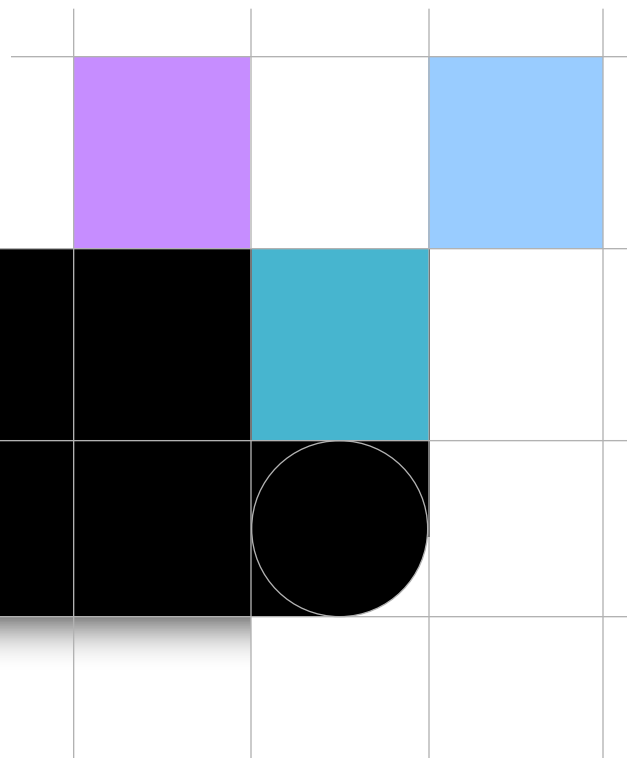
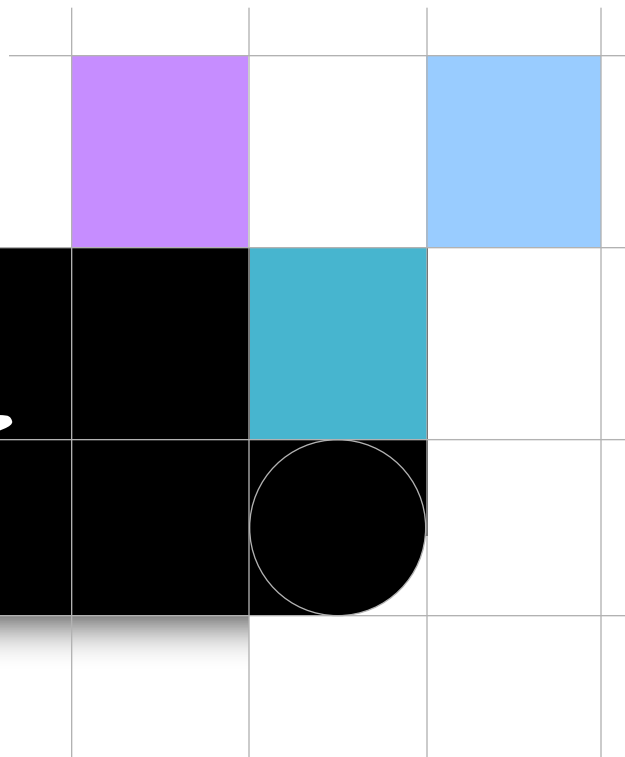


网站设计



信息学院
孙 俏

CSS 概述





CSS概述

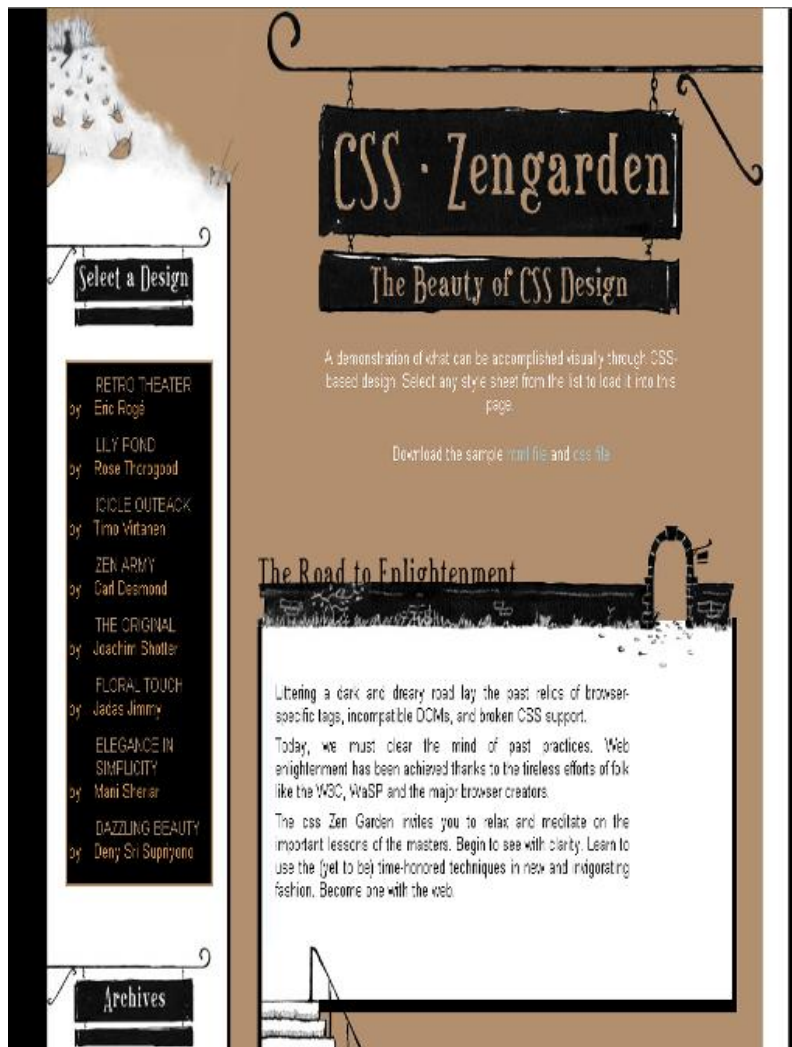
- HTML标记: 网页的内容和样式
- HTML——网页的内容
- CSS ——内容的样式

CSS :Cascading Style Sheets层叠样式表

- 内容和样式相分离，便于修改样式

CSS概述

- 相同的HTML，不同的CSS，不同的显示效果。





CSS 语法

<body>

<p>天使投资指早期投资，尤其指个人早期投资。</p>

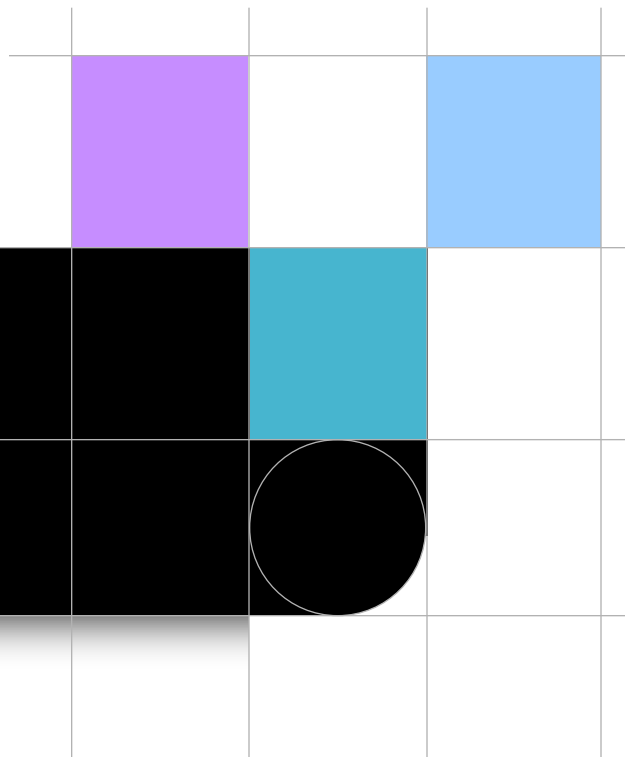
<p> VC, Venture Capital, 所谓风险投资、创业投资，是相对靠前的非公开市场股权投资</p>

<p> PE, Private Equity, 所谓私募资本、非公开市场资本，既是私募股权投资的统称，又特指相对靠后的股权投资。</p>

</body>

</html>

CSS 语法





CSS 语法

天使投资指早期投资，尤其指个人早期投资。

VC，Venture Capital，所谓风险投资、创业投资，是相对靠前的非公开市场股权投资

PE，Private Equity，所谓私募资本、非公开市场资本，既是私募股权投资的统称，又特指相对靠后的股权投资。

● 蓝色 12像素 加粗

天使投资指早期投资，尤其指个人早期投资。

VC，Venture Capital，所谓风险投资、创业投资，是相对靠前的非公开市场股权投资

PE，Private Equity，所谓私募资本、非公开市场资本，既是私募股权投资的统称，又特指相对靠后的股权投资。



CSS 语法

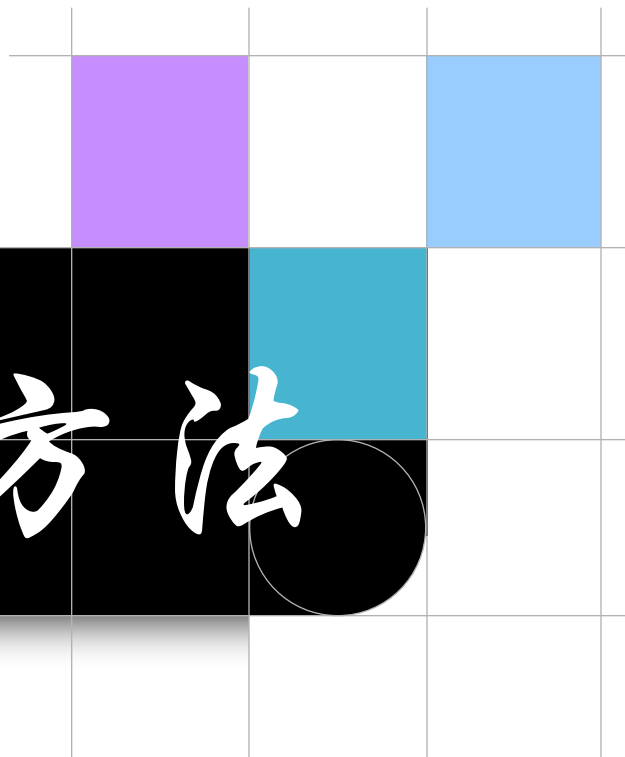
```
p { ← - - - 选择器Selector
    font-size: 12px;    /* 字号 */
    color: blue;        /* 文字颜色 */
    font-weight: bold;  /* 加粗 */
}
```

↑ ↑ ↑
属性 属性值 注释，可跨行

注意：

- 1、最后一条声明可以没有分号，但是为了以后修改方便，一般也加上分号。
- 2、为了使用样式更加容易阅读，可以将每条代码写在一个新行内

CSS 添加方法





CSS添加方法

- 内嵌样式

```
<head>
```

```
<style type="text/css">
```

```
</style>
```

```
</head>
```

- 单独文件

```
<head>
```

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

```
</head>
```

- 行内

```
<p style="font-size:12px;">
```



CSS添加方法——内嵌样式

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<style type="text/css">
```

```
p{
```

```
    font-size:12px; /*设置文字字号*/
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>天使投资指早期投资，尤其指个人早期投资。</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



CSS添加方法——内嵌样式

- 即使有公共CSS代码，也是每个页面都要定义的
- 如果文件很少，CSS代码也不多，这种方式还是不错的
- 如果一个网站有很多页面，每个文件都会变大，后期维护难度也大

CSS添加方法——单独文件

外部样式表文件 **style.css**

```
p{  
    font-size:12px;/*设置文字字号*/  
}
```

网页文件: **1.htm**

```
<!doctype html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <p>天使投资指早期投资，尤其指个人早期投资。</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



css



1.htm



2.htm

CSS添加方法——单独文件

外部样式表文件 **style.css**

```
p{  
    font-size:12px;/*设置文字字号*/  
}
```

网页文件 **2.htm**

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>VC, Venture Capital, 所谓风险投资、创业投资,  
    是相对靠前的非公开市场股权投资</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



css



1.htm



2.htm



CSS添加方法——单独文件

- 页面框架HTML代码与表现CSS代码的完全分离
- 维护方便
- 如果需要改变网站风格，只需要修改公共CSS文件
- 主要提倡的方式
- 可以在同一个 HTML 文档内部引用多个外部样式表



链接样式表文件

- Link:css 扩展

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




CSS添加方法——行内

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p style = "font-size:12px;">
```

天使投资指早期投资，尤其指个人早期投资。

```
</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



CSS添加方法——优先级

- 多重样式可以层叠，可以覆盖
- 样式的优先级按照“就近原则”：
- 行内样式> 内嵌样式> 链接样式> 浏览器默认样式



- 外部样式表文件

- h3 {

```
color:red;
```

```
text-align:left;
```

```
font-size:8pt;
```

```
}
```

- 内嵌样式

- h3 {

```
text-align:right;
```

```
font-size:20pt;
```

```
}
```

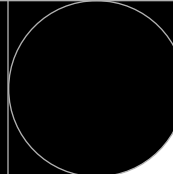
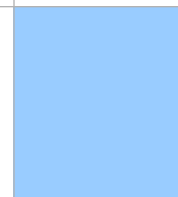
h3 得到的样式是：

```
color:red;
```

```
text-align:right;
```

```
font-size:20pt;
```

CSS 选择器





CSS选择器类型

- 标签选择器
 - 标签名
 - <标签>
- 类别选择器
 - . 类名
 - <标签 class = "类名">
- Id选择器
 - #id名
 - <标签 id=" id 名">



CSS选择器——标签选择器

```
<style type="text/css">
```

```
    body {background-color: #ccc;  
          text-align:center;font-size:12px; }
```

```
    h1   {font:"黑体";font-size:20px;}
```

```
    p    {color:red; font-size:16px;}
```

```
    hr   {color:red; width:200px;}
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
    <h1>标题</h1>
```

```
    <hr>
```

```
    <p>段落</p>
```

```
    版权所有
```

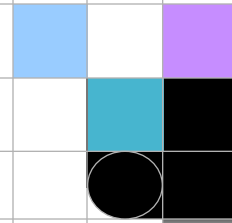
```
</body>
```



CSS选择器——类别选择器

```
<style type="text/css">  
  .one {font-size:12px;}  
  .two {font-size:24px;}  
</style>
```

```
<body>  
<p class="one">文字</p>  
<p class="two">文字</p>  
</body>
```



CSS选择器——ID选择器

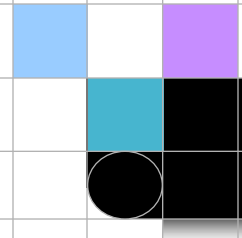
```
<style type="text/css">  
    #one {font-size:12px;}  
    #two {font-size:24px;}  
</style>
```

```
<body>  
<p id="one">文字</p>  
<p id="two">文字</p>  
</body>
```




CSS选择器——混合

- 多个class选择器混用，用空格分开
- `<div class="one yellow left">.....</div>`
- id和class混用
- `<div id="my" class="one yellow left" >`
- id选择器不可以多个同时使用



CSS选择器——嵌套声明

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>Document</title>
```

```
  <style type="text/css">
```

```
    p span{
```

```
      color:red;
```

```
    }
```

```
  </style>
```

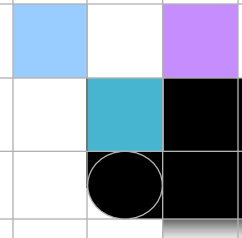
```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p> <span>天使投资</span> 是投资方式的一种</p>
```

```
</body>
```

天使投资是投资方式的一种



CSS选择器——集体声明

```
<head>
```

```
<style type="text/css">
```

```
h1, p {      text-align:center;}
```

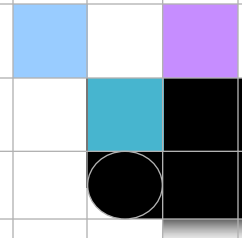
```
</style>
```

```
<body>
```

```
<h1>欢迎访问论坛</h1>
```

```
<p>欢迎访问论坛</p>
```

```
</body>
```



CSS选择器——全局声明

■ 选择器的全局声明

```
<style type="text/css">
```

```
* {
```

```
    text-align:center;
```

```
}
```

欢迎访问论坛

欢迎访问论坛

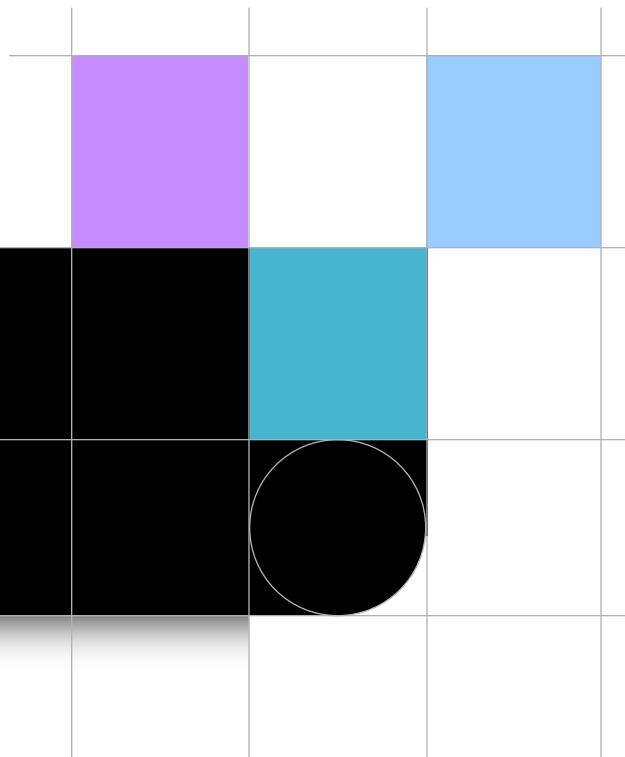
欢迎访问论坛

```
<h1>欢迎访问论坛</h1>
```

```
<p>欢迎访问论坛</p>
```

```
<h2>欢迎访问论坛</h2>
```

CSS 文字





文本

属性	描述	取值
color	文本颜色	十六进制值 - 如" #FF0000" 一个RGB值 - "rgb (255, 0, 0) " 颜色的名称 - 如 "red " http://www.w3cschool.cn/cssref/css-colornames.html
letter-spacing	字符间距	2px -3px
line-height	行高	14px 1.5em
text-align	对齐	center left right
text-decoration	修饰线	none underline line-through
text-indent	首行缩进	2em
text-shadow	设置文本阴影	水平偏移 垂直偏移 阴影大小 颜色



letter-spacing

This is heading 1

This is heading 2

```
<style>
```

```
h1 {letter-spacing:2px;}
```

```
h2 {letter-spacing:-3px;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is heading 1</h1>
```

```
<h2>This is heading 2</h2>
```



text-align

```
<style>
```

```
h1 {text-align:center}
```

```
p.date {text-align:right}
```

```
p.main {text-align:justify}
```

```
</style>
```

CSS text-align 实例

```
</head>
```

2015 年 3 月 14 号

```
<body>
```

```
<h1>CSS text-align 实例</h1>
```

```
<p class="date">2015 年 3 月 14 号</p>
```

```
<p class="main">“当我年轻的时候，。。。</p>
```

“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。”



text-decoration

```
<style>
```

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

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

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

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is heading 1</h1>
```

```
<h2>This is heading 2</h2>
```

```
<h3>This is heading 3</h3>
```

```
</body>
```

This is heading 1

~~This is heading 2~~

This is heading 3

text-decoration

● 删除线



宽松舒适 女款卡其长款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



text-decoration

● 下划线

- [链接1](#)
- [链接2](#)
- [链接3](#)

- [链接1](#)
- [链接2](#)
- [链接3](#)

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



text-shadow

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

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

Web Design

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

Web Design



# 字体

| 属性          | 描述              |                                                                           |
|-------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| font        | 在一个声明中设置所有的字体属性 |                                                                           |
| font-family | 指定文本的字体系列       | 网页安全字体<br>font-family: "Hiragino Sans GB", "Microsoft YaHei", sans-serif; |
| font-size   | 指定文本的字体大小       | 14px 120%                                                                 |
| font-style  | 斜体              | italic                                                                    |
| font-weight | 粗体              | bold                                                                      |

# CSS文字——简化font

浏览区

container

金融危机下欧洲华商陷窘境 变思维逆境突破

2010-04-08 11:20 陈国明

中国新闻社课题组今日发布的《2009年世界华商发展报告》指出，2009年金融危机继续在欧洲蔓延，华商陷入生意萧条、资金周转困难的窘境，各国多频率、大规模、高强度检查，更让华商雪上加霜。面对危机，欧洲华商探索专业化、正规化、规模化的新经营模式，有望产生经营思维和行业格局的根本转变。



中国新闻社课题组今日发布的《2009年世界华商发展报告》指出，2009年金融危机继续在欧洲蔓延，华商陷入生意萧条、资金周转困难的窘境，各国多频率、大规模、高强度检查，更让华商雪上加霜。面对危机，欧洲华商探索专业化、正规化、规模化的新经营模式，有望产生经营思维和行业格局的根本转变。

相关阅读：

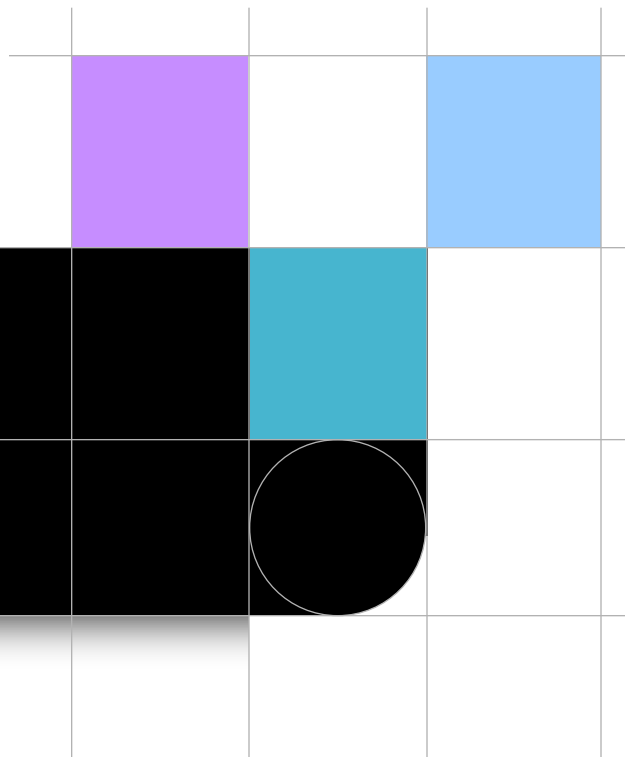
- 迪拜华商财富缩水 期望前妻信心犹在
- 全球华商总资产2009年恢复增至3.9万亿美元

newstitle

newstime

newscontent

# CSS 背景





# CSS背景



[主页](#) [郁金香简介](#) [郁金香分类](#)



copyright 2010-2015 by tulip.com



# CSS背景

- 背景属性
- Background-color
- Background-image: url ("1. jpg")
- Background-repeat:
  - Repeat
  - repeat-x
  - repeat-y
  - no-repeat
- Background: 颜色 图片 repeat



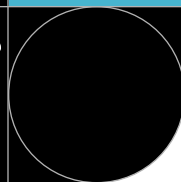
# CSS背景

- Bg1. jpg

金融危机下欧洲华商陷窘境 变思维逆境突破

- `background:url(images/bg1.gif) repeat-x;`

# CSS超链接





# CSS超链接

- 能够设置链接样式的 CSS 属性有很多种（例如 color, font-family, background 等等）
- 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
  - a:active - 链接被点击的时刻



# CSS超链接

- 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



# CSS超链接

```
a:link {
 color: #09f; /*浅蓝*/
 text-decoration: none;
}
```

[迪拜华商财富缩水 瞻望前景信心犹豫](#)  
[全球华商总资产2009年恢复增至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:visited {
 text-decoration: none;
 color: #930; /*红*/
}
```

[迪拜华商财富缩水 瞻望前景信心犹豫](#)  
[全球华商总资产2009年恢复增至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:hover {
 text-decoration: underline;
 color: #03c; /*深蓝*/
}
```

[迪拜华商财富缩水 瞻望前景信心犹豫](#)  
[全球华商总资产2009年恢复增至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:active {
 text-decoration: none;
 color: #03c; /*深蓝*/
}
```

[迪拜华商财富缩水 瞻望前景信心犹豫](#)  
[全球华商总资产2009年恢复增至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](#)



# CSS超链接

- 鼠标悬停放大字体

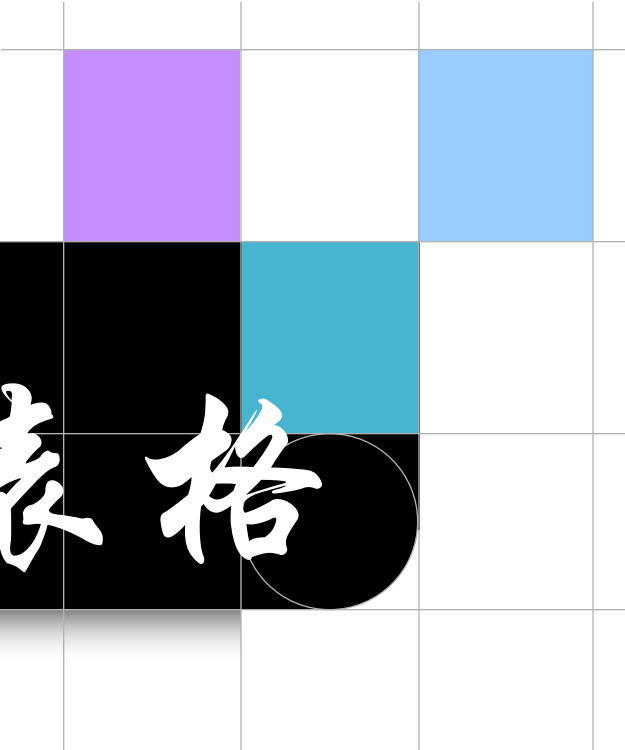
```
body {
 font-size: 22px;
}

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

```
web design
```



# CSS 列表表格

A decorative graphic in the top right corner consisting of a 3x3 grid. The top row has a purple square in the first column and a light blue square in the third column. The middle row has a teal square in the second column. The bottom row is empty. A black circle is partially visible on the right side of the grid.



# List

| 属性                         | 描述                        |                                |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| <b>list-style</b>          | 简写属性。用于把所有用于列表的属性设置于一个声明中 |                                |
| <b>list-style-image</b>    | 为列表项标志设置图像                | url (图片路径、名)                   |
| <b>list-style-position</b> | 标志的位置。                    | Inside 标志向右缩进些<br>Outside 标志正常 |
| <b>list-style-type</b>     | 标志的类型。                    | None<br>Circle<br>decimal      |

相关阅读：

- [迪拜华商财富缩水 瞻望前景信心犹豫](#)
- [全球华商总资产2009年恢复增至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](#)



# list-style-type

| 值           | 描述                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| none        | 无标记。                                                |
| disc        | 默认。标记是实心圆。                                          |
| circle      | 标记是空心圆。                                             |
| square      | 标记是实心方块。                                            |
| decimal     | 标记是数字。                                              |
| lower-roman | 小写罗马数字(i, ii, iii, iv, v, 等。)                       |
| upper-roman | 大写罗马数字(I, II, III, IV, V, 等。)                       |
| lower-alpha | 小写英文字母The marker is lower-alpha (a, b, c, d, e, 等。) |
| upper-alpha | 大写英文字母The marker is upper-alpha (A, B, C, D, E, 等。) |
| lower-greek | 小写希腊字母(alpha, beta, gamma, 等。)                      |
| lower-latin | 小写拉丁字母(a, b, c, d, e, 等。)                           |
| upper-latin | 大写拉丁字母(A, B, C, D, E, 等。)                           |



# list-style-position

该列表的 `list-style-position` 的值是 “inside”:

- Earl Grey Tea - 一种黑颜色的茶
- Jasmine Tea - 一种神奇的 “全功能 ” 茶
- Honeybush Tea - 一种令人愉快的果味茶

该列表的 `list-style-position` 的值是 “outside”:

- Earl Grey Tea - 一种黑颜色的茶
- Jasmine Tea - 一种神奇的 “全功能 ” 茶
- Honeybush Tea - 一种令人愉快的果味茶



# list-style-position

<p>该列表的 list-style-position 的值是 "inside": </p>

```
<ul class="inside">
```

```
Earl Grey Tea - 一种黑颜色的茶
```

```
Jasmine Tea - 一种神奇的“全功能”茶
```

```
Honeybush Tea - 一种令人愉快的果味茶
```

```

```

<p>该列表的 list-style-position 的值是 "outside": </p>

```
<ul class="outside">
```

```
Earl Grey Tea - 一种黑颜色的茶
```

```
Jasmine Tea - 一种神奇的“全功能”茶
```

```
Honeybush Tea - 一种令人愉快的果味茶
```

```

```



# list-style-position

```
<style type="text/css">
```

```
.inside
```

```
{
```

```
 list-style-position: inside
```

```
}
```

```
.outside
```

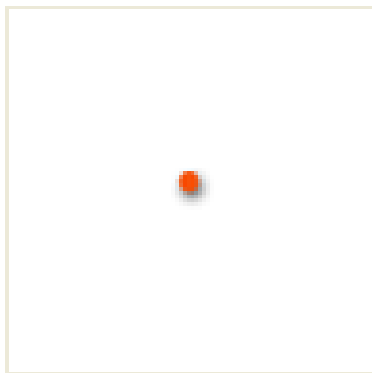
```
{
```

```
 list-style-position: outside
```

```
}
```

```
</style>
```

# list-style-image



bullet1.gif

相关阅读:

- [迪拜华商财富缩水 瞻望前景信心犹豫](#)
- [全球华商总资产2009年恢复增至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](#)

```
list-style-image:url(images/bullet1.gif);
```



# CSS表格

- 表格边框

- border 属性

```
table {
 border: 1px solid blue;
}
```

- 表格大小

- width, height 属性：宽、高

```
table {
 width: 500px;
}
```



# CSS表格

- 表格有双边框。这是因为表和th/ td元素有独立的边界。
- 为了显示一个表的单个边框，使用 `border-collapse` 属性。

`border-collapse: collapse;`

内容1	内容2
内容1	内容2

内容1	内容2
内容1	内容2



# CSS表格

- 奇偶选择器 odd, even

```
tr:nth-child(odd)
```

```
{
```

```
background-color: #EAF2D3;
```

```
}
```

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Sweden
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Königlich Essen	Philip Cramer	Germany
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Canada
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy
North/South	Simon Crowther	UK
Paris spécialités	Marie Bertrand	France



# 小结

- 内嵌样式

```
<head>
```

```
<style type="text/css" >
```

```
</style>
```

```
</head>
```

- 单独文件

```
<head>
```

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

```
</head>
```

```
p{
 font-size:12px; /*字号*/
}
```

- 行内

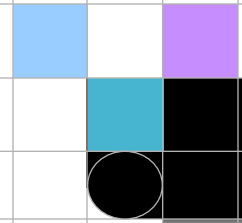
```
<p style="font-size:12px;">
```



# 小结

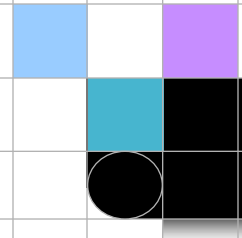
```
p {
 font-size: 12px; /*字号*/
}
```

选择器	示例
标签	p
类	.one
Id	#left
嵌套	#left□p
集体	p, h1
全局	*
伪类	a: link
奇偶	tr:nth-child(odd)



# 小结

- color
- letter-spacing
- line-height
- text-align
- text-decoration
- text-indent
- text-shadow
- font
- font-family
- font-size
- font-style
- font-weight
- background
- background-color
- background-image
- background-repeat
- a:link
- a:visited
- a:hover
- a:active



# 小结

- `list-style`
  - `list-style-image`
  - `list-style-position`
  - `list-style-type`
- 
- `border`
  - `width`
  - `height`
  - `border-collapse`