

1.为什么在网页中加入 CSS?

在网页中加入 CSS 用于有效地设计和实现网页排版布局的一组描述或定义。而 CSS 通过样式来表示网页的颜色，字体，背景色，边框线及网页内容的位置及大小尺寸等属性；可以精确地控制网页中各个元素的位置；简化代码，提高下载速度；可以和脚本语言相结合，从而使网页中的元素实现动态效果；代码兼容性更好。

2. 在 HTML 网页中添加 CSS 有几种方法？ 请分别介绍如何使用？

链入外部样式表、内部样式表、导入外表样式表，内嵌样式。

1.链入外部样式表

链入外部样式表是把样式表保存为一个样式表文件，然后在页面中用<link>标记链接到这个样式表文件，这个<link>标记必须放到页面的<head>区内，如下：

```
<head> ,,,  
<link href="mystyle.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all"> ,,, </head>
```

上面这个例子表示浏览器从 mystyle.css 文件中以文档格式读出定义的样式表。rel="stylesheet" 是指在页面中使用这个外部的样式表。type="text/css" 是指文件的类型是样式表文本。href="mystyle.css" 是文件所在的位置。media 是选择媒体类型，这些媒体包括：屏幕，纸张，语音合成设备，盲文阅读设备等。

一个外部样式表文件可以应用于多个页面。当你改变这个样式表文件时，所有页面的样式都随之而改变。在制作大量相同样式页面的网站时，非常有用，不仅减少了重复的工作量，而且有利于以后的修改、编辑，浏览时也减少了重复下载代码。

样式表文件可以用任何文本编辑器（例如：记事本）打开并编辑，一般样式表文件扩展名为.css。内容是定义的样式表，不包含 HTML 标记，mystyle.css 这个文件的内容如下：

```
hr {color: sienna} p {margin-left: 20px}  
body {background-image: url("images/back40.gif")}  
/*定义水平线的颜色为土黄；段落左边的空白边距为 20 像素；页面的背景图片为 images 目录下的 back40.gif 文件*/
```

2. 内部样式表

内部样式表是把样式表放到页面的<head>区里，这些定义的样式就应用到页面中了，样式表是用<style>标记插入的，从下例中可以看出<style>标记的用法：

```
<head> ,,,  
<style type="text/css"> hr {color: sienna} p {margin-left: 20px}  
body {background-image: url("images/back40.gif")} </style> ,,, </head>
```

注意：有些低版本的浏览器不能识别 style 标记，这意味着低版本的浏览器会忽略 style 标记里的内容，并把 style 标记里的内容以文本直接显示到页面上。为了避免这样的情况发生，我们用加 HTML 注释的方式（<!-- 注释 -->）隐藏内容而不让它显示：

```
<head> ,,,  
<style type="text/css"> <!--  
hr {color: sienna} p {margin-left: 20px}  
body {background-image: url("images/back40.gif")} --> </style> ,,, </head>
```

3. 导入外部样式表

导入外部样式表是指在内部样式表的<style>里导入一个外部样式表，导入时用@import，看下面这个实例：

```
<head> ,,,  
<style type="text/css"> <!--  
@import "mystyle.css" 其他样式表的声明 --> </style> ,,, </head>
```

例中@import “mystyle.css”表示导入 mystyle.css 样式表，注意使用时外部样式表的路径。方法和链入样式表的方法很相似，但导入外部样式表输入方式更有优势。实质上它相当于存在内部样式表中的。

注意：导入外部样式表必须在样式表的开始部分，在其他内部样式表上面。

4. 内嵌样式

内嵌样式是混合在 HTML 标记里使用的，用这种方法，可以很简单的对某个元素单独定义样式。内嵌样式的使用是直接将在 HTML 标记里加入 style 参数。而 style 参数的内容就是 CSS 的属性和值，如下例：

```
<p style="color: sienna;margin-left: 20px;"> 这是一个段落 </p>  
<!--这个段落颜色为土黄，左边距为 20 像素-->
```

在 style 参数后面的引号里的内容相当于在样式表大括号里的内容。

注意：style 参数可以应用于任意 BODY 内的元素（包括 BODY 本身），除了 BASEFONT、PARAM 和 SCRIPT。

3.JavaScript 的特点有哪些？

脚本编写语言，采用小程序段的方式实现编程，也是一种解释性语言，提供了一个简单的开发过程。

基于对象：JavaScript 是基于对象的脚本编程语言，同时还可以看做是一种面向对象的语言。

简单性：JavaScript 是一种基于语句和控制之上的简单而紧凑的设计，同时 JavaScript 的变量类型是弱类型，使用不严格。

相对安全性：JavaScript 是客户端脚本，通过浏览器解释执行。它不允许直接访问本地计算机，并且不能将数据存到服务器上，它也不允许对网络文档进行修改和删除，只能通过浏览器实现信息浏览或动态交互，从而有效地防止数据的丢失。

动态性：JavaScript 提供简单高效的语言流程，灵活处理对象的各种方法和属性，同时及时响应文档页面事件，实现页面的交互性和动态性。

跨平台：JavaScript 脚本的正确运行依赖于浏览器，而与具体的操作系统无关。只要客户端装有支持 JavaScript 脚本的浏览器，JavaScript 脚本运行结果就能正确反映在客户端浏览器平台上。

4.CSS 中 margin 和 padding 的区别

margin 是 DIV 与周边元素的距离

padding 是 DIV 里边内容与这个 DIV 的距离

5.css 中 id 和 class 如何定义,哪个定义的优先级别高?

id 选择器级别高于 class 选择器

在 CSS 文件中 class 选择器用

```
.style{
```

```
属性: 值;
```

```
}
```

id 选择器为

```
#style
```

```
{
```

```
属性: 值;
```

```
}
```

其中 style 为 CSS 样式的名字

6.CSS 中 span 和 div 的区别

SPAN 和 DIV 的区别在于,DIV(division)是一个块级元素,可以包含段落、标题、表格,乃至诸如章节、摘要和备注等。而 SPAN 是行内元素,SPAN 的前后是不会换行的,它没有结构的意义,纯粹是应用样式,当其他行内元素都不合适时,可以使用 SPAN。

7. CSS+DIV 布局的优点有哪些？

- (1) 结构清晰，容易被搜索引擎收集。
- (2) 与表格比能减少代码，实现表格布局的许多功能，从而提高页面的加载速度。
- (3) 能够在任何地方、任何设备上表现已经构建好的网页布局。
- (4) 可以实现和表现和内容数据的分离。
- (5) 能很好的控制页面的布局效果。
- (6) 拥有强大的字体控制和排版能力

8.CSS 引入的方式有哪些？ link 和 @import 的区别？

CSS 有四种引入方式，分别如下：

1、外部链接一个 CSS 文件，我们在 HTML 头部分标明：

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

2、头部直接写入

CSS: `<style type="text/css"> div{ margin:0;padding:0;border:1px solid red;}</style>`

3、外接多个 CSS 文件时： `<style type="text/css"> @import url(my.css); </style>`

4、直接在 html 标签里写入对这个标签的 CSS 控制，如：

```
<div style="border:1px solid red;">测试信息</div>
```

link CSS 与 @import CSS 的本质区别

1.它们的作用是相同的.link 属于 XHTML 标签，而 @import 完全是 CSS 提供的一种方式。link 除了可以加载 CSS 外，还可以定义 RSS,rel 连接属性等。而 @import 只能加载 CSS 了。

2.加载顺序的差别。当一个页面被加载的时候，link 引用的 CSS 会同时被加载，而 @import 引用的 CSS 会等到页面全部被下载完再被加载。

3.兼容性的差别。由于 @import 是 CSS2.1 提出的，所以老的浏览器不支持，@import 只有在 IE5 以上的才能识别，而 link 标签无此问题。

4.使用 dom 控制样式时的差别。当使用 javascript 控制 dom 去改变样式的时候，只能使用 link 标签，因为 @import 不是 dom 可以控制的。

1, 设计图1 中文本框样式.背景为黄色, 文字为蓝色边框线为红色.写出样式代码



.wu {}

<iuput type class="wu" >

解答:

- 1.<input name="" type="text" style="background:#FFF000; color: #0000ff;bordercolor:#FF0000;" />
- 2.<input id="input" />
<script type="text/javascript">
document.getElementById("input").style.backgroundColor = "red";
</script>

2. 对于下面的 HTML 代码

```
<div id="menu">/*菜单栏*/  
<ul>  
  <li><a href="sx2_1_photo.htm">我的照片</a></li>  
  <li><a href="sx2_1_vodeo.htm">我的录像</a> </li>  
  <li><a href="sx2_1_blog.htm">我的日记</a></li>  
</ul>  
</div>
```

其对应的样式表文件如下:

A)#menu a {margin-right:20px}

B)#menu {background:#9bbb38; color:#fff; padding:4px 10px}

C)#menu ul {margin:0; padding:0; float:left; width:100%; background:#9bbb38}

D)#menu li { padding:0; margin:0; list-style:none; float:left;}

E)#menu li a {display:block; margin:0 1px 0 0; padding:4px 10px; width:60px; background:#9bbb38; color:#fff; text-align:center; text-decoration:none;}

#menu li a:hover {background:#fff; color:#9bbb38}

请说明 ABCDE 行所定义样式

A)#menu a {margin-right:20px}

链接 右边距为20像素

B)#menu {background:#9bbb38; color:#fff; padding:4px 10px}

绿色 白色 上下间距为4像素, 左右为10像素

C)#menu ul {margin:0; padding:0; float:left; width:100%;
background:#9bbb38}

列表 内间距, 外边距为0像素 左排列 100%宽度

D)#menu li { padding:0; margin:0; list-style:none; float:left;}

菜单里的元素 内间距, 外边距为0像素 取消列表样式(列表项符号)
左排列

E)#menu li a {display:block; margin:0 1px 0 0; padding:4px 10px;
width:60px;

以块元素的方式显示 上,下,左边距为0像素,右边距为1像素 上
下间距为4像素,左右为10像素 宽度为60像素

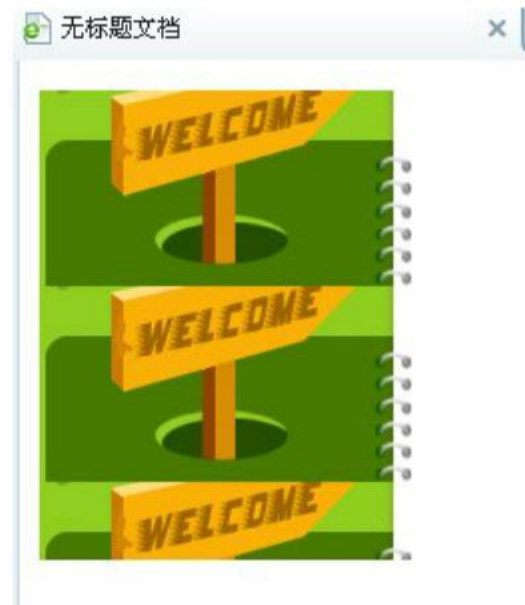
background:#9bbb38; color:#fff; text-align:center;
text-decoration:none;}

背景颜色为绿色 文字颜色为白色 文字居中对齐 取消文字下划线

#menu li a:hover {background:#fff; color:#9bbb38}

鼠标在链接状态

1. 在背景图像中，要实现图中效果，怎样设置 CSS？



```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      .TU {
        background-image: url(A.jpg);
        background-repeat: repeat-y;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <table width="600" height="235" border="0" class="TU">
      <tr>
        <td> </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```


2. 下图中通过单击按钮来计算水果数。请写出 html 和 JavaScript 代码。



```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<script language="JavaScript" type="text/javascript" >
function dofruits() {
var apples=document.form1.apples.value;
var bananas=document.form1.bananas.value;
var fruits=parseInt(apples)+parseInt(bananas);
document.form1.fruits.value=fruits;
}
</script>
</head>
<body>
<form id="form1" name="form1" method="post" action="">
  <label>
    苹果数:
    <input type="text" name="apples" />
    <br>
    <br>
    <label>
    香蕉数:
    <input type="text" name="bananas" />
    <br>
    <br>
    水果数:
    <input type="text" name="fruits" />
    <label>
    <input name="Submit" type="button" onClick="dofruits()" value="按钮" />
  </label>
</form>
</body>
</html>
```


3, 网页中实现一个计算当年还剩多少时间的倒计时程序, 要求网页上实时动态显示 “××年还剩××天” 写出代码:

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>倒计时</title>
</head>
<body>
<input type="text" value="" id="input" size="1000"/>
<script type="text/javascript">
function counter() {
var date = new Date();
var year = date.getFullYear();
var date2 = new Date(year, 12, 31, 23, 59, 59);
var time = (date2 - date)/1000;
var day =Math.floor(time/(24*60*60))
var hour = Math.floor(time%(24*60*60)/(60*60))
var minute = Math.floor(time%(24*60*60)%(60*60)/60);
var second = Math.floor(time%(24*60*60)%(60*60)%60);
var str = year + "年还剩"+day+"天"+hour+"时"+minute+"分"+second+"秒";
document.getElementById("input").value = str;
}
window.setInterval("counter()", 1000);
</script>
</body>
</html>
```

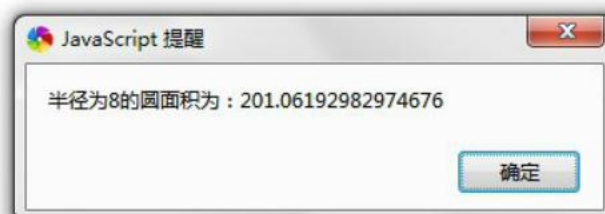
 手机收藏夹  百度  黄

2013年还剩34天21时44分16秒

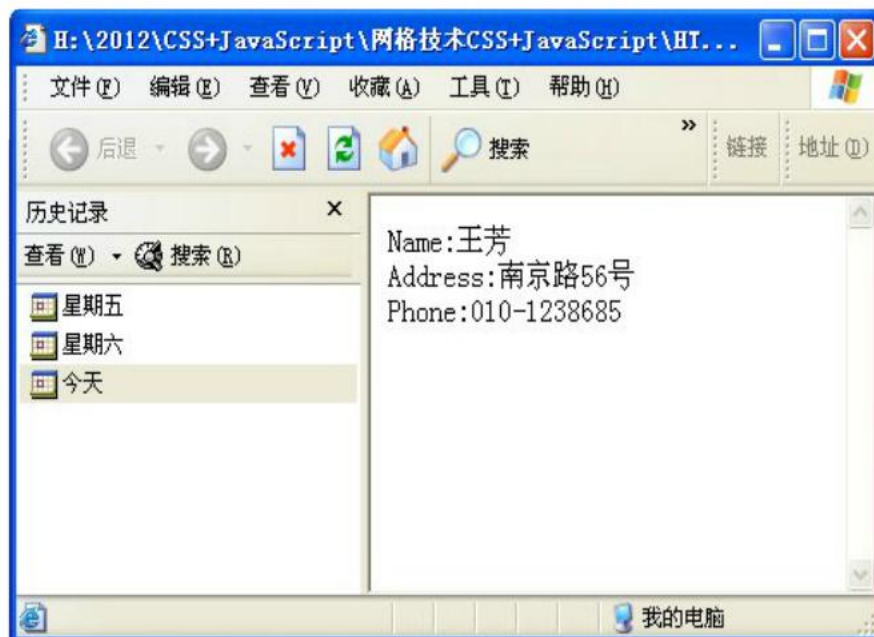
4. 函数的变量的定义方式



```
<script language="javascript">
var circularityArea =new Function("r","return r*r*Math.PI");
var rCircle=8;
var area=circularityArea(rCircle);
alert("半径为 8 的圆面积为： "+ area);
</script>
```

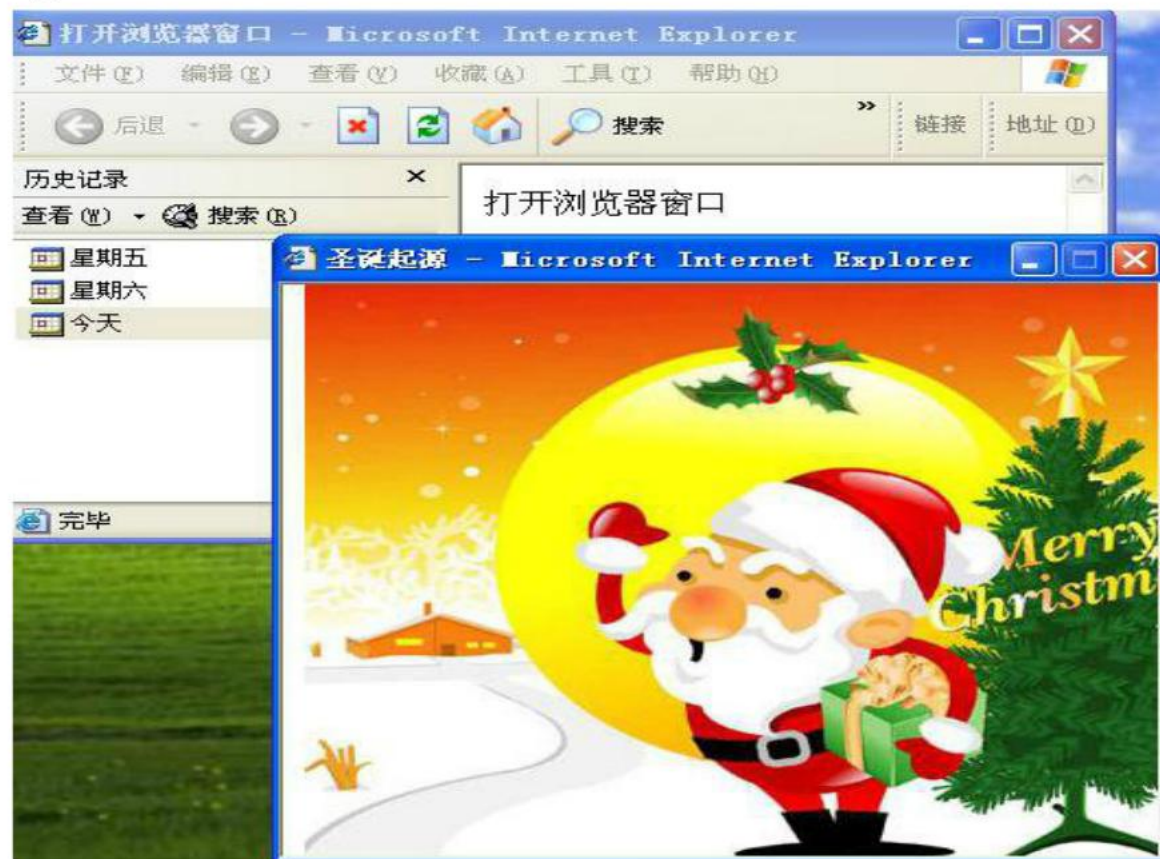


5 题



```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>无标题文档</title>
</head>
<body>
<script language="javascript">
function student(name, address, phone)
{
this.name=name;
this.address=address;
this.phone=phone;
this.printstudent=function()
{
line1="Name:"+this.name+"<br>\n";
line2="Address:"+this.address+"<br>\n";
line3="Phone:"+this.phone+"<br>\n";
document.writeln(line1, line2, line3);
}
}
Tom=new student("王芳", "南京路 56 号", "010-1238685");
Tom.printstudent()
</script>
</body>
</html>
```


6.题



```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>打开浏览器窗口</title>
<script type="text/javascript">
function MM_openBrWindow(theURL,winName,features) { //v2.0
    window.open(theURL,winName,features);
}
</script>
</head>
<body onLoad="MM_openBrWindow
('第2题.html', '打开浏览器窗口' , 'width=400,height=500')">
</body>
</html>
```