









Web前端开发技术

(*HTML5 + CSS3 + Javascript*)

■ 单元2 网页元素

单元2 网页元素

目 录

-  2.1 任务1 创建和美化网页文本元素
-  2.2 任务2 创建和美化网页图像元素
-  2.3 任务3 创建网页布局元素
-  2.4 任务4 创建和美化网页导航元素
-  2.5 任务5 添加网页媒体元素
-  2.6 任务6 创建网页表单元素

2.1 任务1 创建和美化网页文本元素

目 录

- 子任务1 创建文本网页
- 子任务2 美化普通文本
- 子任务3 创建超链接文本
- 子任务4 美化超链接文本
- 子任务5 创建滚动文本
- 子任务6 设计制作网站特效文字

子任务1 创建文本网页

- 使用常见的文本标记<h#></h#>，<p></p>等实现含有文本的网页



图 2.1 标题、段落文本的预览效果



首 页 | 关于我们 | 新闻资讯 | 产品展示 | 培训与发展 | 社会责任 | 联系我们

艾桐家居©2010版权所有 苏ICP备10000000号

HTML标签



标题 h1~h6



段落 p



段内换行 br



空格字符



预留格式 pre



行内组合span



水平线hr

- 标题标签: `<h#>#级标题</h#>`, #可以取值1~6, 其中`<h1>`代表1级标题, 级别最高, 文字也最大, 其他标题元素依次递减。
- 段落标签: `<p>段落文字</p>`, 双标签, 在`<p>`开始标签和`</p>`结束标签之间的内容形成一个段落。如果省略结束标签, 从`<p>`标签开始, 直到遇见下一个段落标签之前的文本, 都在一个段落内。
- 换行标签: `
`是一个单标签, 作用是将文字在一个段内强制换行, 在需要换行的位置添加`
`标签即可。一个`
`标签代表一个换行, 连续的多个标签可以实现多次换行。

标题h1-h6

`<h1> 标题内容</h1>`

一个页面建议只有一个h1



一级标题 heading 1

二级标题 heading 2

三级标题 heading 3

四级标题 heading 4

五级标题 heading 5

六级标题 heading 6

这里是正文文字



```
<h1>一级标题 heading 1</h1>  
<h2>二级标题 heading 2</h2>  
<h3>三级标题 heading 3</h3>  
<h4>四级标题 heading 4</h4>  
<h5>五级标题 heading 5</h5>  
<h6>六级标题 heading 6</h6>  
这里是正文文字
```

段落 p

`<p> 段落内容 </p>`



这是段落，每个段落自动换行。

这是段落，每个段落自动换行。

段落内部文字忽略连续空格，也不会显示空行，且不会换行。



`<p>这是段落，每个段落自动换行。</p>`

`<p>这是段落，每个段落自动换行。</p>`

`<p>段落内部文字忽略连续 空格，`

`也不会显示空行，且不会换行。</p>`

段内换行br

`
`

单独出现的标签，直接结束



这是一个段落。
注意规范的写法保留。



`<p>这是一个段落。
注意规范的写法/保留。</p>`

空格字符

特殊字符，全小写

P35 表2.1



段落内部文字忽略连续 空格，
也不会显示空行，且不会换行。

三个空格



```
<body>  
  <p>段落内部文字忽略连续&nbsp;&nbsp;&nbsp;空格，<br />  
  <br />  
  也不会显示空行，且不会换行。  
  </p>  
</body>
```

预留格式pre

定义预格式化的文本

文本中的空格和换行符会被保留



这是预留格式文本。它保留了 空格
和空行。

Pre标签很适合显示计算机代码：

```
for i = 1 to 10
  print i
next i
```

```
<body>
  <pre>
    这是预留格式文本。它保留了    空格
    和空行。
  </pre>
  <p>pre 标签很适合显示计算机代码： </p>
  <pre>
    for i = 1 to 10
      print i
    next i
  </pre>
</body>
```

行内组合span

组合行内元素，以便通过CSS样式来格式化



最新中国人口调查报告指出...



```
<style type="text/css">
span{
  color: blue;
  font-weight: bold;
}
</style>
```

`<p>最新中国人口调查报告指出...</p>`



水平线hr

`<hr />`



正文段落



正文段落



```
<p>正文段落</p>
```

```
<hr />
```

```
<p>正文段落</p>
```

注释

`<!-- 注释内容 -->`

```
<body>
  <!-- 这是一段注释。 -->
  <!-- 注释不会在浏览器中显示。 -->
  <!-- 注释可以
  跨行 -->
</body>
```

SublimeText3: ctrl+/, 多行注释ctrl+shift+/,

HTML文本标签综合案例



web前端开发

HTML

超文本标记语言，用于构建网页结构，定义网页包括的内容。

CSS

层叠样式表，用于构建网页布局、外观，美化页面。

JS

JavaScript，脚本语言，用于构建网页行为，与用户进行交互，使用户获得更好的体验。

小结

 标题 h1~h6

 段落 p

 段内换行 br

 空格字符

 预留格式 pre

 行内组合span

 水平线hr

2.1 任务1 创建和美化网页文本元素

目 录

- 子任务1 创建文本网页
- 子任务2 美化普通文本
- 子任务3 创建超链接文本
- 子任务4 美化超链接文本
- 子任务5 创建滚动文本
- 子任务6 设计制作网站特效文字

在HTML中引入CSS的方法

- HTML和CSS是两种作用不同的语言，它们同时对一个网页产生作用，必须通过一些方法，将CSS与HTML[挂接](#)在一起，才能正常工作。
- 在HTML中，引入CSS的方法有
 - 行内式(P50)
 - [内嵌式\(P16\)](#)
 - [链接式\(P36\)](#)
 - 导入式(P37)

行内式

- html标记都有一个通用的style属性，行内式就是在该属性内添加CSS属性和值，如：

`<p style="color:red; line-height:160%;" width="92%">一段</p>`

- 不推荐使用，因为它没有体现出CSS统一设置多个元素样式的优势。
- 仅在调试个别元素样式，或网站后台编辑器中使用

内嵌式

将页面中所有CSS样式集中写在<style>和</style>之间

```
3 <head>
4     <meta charset="gb2312">
5     <title>嵌入式引入CSS</title>
6     <style>
7     h1{ color: red;
8         font-size: 25px;    }
9     </style>
10 </head>
11 <body>
12 <h1>引入CSS的三种方式</h1>
```

<style>标记必须写在文档头部区域内

链接式

- 外部样式表是将CSS代码保存成一个单独的.css文件

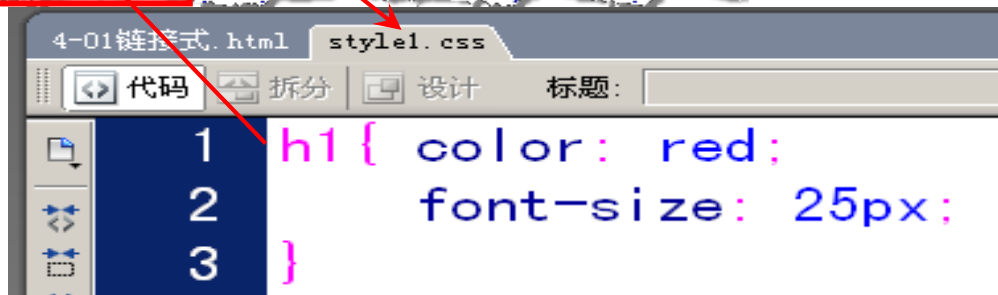
```
3 <head>
4   <meta charset="gb2312">
5   <title>4-0. html</title>
6   <link href="style1.css" rel="stylesheet" />
7 </head>
8 <body>
9 <h1>引入CSS的三种方式</h1>
```



4-01链接式.html
HTML 文件
1 KB



style1.css
层叠样式表文档
1 KB



➤ CSS样式文件

CSS样式的定义保存在一个独立的CSS文件中，CSS文件的扩展名是“.css”，本质上也是文本文件。

➤ Html中链接外部CSS样式文件

Html中可以通过链接外部文件的方式，将CSS样式文件中的样式和当前的html文件产生联系

假如CSS样式文件为“../style/ch2-css-001.css”，链接此样式文件的代码如下：

```
<link href="../style/ch2-css-001.css" rel="stylesheet" type="text/css">
```

- rel属性：规定当前文档与被链接文档之间的关系，该属性取值为"stylesheet"
- type属性：表示样式表类型为CSS样式表
- href属性：指定CSS样式表所在的位置，此处表示与当前文件夹并列的style文件夹下名称为ch2-css-001.css的样式表文件

导入式

- 使用导入式也可引入外部样式表，如：

```
<style>
```

```
  @import url("style2.css");
```

```
</style>
```



外部样式表文件

链接式和导入式的区别

- 链接式和导入式最大的区别在于链接式使用HTML的标记引入外部CSS文件，而导入式则是用CSS的规则引入外部CSS文件，因此它们的语法不同
 - 使用链接式时，会在装载页面主体部分之前装载CSS文件
 - 使用导入式时，要在整个页面装载完之后再装载CSS文件
- `import`把CSS文件的内容复制到HTML文件中，`link`直接向CSS文件读取所定义的CSS样式

内部和外部样式表相互转化

内部样式表

```
<head>
<style>
h1 {
    color: red;
}
</style>
</head>
```



外部样式表

```
h1 {
    color: red;
}
```

子任务2 美化普通文本

使用CSS中常见的字体样式属性，如

font-family、
font-size等实现
`<p></p>`，
`<h1></h1>`等
标记的美化

欧冠系列棉麻抱枕被

艾香惹玉蝶 桐枝落金凤 艾桐家居用品有限公司是一家以经营健康寝具、健康家居、星级酒店床品等专业纺织品为主，集产品研发、设计、生产、销售、服务于一体的大型专业化公司。公司自成立 ...

- 一、不得发表违反中华人民共和国宪法和法律、违反改革开放和四项基本原则的言论；
- 二、不得发表造谣、诽谤他人的言论；
- 三、不得发表未经证实的消息，亲身经历请注明；
- 四、请勿发表任何形式的广告；
- 五、请使用真实姓名和联系电话。

[首 页](#) | [关于我们](#) | [新闻资讯](#) | [产品展示](#) | [培训与发展](#) | [客户留言](#) | [联系我们](#)

艾桐家居©2010版权所有 苏ICP备10000000号

CSS样式-引例

- 标题h1:

```
h1 {  
    font-family:"微软雅黑";  
    font-size:24px;  
    color:#855f50;  
    text-align:center;  
    word-spacing: 2em;  
}
```

欧冠系列棉麻抱枕被

艾香惹玉蝶 桐枝落金凤 艾桐家居用品有限公司是一家以经营健康寝具、健康家居、星级酒店床品等专业纺织品为主，集产品研发、设计、生产、销售、服务于一体大型专业化公司。
公司自成立 ...

常用文本属性

line-height	文本行高	line-height:18px;
letter-spacing	字符间距	letter-spacing : 6px;
text-decoration	文本修饰	none underline line-through overline
text-indent	首行缩进	text-indent:2em;
text-align	水平对齐	left center right
text-overflow	文本溢出	clip ellipsis <i>string</i>

常用字体属性

color	文字颜色	color: #98AB6F ;
font-size	文字字号	font-size:12px;
font-weight	文字加粗	lighter normal bold 300
font-style	文字风格	normal italic oblique
font-family	字体样式	宋体 黑体

文本与文字样式



单位与颜色

text

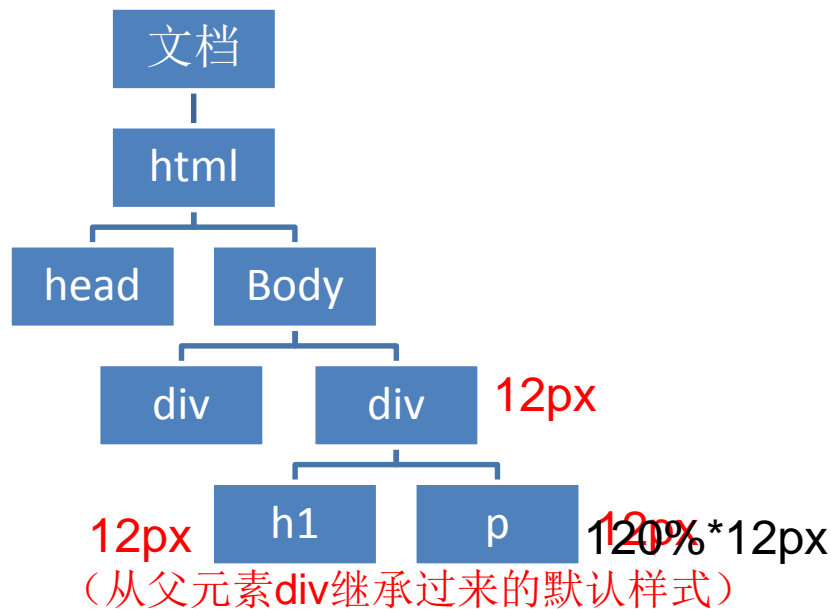
font

```
p {  
    font-size:12px;  
    color:blue;  
    font-weight:bold;  
}
```

单位

P41表2.5

单位	描述
px	像素
em	1em —— 1个字符 2em —— 2个字符 自动适应用户所使用的字体
%	百分比



HTML DOM树
继承关系

颜色

颜色	描述
red,blue,green	颜色名 http://www.w3school.com.cn/cssref/css_colors_legal.asp
rgb(x,x,x)	RGB 值 每个颜色分量取值0-255 红色: rgb(255,0,0) 灰色: rgb(66,66,66)
rgb(x%, x%, x%)	RGB 百分比值 0%-100% 红色: rgb(100%,0%,0%)
rgba(x,x,x,x)	RGB 值, 透明度 a值: 0.0 (完全透明) 与 1.0 (完全不透明) 红色半透明: rgba(255,0,0,0.5)
#rrggbb	十六进制数 红色: #ff0000 红色: #f00 去掉重复位



文本

属性	描述	取值
color	文本颜色	red #f00 rgb(255,0,0)
letter-spacing	字符间距	2px -3px
line-height	行高	14px 1.5em 120%
text-align	对齐	center left right justify
text-decoration	装饰线	none overline underline line-through
text-indent	首行缩进	2em

字符间距letter-spacing



```
<style>  
h1 {letter-spacing: 2px;}  
h2 {letter-spacing: -3px;}  
</style>
```



标题内容

文本段落主要内容



```
<body>  
<h1>标题内容</h1>  
<h2>文本段落主要内容</h2>  
</body>
```

行高line-height



```
<style>  
p{font-size: 14px;  
  line-height: 2em;  
}
```

```
</style>
```



```
<body>
```

```
<p>
```

这里是web前端开发课程...

```
</p>
```

```
</body>
```



这里是web前端开发课程的课程网站，这个网站主要包括课程的视频、幻灯片、源代码以及一些练习与练习答案。

这里是web前端开发课程的课程网站，这个网站主要包括课程的视频、幻灯片、源代码以及一些练习与练习答案。

1.5em

2em

行高line-height



```
p{  
  height: 40px;  
  background-color: #ccc;  
  font-size: 14px;  
  /*line-height: 40px;*/  
}
```



默认样式

web前端开发课程

利用line-height垂直居中

web前端开发课程



```
<p>  
  web前端开发课程  
</p>
```

对齐方式text-align



```
<style>
h1 {text-align: center }
.date {text-align: right}
.main {text-align: justify}
</style>
```



CSS text-align 实例

3月14号

“当我年轻的时候，我梦想改变这个世界;当我成熟以后，我发现我不能够改变这个世界，我将目光缩短了，决定只改变我的国家;当我进入暮年以后，我发现我不能够改变我们的国家，我的最后愿望仅仅是改变一下我的家庭，但是，这也不可能。当我现在躺在床上，行将就木时，我突然意识到：如果一开始我仅仅去改变我自己，然后，我可能改变我的家庭;在家人的帮助和鼓励下，我可能为国家做一些事情;然后，谁知道呢?我甚至可能改变这个世界。”



```
<h1>CSS text-align 实例</h1>
<p class="date">3月14号</p>
<p class="main">“当我年轻的时候，…….</p>
```

装饰线text-decoration



```
<style>
```

```
h1 {text-decoration:overline;}
```

```
h2 {text-decoration:line-through;}
```

```
h3 {text-decoration:underline;}
```

```
</style>
```



```
<body>
```

```
<h1>标题1文字</h1>
```

```
<h2>标题2文字</h2>
```

```
<h3>标题3文字</h3>
```

```
</body>
```



标题1文字

标题2文字

标题3文字



宽松舒适 女款卡其色长款T恤 韩版时尚

¥168 (3折) ¥568



宽松舒适 女款白色长款T恤 韩版时尚

¥168 (3折) ¥568

装饰线text-decoration



```
<style type="text/css">
  a{
    text-decoration: none;
  }
</style>
```

去掉超链接下划线



```
<body>
  <ul>
    <li><a href="#">链接1</a></li>
    <li><a href="#">链接2</a></li>
    <li><a href="#">链接3</a></li>
  </ul>
</body>
```



- [链接1](#)
- [链接2](#)
- [链接3](#)

- 链接1
- 链接2
- 链接3

字体font

属性	描述	
font	在一个声明中设置所有的字体属性	font: bold 18px '幼圆'
font-family	字体系列	网页安全字体 font-family: "Hiragino Sans GB", "Microsoft YaHei", sans-serif;
font-size	字号	14px 120%
font-style	斜体	italic
font-weight	粗体	bold

CSS文字--简化font

font: 斜体 粗体 字号/行高 字体

font: italic bold 16px/1.5em '宋体';

• font属性简化的使用方法

子任务2 美化普通文本

- CSS中设置文字的字体风格：**font-style** 表2.2 P40
用于指定文字的显示样式，例如标准、斜体等。
- CSS中设置文字的字体粗细程度：**font-weight** 表2.3 P41
用于指定文字的显示样式，例如标准、粗体等。
- CSS中设置文字的字体样式属性：**font-family** P37

用于指定文字的字体类型，例如宋体、黑体、隶书等。

语法格式为：{font-family: name;}

- CSS中设置文字的字号属性：**font-size** P37
用于设定文字的字体大小，语法格式为：{font-size: 数值}

- Font相关属性复合设置

font属性可以一次性地使用多个属性的属性值来定义文本字体。

语法格式为：{font: font-style font-weight font-size font-family}

font属性中的属性排列顺序是font-style、font-weight、font-size、font-family，各属性的属性值之间使用空格隔开，但是，如果font-family属性需要定义多个属性值，则需要使用逗号(,)隔开。

CSS属性值写法的注意事项

- 如果属性的某个值不是一个单词，则值要用引号引起来：

```
p { font-family: "sans serif" ; }
```

- 如果一个属性有多个值，则每个值之间要用空格隔开：

```
a { margin: 6px 4px 3px ; }
```

- 如果要为某个属性设置多个候选值，则每个值之间用逗号隔开：

```
p { font-family: "Times New Roman", Times, serif ; }
```

小结

文本与字体样式

color

letter-spacing

line-height

text-align

text-decoration

text-indent

单位与颜色

font

font-family

font-size

font-style

font-weight

CSS文本修饰案例



CSS文本修饰案例

```
h1 {  
    font-size: 16px;  
    text-align: center;  
    letter-spacing: 0.3em;}  
p {  
    font-size: 12px;  
    line-height: 160%;  
    text-indent: 2em;}  
.source {  
    color: #999999;  
    text-align: right;}
```

```
<h1>失败的权利</h1>  
<p class="source">2006年5月11日  美国《  
侨报》</p>  
<p>自从儿子进了足球队，.....，不亲身经  
历是无法体会的。</p>  
<p>他们队有个传统，.....几乎是战无不胜  
的。</p>  
<p>在我看来，.....孩子们是当之无愧的。  
</p>  
<p>接受孩子的失败，就给了他成功的机会  
。</p>
```

子任务2 美化普通文本

欧冠系列棉麻抱枕被

艾香惹玉蝶 桐枝落金凤 艾桐家居用品有限公司是一家以经营健康寝具、健康家居、星级酒店床品等专业纺织品为主，集产品研发、设计、生产、销售、服务于一体的大型专业化公司。
公司自成立 ...

- 一、不得发表违反中华人民共和国宪法和法律、违反改革开放和四项基本原则的言论；
- 二、不得发表造谣、诽谤他人的言论；
- 三、不得发表未经证实的消息，亲身经历请注明；
- 四、请勿发表任何形式的广告；
- 五、请使用真实姓名和联系电话。

[首 页](#) | [关于我们](#) | [新闻资讯](#) | [产品展示](#) | [培训与发展](#) | [客户留言](#) | [联系我们](#)

艾桐家居©2010版权所有 苏ICP备10000000号

2.1 任务1 创建和美化网页文本元素

目 录

- 子任务1 创建文本网页
- 子任务2 美化普通文本
- 子任务3 创建超链接文本
- 子任务4 美化超链接文本
- 子任务5 创建滚动文本
- 子任务6 设计制作网站特效文字

子任务3 创建超链接文本

- 实现web中文件之间的链接，几乎在所有的网页中都可以找到链接。使用HTML中常见的a标签创建网页中的超链接
 - 文字超链接
 - 图片超链接



子任务3 创建超链接文本

➤ HTML 中的超级链接标签: `<a>文字或图片`

语法: `Link text`

- href 属性规定链接的文件
- “Link text”，成为热点文本，不可缺少，默认以特殊的文字样式（超链接文字样式）进行显示。

超链接a

`< a href = “网址” > 文字或图片 `



链接到本站点其他网页

` 新闻 `

链接到其他站点

` 百度 `

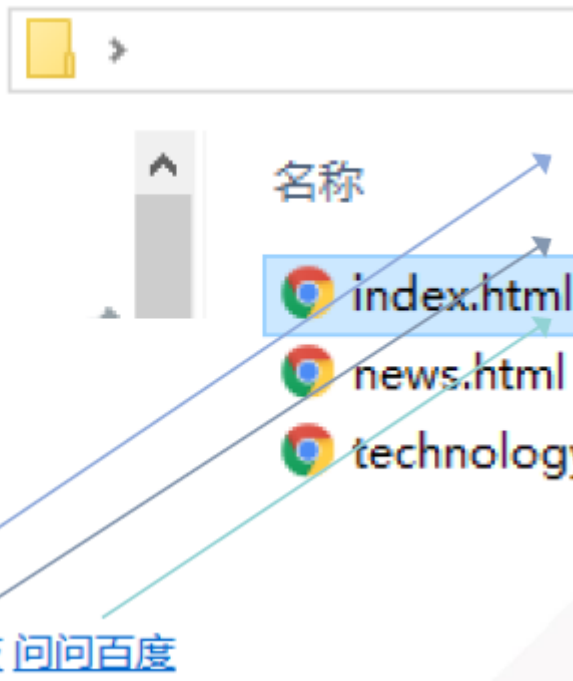
虚拟超链接

` 版块2 `

首页

导航

新闻 科技 问问百度



Baidu 百度



百度热搜

换一换

- 1 湖北一新冠康复者时隔数月复阳
- 2 张玉环无罪释放后办理新身份证
- 3 2020全球收入最高男演员
- 4 福奇质疑俄罗斯新冠疫苗
- 5 蒙古国正式启动3万只羊捐赠程序
- 6 剧院等演出场所限流提至50%

超链接a



index.html

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>首页</h1>
  <h2>导航</h2>
  <a href="news.html">新闻</a>
  <a href="technology.html">科技</a>
  <a href="http://www.baidu.com">问问百度</a>
</body>
</html>
```

名称

index.html

news.html

technology.html



news.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>新闻</title>
</head>
<body>
  <h1>新闻板块</h1>
  <p><a href="#">五年来习近平这样论述“一带一路”</a></p>
  <p><a href="#">关于中非合作 习近平这些提法有深意</a></p>
  <p><a href="#">专家学者高度评价习近平提出的“五不”“四不能”</a></p>
  <p><a href="#">习近平将赴俄出席东方经济论坛并与普京会晤</a></p>
  <p><a href="#">人民日报：让能干事者有舞台 中国方案 专题</a></p>
  <p><a href="#">瑙鲁为啥帮台死磕大陆？英媒揭真相让台当局抓狂</a></p>
  <p><a href="#">觉得自己是中国人就能上车 这话传到台后岛内震动</a></p>
  <p><a href="#">中国人当心 又来了两则中美贸易战的谣言</a></p>
</body>
</html>
```



technology.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>科技</title>
</head>
<body>
  <h1>科技板块</h1>
  <p><a href="#">颜宁课题组70天里发3篇Science</a></p>
  <p><a href="#">不良反应≠疫苗一定有问题</a></p>
  <p><a href="#">自如事件:无限放大的甲醛恐慌</a></p>
  <p><a href="#">超越基因的遗传: 你遗传给后代的也许不只是基因信息</a></p>
  <p><a href="#">科学大家 | 如何治愈癌症:个性化精准医疗将发挥大作用</a></p>
  <p><a href="#">美国无人太空飞机执行第五次任务已一年 目的仍未知</a></p>
  <p><a href="#">金钱并非万能! 会破坏判断力导致人们过度自信</a></p>
  <p><a href="#">踩一脚恢复60年!游客踩踏丹霞地貌如古化石一般存在</a></p>
</body>
</html>
```


front.html页面效果

w3c组织

w3shcool学习网站

前端与后端

<http://www.w3c.org>

<http://www.w3school.com.cn>

[vs.html](#)

WEB 前端开发

web front-end development

基本概述

Web前端开发是指通过HTML, CSS及JavaScript以及衍生出来的各种技术、框架、解决方案, 来实现互联网产品的用户界面交互。它从网页制作演变而来, 名称上有很明显的时代特征。在互联网的演化进程中, 网页制作是Web1.0时代的产物, 早期网站主要内容都是静态, 以图片和文字为主, 用户使用网站的行为也以浏览为主。随着互联网技术的发展和HTML5、CSS3的应用, 现代网页更加美观, 交互效果显著, 功能更加强大。

技术构成

HTML——页面结构

CSS——页面样式

JavaScript——页面交互

Copyright 2025, web前端开发课程

vs.html页面效果

[w3c组织](http://www.w3c.org)

[w3shcool学习网站](http://www.w3school.com.cn)

前端

<http://www.w3c.org>

<http://www.w3school.com.cn>

[front.html](#)

前端与后端

front-end vs back-end

区别

Web前端: 顾名思义是来做Web的前端的。我们这里所说的前端泛指Web前端, 也就是在Web应用中用户可以看得见碰得着的东西。包括Web页面的结构、Web的外观视觉表现以及Web层面的交互实现。

Web后端: 后端更多的是与数据库进行交互以处理相应的业务逻辑。需要考虑的是如何实现功能、数据的存取、平台的稳定性与性能等。

Copyright 2025, web前端开发课程

绝对地址和相对地址

➤ URL的类型分为两种类型：绝对URL和相对URL。

1、绝对URL一般用于访问不是同一台服务器上的资源。

2、相对URL是指访问同一台服务器上相同文件夹或不同文件夹中的资源。如果访问相同文件夹中的文件，只需要写文件名即可；如果访问不同文件夹中的资源，URL以某一级节点为基准，通过文档之间的相对关系来进行文件的访问。假设网页文件名为webpage.html，子目录名称为subdir，具体如下：

- 链接到同一目录内的网页文件：热点文本
- 链接到下一级目录中的网页文件：热点文本
- 链接到上一级目录中的网页文件：热点文本

Html标签-a

超链接

a

链接到本站点其他网页

链接到其他站点

虚拟超链接

2.1 任务1 创建和美化网页文本元素

目 录

- 子任务1 创建文本网页
- 子任务2 美化普通文本
- 子任务3 创建超链接文本
- 子任务4 美化超链接文本
- 子任务5 创建滚动文本
- 子任务6 设计制作网站特效文字

子任务4 美化超链接文本

使用CSS中的**伪类选择器** `a:hover`、`a:visited`等改变默认的浏览器超链接样式，达到美化的效果

鼠标悬停



Home About us Products New products News Message Contact us
首页 关于我们 产品展示 推荐产品 新闻中心 客户留言 联系方式

欧冠系列棉麻抱枕被

艾香惹玉蝶 桐枝落金凤 艾桐家居用品有限公司是一家以经营健康寝具、健康家居、星级酒店床品等专业纺织品为主，集产品研发、设计、生产、销售、服务于一体大型专业化公司。
公司自成立。。。

首 页 | 关于我们 | 新闻资讯 | 产品展示 | 培训与发展 | 客户留言 | 联系我们

艾桐家居©2010版权所有 苏ICP备10000000号

链接的四种状态

`a:link`

— 普通的、未被访问的链接

`a:visited`

— 用户已访问的链接

`a:hover`

— 鼠标指针位于链接的上方悬停

`a:active`

— 链接被点击的时刻

：伪类选择器

按照以下次序：

`a:hover`

必须位于 `a:link` 和 `a:visited` 之后

`a:active`

必须位于 `a:hover` 之后

Love & Hate



```
a:link {  
    text-decoration: none;  
    color: #09f;/*未访问*/  
}  
a:visited {  
    text-decoration: none;  
    color: #930;/*已访问*/  
}  
a:hover {  
    text-decoration: underline;  
    color: #03c;/*鼠标悬停*/  
}  
a:active {  
    text-decoration: none;  
    color: #03c;/*按下鼠标*/  
}
```



迪拜华商财富缩水 瞻望前景信心犹豫
全球华商总资产恢复增至3.9万亿美元
华商基金胡宇权：行业不平衡将带来投资机会

迪拜华商财富缩水 瞻望前景信心犹豫
全球华商总资产恢复增至3.9万亿美元
华商基金胡宇权：行业不平衡将带来投资机会

迪拜华商财富缩水 瞻望前景信心犹豫
全球华商总资产恢复增至3.9万亿美元
华商基金胡宇权：行业不平衡将带来投资机会

迪拜华商财富缩水 瞻望前景信心犹豫
全球华商总资产恢复增至3.9万亿美元
华商基金胡宇权：行业不平衡将带来投资机会



```
a{  
    font-size: 22px;  
}  
a:hover{  
    font-size: 120%;  
}
```

鼠标悬停放大字体



web design

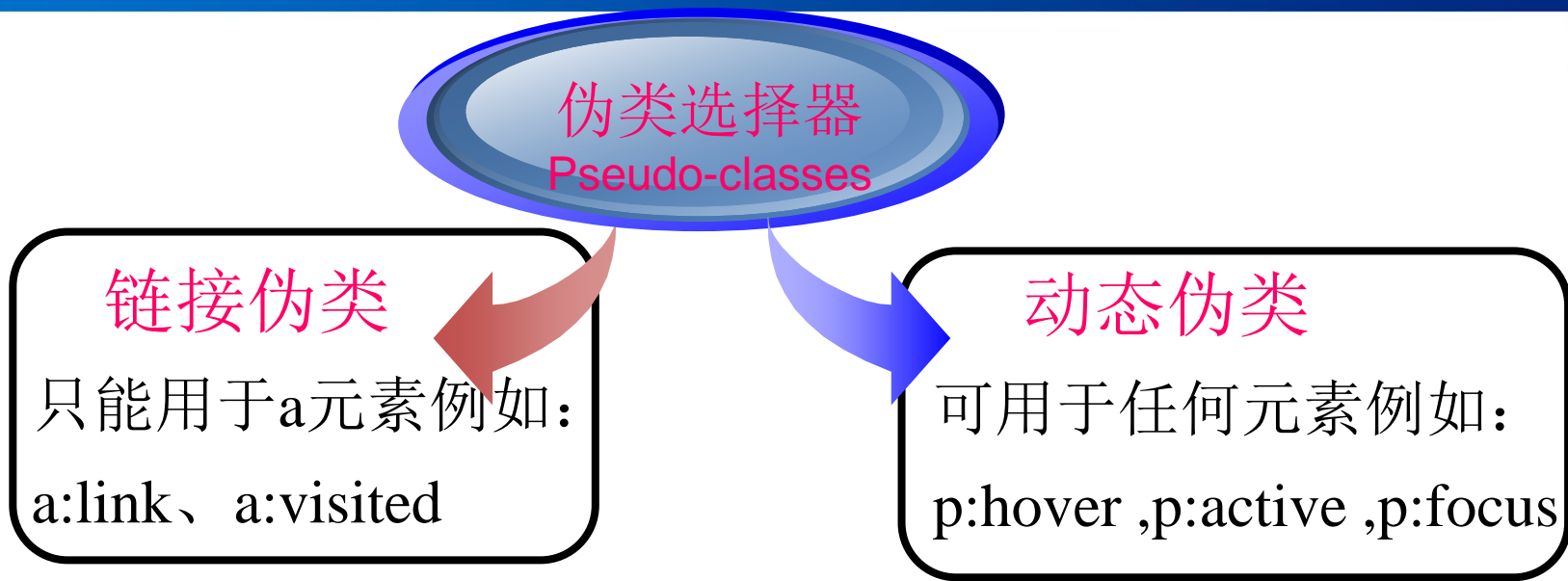


```
<a href="#">web design</a>
```



web design

伪类选择器



- 示例: `a:hover{color: red;}`

含义: 当鼠标悬停 (hover) 在a元素上时, a元素中的文本变成红色。

伪类选择器的写法

- 伪类选择器：用来选中在某种特殊状态下的元素
- `Element:hover`{}: 表示鼠标悬停时元素的样式，是最常用的伪类
- 伪类选择器的写法：
 - `p:hover`{}
 - `.red:hover` {}
 - `#k2:hover` {}

通过伪类选择器制作动态超链接

- 示例：当鼠标悬停时，超链接变色

```
a:link {color:gray;}           /* 未访问的链接 */  
a:visited {color:#ccc;}       /* 已访问的链接 */  
a:hover {color:#900;}         /* 鼠标划过链接 */  
a:active {color:red;}         /* 已选中的链接 */
```

- 示例：超链接默认没有下划线，当鼠标悬停时，出现下划线并变色

```
a { color:black; text-decoration:none }  
a:hover { color:red; text-decoration:underline }
```

:focus 伪类选择器

- :focus

用于定义元素获得焦点时的样式，常用于表单文本框，如

```
input:foucs { ... }
```

- :checked

用于为被选中的单选按钮和复选按钮添加样式

```
input:checked { ... }
```

:first-child伪类选择器 (P99)

- :first-child

:first-child伪类用于匹配它的父元素的第一个子元素，即：这个元素是它父元素的第一个儿子，而不管它的父元素是哪个。

```
p:first-child{ font-weight: bold; }
```

/*p是第1个子元素，而不是：p的第1个子元素*/

```
<body>
```

```
<p>这一段文字是粗体</p> <!--第1行，被选中-->
```

```
<h2>下面哪些文字是粗体的呢</h2>
```

```
<p>这一段文字不是粗体</p>.....
```

CSS选择器的分类

- 最基本的CSS选择器（Selector）
 - 标签选择器
 - 类选择器
 - id选择器
 - 伪类选择器

标签选择器

如: `body{ }`, `div{ }`, `span{ }`, `h1{ }`等

例如: `h1{`

`color:red;`

`}`

.....

`<h1> </h1>`

`<h1> </h1>`



所有h1标签都被选中

纠结的问题→

```
?? {  
    color: ?;  
}
```

.....

<h1>我是红色的</h1>

<h1>我是蓝色的</h1>

问题：相同的标签，怎么设置不同的样式

class类选择器

- 类选择器可选中具有相同类名的一类元素。类选择器以 . 开头，类名任意取。

```
.blue{
```

```
    color:blue;
```

```
}
```

① 定义类别选择器名字

```
<h1 class="red"> ..... </h1>
```

```
<h1 class="blue"> ..... </h1>
```

②为元素引用类选择器

```
<h3 class="blue"> ..... </h3>
```

id选择符

- id选择器可选中具有某个id的**唯一**元素。id选择器以 # 开头。例如：

- `#red{`

`color:red;`

`}`

.....

`<h1 id="red">.....</h1>`

.....

`<h1 id="red">.....</h1>`

① 定义id选择器名字

② 为元素引用id选择器



id名不能重复

类选择器与id选择器的区别

- 一个元素可应用多个类名，但只能有一个id名

```
<p class="one two">.....</p>
```



```
<p id="one two">.....</p>
```



- 多个元素可应用相同的类名，但id名都不能相同

```
<h2 class="red">.....</p>
```

```
<h2 class="red">.....</p>
```



```
<p id="two">.....</p>
```

```
<p id="two">.....</p>
```



- 元素的id名就如同人的身份证号一样，多个元素不能具有相同的id，一个元素也不能具有多个id

注意事项

- 类名和id名必须以英文开头，开头不能是数字。类名和id名都是区分大小写的。

`.h5{} /*正确*/`

`.5h{} /*错误*/`

- 多个类名之间必须用空格隔开。

`<p class="one two">.....</p>`

- 可以对元素同时设置id名和类名。

`<p class="one two" id="red">.....</p>`

随堂练习

- 将两个h1元素的字体颜色分别设置为红色和蓝色



CSS优先级

- 就近原则：离被设置的元素越近，优先级别越高
行内样式 > 内嵌样式 > 导入样式表 > 链接样式表
- 不同类型的CSS选择器，一般来说：
伪类选择器 > ID选择器 > 类别选择器 > 标签选择器

p{color: yellow;}

.red{ color: red}

#k2{ color: blue; }

.....

<p id="k2" class="red">被选中的元素</p>

则显示效果为：

被选中的元素

!important关键字

- !important: 强制改变选择器的优先级

p{color: yellow;}

.red{ color: red !important; }

#k2{ color: blue; }

.....

<p id="k2" class="red">被选中的元素</p>

则显示效果为: 被选中的元素

2.1 任务1 创建和美化网页文本元素

目 录

- 子任务1 创建文本网页
- 子任务2 美化普通文本
- 子任务3 创建超链接文本
- 子任务4 美化超链接文本
- 子任务5 创建滚动文本
- 子任务6 设计制作网站特效文字

子任务5 创建滚动文本

- 使用html中的< marquee ></ marquee >标记实现网页中滚动新闻



子任务5 创建滚动文本

➤ Html中的<marquee>标签

作用是在一个区域插入滚动的文本。常用属性：

behavior可用的值为scroll(滚动循环)、slide(滑动一次)、alternate（两端来回滚动），默认是scroll；

bgcolor设置背景色；

direction设置方向，可用的值为left、right、up、down，默认是left（自右向左）；

height设置高度；

width设置宽度；

2.1 任务1 创建和美化网页文本元素

目 录

- 子任务1 创建文本网页
- 子任务2 美化普通文本
- 子任务3 创建超链接文本
- 子任务4 美化超链接文本
- 子任务5 创建滚动文本
- 子任务6 设计制作网站特效文字

子任务6 设计制作网站特效文字

CSS3中增加了一些新的属性，用于实现特效。例如，使用text-shadow属性实现文本的阴影效果等。



CSS3-文本与文字

`text-shadow`属性

`word-wrap`属性

`@font-face`规则

text-shadow属性

➤CSS3 的文本阴影属性: **text-shadow**

CSS3新增的属性，主要用于向文本添加阴影效果，

text-shadow属性



水平偏移 垂直偏移 阴影大小 颜色

代码格式:

{text-shadow: h-shadow v-shadow blur color; }

- h-shadow: 阴影偏离文字的水平距离，允许负值
- v-shadow: 阴影偏离文字的垂直距离，允许负值
- blur: 阴影的模糊距离（可选）
- color: 阴影的颜色（可选）

text-shadow属性

text-shadow属性



水平偏移 垂直偏移 阴影大小 颜色

<h1>Web Design</h1>

```
h1 {  
  text-shadow: 2px 2px #FF0000;  
}
```

Web Design

```
h1 {  
  text-shadow: 2px 2px 8px blue;  
}
```

Web Design

text-shadow属性

```
h1 {  
  text-shadow:0 0 3px #F00;  
}
```

Web Design

```
h1 {  
  color:white;  
  text-shadow:2px 2px 4px #000;  
}
```

Web Design

文本溢出text-overflow (P56)

{text-overflow: clip | ellipsis | string ; }

- clip:表示不显示省略文本，简单的裁切。
- ellipsis:表示对象文本溢出时显示省略标记。
- string:使用给定的字符串来代表修剪的文本。

例如： This is some long text that will not fit in the box

使用 "text-overflow:clip" : 

使用 "text-overflow:ellipsis": 

word-wrap属性

允许长单词、URL强制进行换行

word-wrap属性



normal

break-word

这是最长的英文单词, pneumonoultramicroscopicsilicovolcanoconiosis.

这是最长的英文单词, pneumonoultramicroscopicsilicovolcanoconiosis.



```
<style>
p.wdrp
{
  width:8em;
  border:1px solid #333;
  word-wrap:break-word;
}
</style>
```

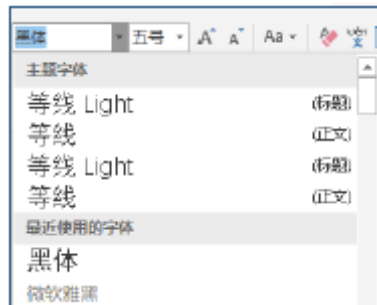
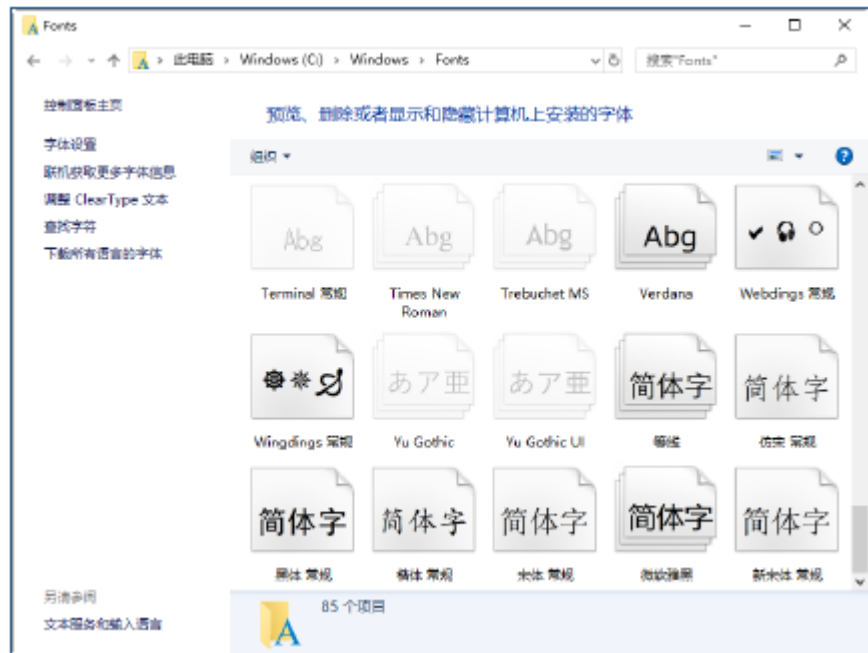


这是最长的英文单词,
pneumonoultramicroscopicsili-
covolcanoconiosis.



```
<body>
<p class="wdrp">这是最长的英文单词,
pneumonoultramicroscopicsilicovolcanoconiosis. </p>
</body>
```

@font-face规则



@font-face规则



1. 特殊字体，客户端安装有这种字体
2. 图片形式

Web字体，放在服务器上，需要时下载使用

@font-face规则

利用@font-face规则，定义web字体，并引用需要字体的四种文件格式，确保能在主流浏览器中都能正常显示该字体。

字体文件后缀	适用于浏览器
.TTF或.OTF	Firefox、Safari、Opera
.EOT	Internet Explorer 4.0+
.SVG	Chrome、iPhone
.WOFF	Chrome、Firefox

1. 下载字体

只有一种.ttf格式

2. 生成其他格式

<https://www.fontsquirrel.com/tools/webfont-generator>

Webfont Generator

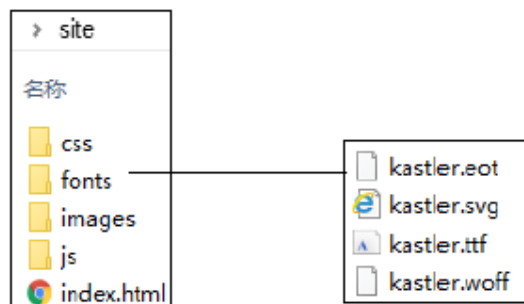
Usage: Click the "Upload Fonts" button, check the agreement and download your fonts. If you need more fine-grain control, choose the **Expert** option.

UPLOAD FONTS +

Kastler Italic	ttf	213 glyphs	68 KB	✕
	<input type="radio"/> BASIC Straight conversion with minimal processing.	<input type="radio"/> OPTIMAL Recommended settings for performance and speed.	<input checked="" type="radio"/> EXPERT... You decide how best to optimize your fonts.	
Font Formats:	<input checked="" type="checkbox"/> TrueType <input checked="" type="checkbox"/> WOFF <input type="checkbox"/> WOFF2	<input checked="" type="checkbox"/> EOT Lite <input type="checkbox"/> EOT Compressed	<input checked="" type="checkbox"/> SVG	



Web front-end development



`<p>Web front-end development</p>`





```
<style>
  @font-face{
    font-family: kastlerFont;
    src:url('fonts/kastler.ttf'),
        url('fonts/kastler.eot'),
        url('fonts/kastler.woff'),
        url('fonts/kastler.svg');
  }
  p{
    font-family:kastlerFont;
  }
</style>
```

定义字体的名称

定义字体的来源

引用字体

字体版权

② 用什么字体不会有版权问题



企业回答

2019-07-12 16:18

字体属于设计作品，使用字体商用都是有版权的，区别在于部分字体的版权是免费商用。

目前中文字库字体的设计和开发越来越方便了，也有很多的设计师为了自己在设计中使用便捷，潜心钻研设计出了整套的字库字体，免费商用的方式提供给更多的设计师。同时，也有部分字体厂家已公布的可免费商用的字体，是不算做侵权的。如果使用其他字体商用，需要联系字库的品牌方进行购买。

选择题-HTML

1、表示水平分割线线的HTML代码是：

- A.<hr />
- B.

- C.<tr />
- D.<hr> </hr>

2、下面标记中，（ ）在标记的位置添加一个回车符。

- A.<h1>
- B.<enter>
- C.

- D.<hr />

3、创建最小的标题的文本标签是：

A.<pre></pre>

B.<h1></h1>

C.<h6></h6>

D.

4、在HTML中，标记<pre>的作用是()。

A.标题标签

B.预排版标签

C.换行标签

D.文字效果标签

3、创建最小的标题的文本标签是：

A.<pre></pre>

B.<h1></h1>

C.<h6></h6>

D.

4、在HTML中，标记<pre>的作用是()。

A.标题标签

B.预排版标签

C.换行标签

D.文字效果标签

5、超链接基本语法是：

A. ...

B. ...

C. ...

D. ...

6、超文本标记语言央视国际的作用是：

A.插入一段央视国际网站的文字

B.插入一幅央视国际网站的图片

C.创建一个指向央视国际网站的电子邮件

D.创建一个指向央视国际网站的超链接

7、以下说法正确的是：

- A.<a>标签是页面链接标签，只能用来链接到其他页面
- B.<a>标签是页面链接标签，只能用来链接到本页面的其他位置
- C.<a>标签的src属性用于指定要链接的地址
- D.<a>标签的href属性用于指定要链接的地址

8、a标签可以跳转到外部站点的页面，例如跳转到新浪网首页，可以写如下代码：

```
<a href="www.sina.com.cn">新浪首页</a>
```

选择题-CSS

1、下列选项中不属于CSS 文本属性的是（ ）。

A.font-color

B.text-align

C.line-height

D.text-decoration

2、下列（ ）表示p元素中的字体是粗体。

A.p {text-size:bold}

B.p {font-weight:bold}

C.<p style="text-size:bold">

D.<p style="font-size:bold">

3、下列哪个css属性可以更改字体大小（ ）。

A.text-size

B.font-size

C.text-style

D.font-style

4、下列哪个css属性能够更改文本字体（ ）。

A.text

B.line-height

C.font-family

D.text-decoration

5、下列样式定义字体为宋体、字体颜色为红色、斜体、大小20px、粗细800号，正确的定义是（ ）。

- A.p {font-family:20px; font-size:宋体; font-weight:800; color: red; font-style:italic; }
- B.p {font-family:宋体;font-size:20px;font-weight:800;color:red; font-style:italic; }
- C.p {font-family:20px; font-size:800; font-weight:宋体; color:red; font-style:italic; }
- D.p{font-family:800; font-size:20px; font-weight:red; color:italic; font-style:宋体;}

6、下列（ ）表示a元素中的内容没有下划线。

- A.a {text-decoration:no underline}
- B.a {underline:none}
- C.a {text-decoration:none}
- D.a {decoration:no underline}

7、下面代码使用HTML元素的id属性，将样式应用于网页上的某个段落：

`<p id="firstp">这是第一个段落</p>`

以下关于样式规则定义正确的是（ ）。

A.`<style type="text/css">`
 `p{color:red}`
 `</style>`

B.`<style type="text/css">`
 `# firstp {color:red}`
 `</style>`

C.`<style type="text/css">`
 `.firstp {color:red}`
 `</style>`

D.`<style type="text/css">`
 `p.firstp {color:red}`
 `</style>`

8、如下所示的这段CSS样式代码，定义的样式效果是（ ）。

```
a:active {color: #000000;}
```

- A.默认链接是#000000颜色
- B.访问过链接是#000000颜色
- C.鼠标悬浮链接是#000000颜色
- D.活动链接是#000000颜色

9、a:link表示超链接文字在（ ）时的状态。

- A.鼠标按下
- B.初始状态
- C.鼠标放上去
- D.访问过后

10、a: hover表示超链接文字在（ ）时的状态。

- A.鼠标按下
- B.原始状态
- C.鼠标放上去
- D.访问过后

11、以下关于web字体描述正确的是（ ）。

- A.web字体，是需要将字体文件预先安装到客户端
- B.web字体文件格式分为好多种，每种浏览器支持不同的格式
- C.web字体无需预先安装，需要时会由搜索引擎搜索后提供结果
- D.web字体可以用@font-family定义出来

12、以下代码可以做长单词折叠显示的是（ ）。

A.word-break:break-word;

B.word-break:wrap;

C.word-wrap:break-word;

D.word-wrap:normal;

13、以下哪行代码是文本描边效果（ ）。

A.text-shadow:2px 2px #f00;

B.text-shadow:2px 2px 8px blue;

C.text-shadow:0 0 3px #f00;

D.text-shadow:2px 2px 4px #000;

判断题

- 1、默认情况下，h1标签的文字字号，要远小于h6标签。
- 2、HTML的注释语句格式为：/* */。
- 3、@font-face规则利用src属性，说明web字体来源
- 4、web字体的优点是，用户不需要预先安装这种特殊字体，由服务器端提供字体文件。



谢 谢