天（即0表示星期天，1表示星期一，依次类推）。
getHours()	返回时间的小时值，介于0~23。
setHours(x)	设置小时值x。
getMinutes()	返回时间的分钟值，介于0~59。
setMinutes(x)	设置分钟值x。
getSeconds()	返回时间的秒数值，介于0~59。
setSeconds(x)	设置秒数值x。
getMilliseconds()	返回时间的毫秒数值，介于0~999。
setMilliseconds(x)	设置毫秒数值x。
getTime()	返回 1970 年 1 月 1 日至今的毫秒数。负数代表1970年之前的日期。
setTime(x)	使用毫秒数x设置日期和时间。
toLocaleString()	根据本地时间格式，把 Date 对象转换为字符串。
toLocaleTimeString()	根据本地时间格式，把 Date 对象的时间部分转换为字符串。
toLocaleDateString()	根据本地时间格式，把 Date 对象的日期部分转换为字符串。
toGMTString()	返回时间对应的格林尼治标准时间的字符串。

## 8.2.4 内置对象

表8-2 Math对象常用属性和方法

类型	名称	说明
属性	<b>E</b>	自然对数的底，对应值为 <b>2.718281828459045</b> 。
	<b>LN10</b>	<b>10</b> 的自然对数。
	<b>LN2</b>	<b>2</b> 的自然对数。
	<b>PI</b>	圆周率 $\pi$ 。
方法	<b>abs(x)</b>	返回 <b>x</b> 的绝对值。
	<b>ceil(x)</b>	返回大于等于 <b>x</b> 的最小整数。
	<b>floor(x)</b>	返回小于等于 <b>x</b> 的最大整数。
	<b>max(x,y)</b>	返回 <b>x</b> 和 <b>y</b> 中的最大值。
	<b>min(x,y)</b>	返回 <b>x</b> 和 <b>y</b> 中的最小值。
	<b>pow(x,y)</b>	返回 <b>x</b> 的 <b>y</b> 次幂。
	<b>random()</b>	返回一个 <b>0~1</b> 之间的随机数
	<b>round(x)</b>	返回 <b>x</b> 四舍五入的取整数
<b>sqrt(x)</b>	返回 <b>x</b> 的平方根	

## 8.2.4 内置对象

表8-3 String对象常用属性和方法

类型	名称	说明
属性	length	返回字符串中字符的个数。注：一个汉字也是一个字符。
方法	charAt(index)	返回指定索引（index）位置处的字符，第1个字符的索引为0，第2个字符的索引为1，以此类推。
	indexOf(str[,startIndex])	从前向后检索字符串。
	lastIndexOf(search[,startIndex])	从后向前搜索字符串。
	substr(startIndex[,length])	返回从起始索引号提取字符串中指定数目的字符。
	substring(startIndex[,endIndex])	返回字符串中两个指定的索引号之间的字符。
	split(separator[,limitInteger])	把字符串分割为字符串数组。
	search(substr)	检索字符串中指定子字符串或与正则表达式相匹配的值。
	replace(substr,replacement)	替换与正则表达式匹配的子串。
	toLowerCase()	把字符串转换为小写。
	toUpperCase()	把字符串转换为大写。
localeCompare()	用本地特定的顺序来比较两个字符串。	

# 目录

## CONTENTS

### 3 数组对象



JavaScript数组

## 8.3.1 初识数组

---

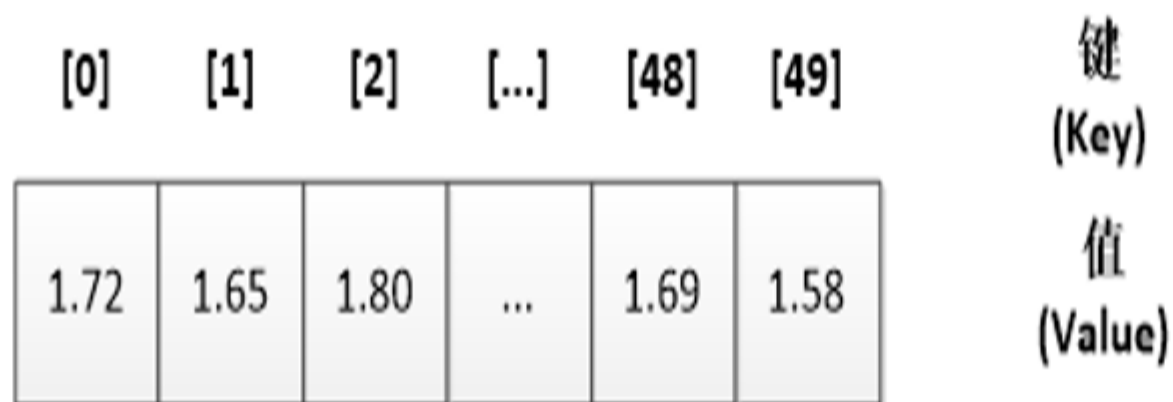


图8-9 数组结构图

## 8.3.2 数组的常见操作

---

### 1. 数组直接量创建数组

```
<!DOCTYPE>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>数组直接量的方式创建数组</title>
<script type="text/javascript">
var arr1 = [3,9,19,20,18];    //每个元素以英文 “,” 分割
var arr2 = ['hello',true,1.3]; //元素可以是任意数据类型
console.log(arr1);
console.log(arr2);
</script>
</head>
<body> </body>
</html>
```



## 8.3.2 数组的常见操作

---

### 2.new关键字创建数组

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>new关键字创建数组</title>
<script type="text/javascript">
var arr1 = new Array();      //使用new关键字创建数组
var arr2 = new Array(3);    //使用new关键字创建数组，并为数组指定长度
var arr3 = new Array(100,29,'hello',33.3);
//使用new关键字创建数组，并为数组赋值
console.log(arr1);
console.log(arr2);
console.log(arr3);
</script>
</head>
<body> </body>
</html>
```

## 8.3.3 数组的常用属性和方法

表8-4 数组对象常用属性和方法

类型	名称	说明
属性	<b>length</b>	返回数组中数组元素的个数，即数组长度
方法	<b>toString()</b>	返回一个字符串，该字符串包含数组中的所有元素，各个元素间用逗号隔开把数组转换为字符串，并返回结果。
	<b>join()</b>	把数组的所有元素放入一个字符串。元素通过指定的分隔符进行分隔。
	<b>pop()</b>	删除并返回数组的最后一个元素
	<b>push()</b>	向数组的末尾添加一个或更多元素，并返回新的长度。
	<b>reverse()</b>	颠倒数组中元素的顺序。
	<b>shift()</b>	删除并返回数组的第一个元素
	<b>slice()</b>	从某个已有的数组返回选定的元素
	<b>sort()</b>	对数组的元素进行排序
	<b>splice()</b>	删除元素，并向数组添加新元素。
	<b>toSource()</b>	返回该对象的源代码。

## 8.3.4 二维数组

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=UTF-8">
<title>二维数组</title>
</head>
<body>
姓名 数学 语文 英语
<hr/>
<script type="text/javascript">
var students,i,j;
students=new Array();
students[0]=new Array("张小强",76,90,80);
students[1]=new Array("李小美",89,97,86);
students[2]=new Array("王小君",90,78,88);
for(i in students){
    for(j in students[i]){
        document.write(students[i][j] + "\t"); }
    document.write(" <br/> ");}
</script>
</body>
</html>
```

# 目录

## CONTENTS

### 4 BOM和DOM对象



BOM和DOM

## 8.4.1 BOM对象

BOM对象包括window（窗口）、navigator（浏览器程序）、screen（屏幕）、location（地址）、history（历史）和document（文档）等对象，主要用于操纵浏览器窗口的行为和特征。DOM是处理HTML文档的标准技术，允许JavaScript程序动态访问、更新浏览页面的内容、结构和样式。



图8-19 BOM对象层次结构

## 8.4.1 BOM对象

### 1.window对象

表8-5 window对象常用属性和方法

属性/方法	说明
document、history、location、navigator、screen	返回相应对象的引用。例如document属性返回document对象的引用。
parent、self、top	分别返回父窗口、当前窗口和最顶层窗口的对象引用。
screenLeft、screenTop、screenX、screenY	返回窗口的左上角在屏幕上的X、Y坐标。Firefox不支持screenLeft、screenTop，IE8及更早的IE版本不支持screenX、screenY。
innerWidth、innerHeight	分别返回窗口的文档显示区域的宽度和高度。
outerWidth、outerHeight	分别返回窗口的外部宽度和高度。
closed	返回当前窗口是否已被关闭的布尔值。
opener	返回对创建此窗口的窗口引用。
open()、close()	打开或关闭浏览器窗口。
alert()、confirm()、prompt()	分别表示弹出警告框、确认框、用户输入框。
moveBy()、moveTo()	以窗口左上角为基准移动窗口，moveBy()是按偏移量移动，moveTo()是移动到指定的屏幕坐标。
scrollBy()、scrollTo()	scrollBy()是按偏移量滚动内容，scrollTo()是滚动到指定的坐标。
setTimeout()、clearTimeout()	设置或清除普通定时器。
setInterval()、clearInterval()	设置或清除周期定时器。

# 定时器实现

---

- `<!DOCTYPE html>`
- `<html>`
- `<head>`
- `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=UTF-8">`
- `<title>定时器的使用</title>`
- `<script language="javascript">`
- `function showTime(){ //在浏览器显示当前时间`
- `var now=new Date();`
- `var dateTime=now.toLocaleTimeString();`
- `time = document.getElementById("time");`
- `time.innerHTML = dateTime;}`
- `var timer=window.setInterval("showTime()",1000); //定时器1秒更新一次时间`
- `function clear(){ //清除定时器`
- `window.clearInterval(timer);`
- `window.status="已取消定时器";}`
- `</script>`
- `</head>`
- `<body>`
- `<div id="time"></div>`
- `<p><a href="javascript:clear()">取消定时器</a></p>`
- `</body>`
- `</html>`

## 8.4.1 BOM对象

---

表8-7 screen对象的常用属性

属性	说明
width、height	屏幕的宽度和高度
availWidth、availHeight	屏幕的可用宽度和可用高度（不包括Windows任务栏）
colorDepth	屏幕的颜色位数



## 8.4.1 BOM对象

表 8-8 location对象常用属性和方法

属性/方法	说明
hash	获取或设置URL中的锚点，例如“#top”。
host	获取或设置URL中的主机名，例如“jyvtc.edu.cn”。
port	获取或设置URL中的端口号，例如“80”。
href	获取或设置整个URL，例如 “http://www.jyvtc.edu.cn/index.html”。
pathname	获取或设置URL的路径部分，例如“/1.html”。
protocol	获取或设置URL的协议，例如“http:”。
search	获取或设置URL地址中的GET请求部分
reload()	重新加载当前文档。

## 8.4.1 BOM对象

---

表 8-9 history对象常用方法

属性/方法	说明
<code>back()</code>	加载历史记录中的前一个URL（相当于后退）。
<code>forward()</code>	加载历史记录中的后一个URL（相当于前进）。
<code>go()</code>	加载历史记录中的某个页面。

## 8.4.1 BOM对象

---

表 8-10 document对象常用属性和方法

属性/方法	说明
<code>body</code>	访问<body>元素。
<code>lastModified</code>	获得文档最后修改的日期和时间。
<code>referrer</code>	获得该文档的来路URL地址，当文档通过超链接被访问时有效。
<code>title</code>	获得当前文档的标题。
<code>write()</code>	向文档写HTML或JavaScript代码。

## 8.4.2 DOM对象

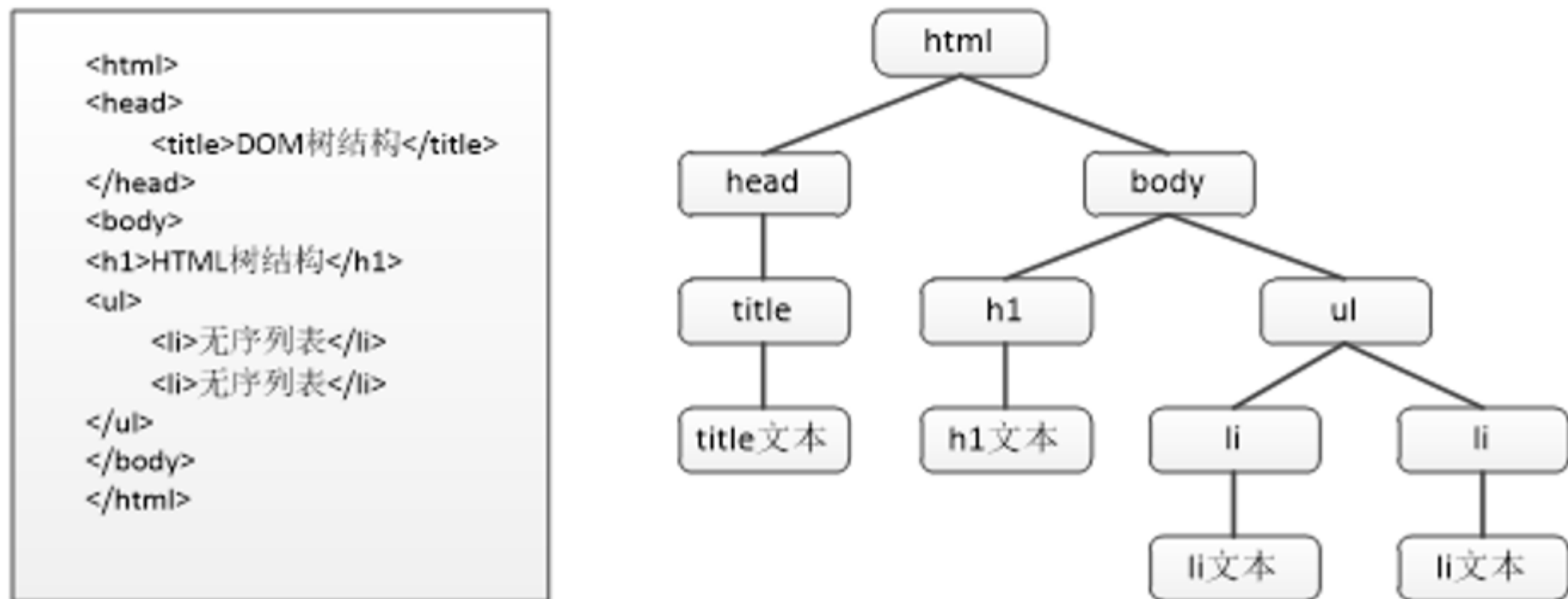


图8-24 DOM节点树

## 8.4.2 DOM对象

### 访问指定元素

表8-11 访问指定节点的常用方法

类型	方法	说明
访问指定节点	<code>getElementById()</code>	获取拥有指定ID的第一个元素对象的引用
	<code>getElementsByName()</code>	获取带有指定名称的元素对象集合
	<code>getElementsByTagName()</code>	获取带有指定标签名的元素对象集合
	<code>getElementsByClassName()</code>	获取指定class的元素对象集合（不支持IE6~8浏览器）

# 目录

## CONTENTS

### 5 事件处理



JavaScript

## 8.5.1 什么是事件

---

采用事件驱动是JavaScript语言的一个最基本的特征。所谓的事件是指用户在访问页面时执行的操作。当浏览器探测到一个事件时，比如，单击鼠标或按键，它可以触发与这个事件相关联的JavaScript对象。

事件处理指的就是与事件关联的JavaScript对象，当与页面特定部分关联的事件发生时，事件处理器就会被调用。事件处理的过程通常分为三步，具体步骤如下：

- 发生事件
- 启动事件处理程序
- 事件处理程序作出反应

## 8.5.2 事件处理程序的调用

---

- 1.在JavaScript中调用事件处理程序
- `<!DOCTYPE html>`
- `<html>`
- `<head>`
- `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />`
- `<title>在Javacsript中调用事件处理程序</title>`
- `</head>`
- `<body>`
- `<button id="but">点击按钮</button>`
- `</body>`
- `</html>`
- `<script type="text/javascript">`
- `var but = document.getElementById("but");`
- `but.onclick=function(){`
- `alert("北京欢迎您！");`
- `}`
- `</script>`



## 8.5.2 事件处理程序的调用

---

- 2.在HTML中调用事件处理程序
- `<!DOCTYPE html>`
- `<html>`
- `<head>`
- `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />`
- `<title>在HTML中调用事件处理程序</title>`
- `</head>`
- `<body>`
- `<input type="button" name="btn" value="点击按钮" onclick="alert('中国欢迎您！');"/>`
- `</body>`
- `</html>`

## 8.5.3 鼠标事件

表 8-15 JavaScript 常用鼠标事件

类别	事件	事件说明
鼠标事件	<b>onclick</b>	鼠标单击时触发此事件
	<b>ondblclick</b>	鼠标双击时触发此事件
	<b>onmousedown</b>	鼠标按下时触发此事件
	<b>onmouseup</b>	鼠标弹起时触发的事件
	<b>onmouseover</b>	鼠标移动到某个设置了此事件的元素上时触发此事件
	<b>onmousemove</b>	鼠标移动时触发此事件
	<b>onmouseout</b>	鼠标从某个设置了此事件的元素上离开时触发此事件

- <!DOCTYPE html>
- <html>
- <head>

---

- <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
- <title>鼠标事件</title>
- <style type="text/css">
- `img{display: none;}` //图片显示效果设置为隐藏
- </style>
- </head>
- <body>
- <p id="name">春天的脚步</p>
- 
- <script type="text/javascript">
- `var names=document.getElementById("name");`
- `var pic=document.getElementById("pic");`
- `names.onmouseover=function(){` //鼠标移入时文字颜色、字号样式设置
- `names.style.color="green";`
- `names.style.fontSize="30px";}`
- `names.onmouseout=function(){` //鼠标移出时文字颜色样式、字号设置
- `names.style.color="blue";`
- `names.style.fontSize="12px";}`
- `names.onclick=function(){`
- `pic.style.display="block";` //当单击文字时，图片显示
- </script>
- </body>
- </html>

## 8.5.4 键盘事件

---

类别	事件	事件说明
键盘事件	onkeydown	当键盘上的某个按键被按下时触发此事件
	onkeyup	当键盘上的某个按键被按下后弹起时触发此事件
	onkeypress	当输入有效的字符按键时触发此事件

## 8.5.5 表单事件

表8-17 常用表单事件

类别	事件	事件说明
表单事件	<b>onblur</b>	当前元素失去焦点时触发此事件
	<b>onchange</b>	当前元素失去焦点并且元素内容发生改变时触发此事件
	<b>onfocus</b>	当某个元素获得焦点时触发此事件
	<b>onreset</b>	当表单被重置时触发此事件
	<b>onsubmit</b>	当表单被提交时触发此事件

## 8.5.6 页面事件

表8-18 JavaScript中常用页面事件

类别	事件	事件说明
表单事件	<b>onblur</b>	当前元素失去焦点时触发此事件
	<b>onchange</b>	当前元素失去焦点并且元素内容发生改变时触发此事件
	<b>onfocus</b>	当某个元素获得焦点时触发此事件
	<b>onreset</b>	当表单被重置时触发此事件
	<b>onsubmit</b>	当表单被提交时触发此事件

# 目录

## CONTENTS

6 布局及定义基础样式

# 布局及定义基础样式

## 7.6.1 准备工作

## 7.6.2 制作思路分析



延庆外国语简介



为什么选择延外?

延庆外国语学校是重点招商引资项目,由北京金学标教育投资集团与苏派教育著名专家团队汇聚中外教育精英联合创办的集幼儿园、小学、初中、国际高中于一体的十五年一贯制的全寄宿的高端国际化学校。

环境展示



课程特色

精准  
STEP 1

优质  
STEP 2

快速  
STEP 3

现在注册, 免费体验课程!

姓名:

手机:

邮箱:

中心:

立即提交



## 8.6.3 页面结构设计

---

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8" />
<title>延庆外国语学校</title>
</head>
<body>
<!--head-->
<div class="head"> </div>
<!--nav-->
<div id="nav"> </div>
<!--banner-->
<div class="banner"> </div>
<!--延庆外国语简介-->
<div id="learn"> </div>
<!--课程特色-->
<div id="features"> </div>
<!--footer-->
<div class="footer"> </div>
</body>
</html>
```

## 8.6.4 基础样式定义

---

```
@charset "utf-8";  
/* CSS Document */  
/*重置浏览器默认样式*/  
*{margin:0; padding:0; list-style:none; outline:none; border:0; background:none;}  
/* 定义页面公共样式 */  
body{font-size:14px; font-family:"微软雅黑";}  
a:link,a:visited{color:#fff; text-decoration:none;}  
a:hover{text-decoration:none;}
```

## 8.6.5 CSS/JS文件引入

---

```
<link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

```
<script type="text/javascript" src="js/js.js"></script>
```

# 目录

## CONTENTS

7 制作头部及导航版块

## 8.7.1 头部版块效果分析



图8-49 “头部”及“菜单导航”版块结构

## 8.7.2 头部版块制作

---

### 1. HTML结构布局

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=utf-8" />
<title>延庆外国语学校</title>
<link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" src="js/js.js"></script>
</head>
<body>
<!--head-->
<div class="head">
  <div class="left"></div>
  <div class="right"></div>
</div>
<!--nav-->
<div id="nav">
  <ul class="nav">
    <li><a href="#" class="color_in">网站首页</a></li>
    <li><a href="#">关于延外</a></li>
    <li><a href="#">校园动态</a></li>
    <li><a href="#">招生入学</a></li>
    <li><a href="#">课程设置</a></li>
    <li><a href="#">联系我们</a></li>
    <li><a href="#">在线报名</a></li>
  </ul>
</div>
</body>
</html>
```

## 8.7.2 “头部” 版块制作

---

### 2. CSS样式

```
/*head*/
.head{
    width:980px;
    margin:0 auto;
    height:80px; }
.head .left{float:left}
.head .right{float:right;padding-top:20px;padding-bottom:20px}
/*nav*/
#nav{
    width:100%;          /*导航菜单栏背景颜色通栏显示*/
    background:#0373b9;}

.nav{
    width:1080px;
    height:35px;
    line-height:35px;
    margin:0 auto;
    text-align:center;
    font-size:14px;}
.nav li{float:left;}    /*所有导航元素左浮动*/
.nav a{
    display:inline-block;
    padding:0 40px;}
.nav a:hover{background:#25abff;} /*鼠标悬浮时的背景样式*/
.nav .color_in{background:#25abff;}
```

# 目录

## CONTENTS

8 制作banner版块



## 8.8.1 banner版块效果分析



图 8-50 “banner” 版块的结构图

## 8.8.2 banner版块制作

---

### 1.HTML结构布局

```
<!--banner-->
<div class="banner">
  <ul class="banner_pic" id="banner_pic">
    <li class="current"></li>
    <li class="pic"></li>
    <li class="pic"></li>
  </ul>
  <ol id="button">
    <li class="current"></li>
    <li class="but"></li>
    <li class="but"></li>
  </ol>
</div>
```

## 8.8.2 banner版块制作

2. CSS样式

```
/*banner CSS*/
.banner{
    width:100%;
    height:580px;
    position:relative; /*banner版块相对于浏览器相对定位*/
    overflow:hidden;}

.one{
    position:absolute; /*所有banner图片相对于父盒子绝对定位*/
    left:50%;
    top:0;
    margin-left:-960px; } /*所有banner图片在页面中水平居中显示*/

.banner .banner_pic .pic{display:none;}
.banner .banner_pic .current{display:block;}

.banner ol{
    position:absolute; /*所有按钮相对于父盒子绝对定位*/
    left:50%;
    top:90%;
    margin-left:-62px;} /*所有按钮在页面中水平居中显示*/

.banner ol .but{
    float:left;
    width:28px;
    height:1px;
    border:1px solid #d6d6d6;
    margin-right:20px;}

.banner ol li{cursor:pointer;}

.banner ol .current{ /*当前轮播按钮样式*/
    background:#90d1d5;
    float:left;
    width:28px;
    height:1px;
    border:1px solid #90d1d5;
    margin-right:20px;}
```

## 8.8.2 “banner”版块效果



图8-51 banner版块效果图

# 3. JavaScript效果实现

```
• // JavaScript Document
• // 焦点图轮播
• window.onload=function(){
•     //顶部的焦点图切换
•     function hotChange(){
•
•         var current_index=0;
•
•         var timer=window.setInterval(autoChange, 3000);
•
•         //获取焦点时切换的指定图片
•
•         var button_li=document.getElementById("button").getElementsByTagName("li");
•         var pic_li=document.getElementById("banner_pic").getElementsByTagName("li");
•         for(var i=0;i<button_li.length;i++){
•             button_li[i].onmouseover=function(){
•
•                 if(timer){
•
•                     clearInterval(timer);
•
•                 }
•
•                 for(var j=0;j<pic_li.length;j++){
•
•                     if(button_li[j]==this){
•
•                         current_index=j;
•                         button_li[j].className="current";
•                         pic_li[j].className="current";
•
•                     }else{
•
•                         pic_li[j].className="pic";
•                         button_li[j].className="but";
•
•                     }
•
•                 }
•
•             }
•
•             button_li[i].onmouseout=function(){
•
•                 timer=setInterval(autoChange,3000);
•
•             }
•
•         }
•
•         function autoChange(){ //图片自动切换
•
•             ++current_index;
```

# 目录

## CONTENTS

9 制作学校简介模块

## 8.9.1 学校简介版块效果分析



图8-53 “学校简介” 版块结构图





## 8.9.2 学校简介版块制作

2.CSS样式/\*延庆外国语学校简介\*/

```
#learn{
    width:980px;
    margin:0 auto;} /*学校简介版块水平居中*/

h2{
    font-weight:100;
    font-size:24px;
    color:#585858;
    padding:40px 0;
    border-bottom:7px solid #ececce;}

#learn dl{
    width:980px;
    height:220px;}

#learn dt{
    width:145px;
    height:220px;
    background:url(../images/learn.jpg) center center no-repeat;
    float:left;} /*列表内图片左浮动*/

#learn dd{
    width:780px;
    padding:20px 0 0 30px;
    float:left;} /*列表内文字左浮动*/

#learn .txt1{
    font-size:24px;
    color:#ffa800;}

#learn .txt2{
    color:#6b6862;
    font-size: 20px;
    line-height:40px;}
```

/\*延庆外语——环境展示\*/

```
.imgbox{
    width:940px;
    padding:0 20px;
    white-space:nowrap; /*无缝滚动图片显示在同一行中*/
    overflow:hidden;}

.imgbox img{
    width:226px;
    height:129px;
    padding:2px;}

.imgbox a{margin-right:20px;}
```

## 8.9.2 学校简介版块制作



图8-54 学校简介版块效果图

### 3. 添加JavaScript效果

//学校简介 校园环境展示图片滚动

```
function school(){
    //定义滚动速度
    var speed = 50;
    //获取<div id="imgbox">元素
    var imgbox = document.getElementById("imgbox");
    //复制一个<span>，用于无缝滚动
    imgbox.innerHTML += imgbox.innerHTML;
    //获取两个<span>元素
    var span = imgbox.getElementsByTagName("span");
    //启动定时器，调用滚动函数
    var timer1 = window.setInterval(marquee,speed);
    //鼠标移入时暂停滚动，移出时继续滚动
    imgbox.onmouseover = function(){
        clearInterval(timer1); }
    imgbox.onmouseout = function(){
        timer1=setInterval(marquee,speed);    }
    //滚动函数
    function marquee(){
        //当第1个<span>被完全卷出时
        if(imgbox.scrollLeft > span[0].offsetWidth){
            //将被卷起的内容归0
            imgbox.scrollLeft = 0;
        }else{
            //否则向左滚动
            ++imgbox.scrollLeft;}}
    }
    school();
```

# 目录

## CONTENTS

10 制作课程特色模块

## 8.10.1 课程特色版块效果分析



图8-55 “课程特色”版块的结构图

## 8.10.2 课程特色版块制作

- 1.HTML结构布局
- <!--课程特色-->
- <div id="features">
- <h2>课程特色</h2>
- <div class="list0">
- <div id="SwitchBigPic">
- <span class="sp"><a href="#"></a></span>
- <span><a href="#"></a></span>
- <span><a href="#"></a></span>
- </div>
- <ul id="SwitchNav">
- <li><a class="txt\_img1" href="#"></a></li>
- <li><a class="txt\_img2" href="#"></a></li>
- <li><a class="txt\_img3" href="#"></a></li>
- </ul>
- </div>
- <div class="list1">
- <h3></h3>
- <form action="#" method="post" class="biaodan">
- <table class="content">
- <tr>
- <td class="left">姓名 : </td>
- <td><input type="text" class="txt01" /></td>
- </tr>
- <tr>
- <td class="left">手机 : </td>

## 8.10.2 课程特色版块制作

2.CSS样式

```
/*课程特色 CSS*/
#features{
    width:980px;
    height:565px;
    margin:0 auto;} /*设置课程特色版块水平居中显示*/

/* Table切换 */
.list0{
    width:638px;
    margin-top:25px;
    float:left;
    position:relative;}
#SwitchBigPic{border: 1px solid #ddd;}
#SwitchBigPic span{display:none;} /*tab栏内图片隐藏*/
#SwitchBigPic img{
    width:448px;
    height:375px;}
#SwitchBigPic .sp{display:block;} /*tab栏内第一张图片单独设置为显示*/
#SwitchNav{
    width:190px;
    position:absolute;
    top:0px;
    left:447px;}
#SwitchNav li{
    width:190px;
    height:125px;
    margin-bottom:1px;}
#SwitchNav a{
    display:block;
    width:190px;
    height:125px;
    background:url(..images/txt_111_1.jpg) no-repeat;}
#SwitchNav .txt_img2{background:url(..images/txt_222_2.jpg) no-repeat;}
#SwitchNav .txt_img3{background:url(..images/txt_333_3.jpg) no-repeat;}
/*鼠标悬浮时tab栏按钮的背景样式设置*/
#SwitchNav .txt_img1:hover{background:url(..images/txt_111.jpg) no-repeat;}
#SwitchNav .txt_img2:hover{background:url(..images/txt_222.jpg) no-repeat;}
#SwitchNav .txt_img3:hover{background:url(..images/txt_333.jpg) no-repeat;}
/*免费课程*/
```

## 3.JavaScript效果实现

制作完成“课程特色”板块的HTML页面结构和CSS样式后，接下来我们通过JavaScript来实现“课程特色”板块无缝滚动效果，具体代码如下：

// “课程特色” JavaScript效果实现

```
function tableChange(){
```

```
    //Table栏
```

```
    //获得#SwitchNav中所有的<li>元素
```

```
    var lis = document.getElementById("SwitchNav").getElementsByTagName("li");
```

```
    //获得#SwitchBigPic中所有的<a>元素
```

```
    var spans=document.getElementById("SwitchBigPic").getElementsByTagName("span");
```

```
    //保存当前焦点元素的索引
```

```
    var current_index=0;
```

```
    //启动定时器
```

```
    var timer = setInterval(autoChange,3000);
```

```
    //遍历lis，为各<li>元素添加事件
```

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

```
        //<li>的鼠标移入事件
```

```
        lis[i].onmouseover = function(){
```

```
            //定时器存在时清除定时器
```

```
            if(timer){
```

```
                clearInterval(timer);
```

```
            //遍历lis
```

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

```
                //设置当前焦点元素的样式
```

```
                if(lis[i]==this){
```

```
                    spans[i].className = "sp";
```

```
                //保存当前索引，当依靠自动切换时继续切换
```



## 7.10.3 “客运信息” 版块效果



图8-56 课程特色版块效果图1



图8-57 课程特色版块效果图2

# 目录

## CONTENTS

11 制作页脚模块

## 8.11.1 页脚版块效果分析

---



图8-58 “页脚” 版块结构

## 8.11.2 页脚版块制作

---

### 1.HTML结构布局

```
<div class="footer">延庆外国语学校 版权所有2018-2020 </div>
```

## 2.CSS样式

---

- 在style.css样式表文件中书写“页脚”板块的CSS代码如下：
- `/* footer CSS */`
- `.footer{`
- `width:100%;` `/*通栏显示*/`
- `height:60px;`
- `line-height:60px;`
- `text-align:center;`
- `background:#0373b9;`
- `color:#FFF;}`

## 项目总结

---

- 
- 数组的使用在JavaScript中很常见，希望能够熟练使用数组的常用属性和方法。
- 掌握事件的调用方法，及常用事件的使用。
- 能够熟练的运用JavaScript完成一些常见的网页特效。

# 目录

## CONTENTS

12 拓展学习

# 实训



图8-65 “早教中心” 页面



图8-66 “新闻中心” 页面





# THANK YOU

感谢聆听，批评指导