

CSS设计2

本讲大纲：

- 1、复合选择器
- 2、UI元素状态伪类选择器
- 3、css定位
- 4、cursor属性
- 5、制作下拉菜单

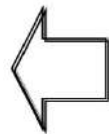
css的复合选择器

复合选择器

复合选择器就是两个或多个基本选择器，通过不同的方式连接成的选择器。

复合选择器的三种类型：

- 交集选择器
- 并集选择器
- 后代选择器。



交集选择器

交集选择器

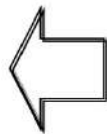
“交集”复合选择器由两个选择器直接连接构成；其中第一个必须是标记选择器，第二个必须是类别选择器或者ID选择器；这两个选择器之间不能有空格。

p.special{color:red;}



示例

fh1.html



并集选择器

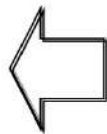
并集选择器

并集选择器简称“集体声明”；并集选择器是多个选择器通过逗号连接而成的。

```
<style type="text/css">  
h1,h2,h3,h4,h5,p{  
color:green;  
font-size:16px;  
}  
h2.special,.special,#one{  
text-decoration:underline;  
}  
</style>
```



示例 fh2.html



后代选择器

后代选择器

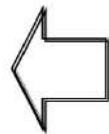
后代选择器的写法就是把外层的标记写在前面，内层的标记写在后面，之间用空格分隔。当标记发生嵌套时，内层的标记就成为外层标记的后代。

p span{ color:blue;}

子选择器

只对直接后代有影响的选择器，而对子孙以及多层的后代不会产生作用。

h1 > strong {color:red;}



css选择器优先级

1、内联样式优先级>外联样式优先级

2、id>class>类

3、最近的标记样式>上层标记的样式

提问：如果添加下面这个属性会显示背景色吗？显示的字字号是多少？

```
div.c1{  
background-color:pink;  
font-size:10px;  
}
```

例如：

```
<div class= "c1" id= "d1" >惠州学院  
</div>
```

```
.c1{  
font-size:18px;  
}
```

```
div{  
font-size:16px;  
}
```

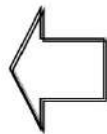
```
#d1{  
font-size:32px;  
}
```

```
body{  
font-size:20px;  
}
```

惠州学院显示时的字号为32px



示例 fh4.html



UI 元素状态伪类选择器语法

UI元素的状态一般包括：启用、禁用、选中、未选中、获得焦点、失去焦点、锁定和待机。

E: hover选择器用来指定当鼠标指针移动到元素上面时，元素所使用的样式。

E: active选择器用来指定元素被激活（鼠标在元素上按下还没有松开时）时使用的的样式。

E: focus选择器用来指定当元素获得焦点时使用的样式。主要是文本框控件获得焦点病进行文字输入时使用。

E: enabled选择器用来指定当前元素处于可用状态时的样式

E: disabled选择器用来指定当前元素处于不可用状态时的样式

链接标记状态的伪类

a:link 向未访问的链接添加特殊的样式。

a:visited 选取已被访问的链接。

a:hover 设置鼠标指针浮动到链接上时的样式
必须位于 a:link 和 a:visited 之后，这样才能生效

a:active 用于设置点击链接时的样式。
必须位于 a:hover 之后，这样才能生效



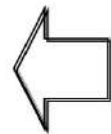
示例 cd1.html

CSS Position(定位)

position 属性指定了元素的定位类型。

position 属性的五个值：

- static
- relative
- fixed
- absolute
- sticky



CSS Position (定位)

static定位

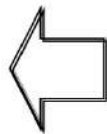
- HTML元素的默认值，即没有定位，元素出现在正常的流中。
- 静态定位的元素不会受到 top, bottom, left, right影响。

fixed 定位

- 元素的位置相对于浏览器窗口是固定位置。
- 即使窗口是滚动的它也不会移动：
- Fixed定位使元素的位置与文档流无关，因此不占据空
- Fixed定位的元素和其他元素重叠。
- 可以使用z-index属性，设置元素重叠时的层次



示例 d1.html



CSS Position (定位)

relative 定位

相对定位元素的定位是相对其正常位置。

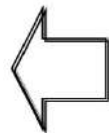
移动相对定位元素，但它原本所占的空间不会改变。

相对定位元素经常被用来作为绝对定位元素的容器块。



absolute 定位

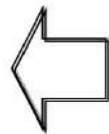
绝对定位的元素的位置相对于最近的已定位父元素，如果元素没有已定位的父元素，那么它的位置相对于<html>:



CSS Position (定位)

sticky定位

- 基于用户的滚动位置来定位。在 `position:relative` 与 `position:fixed` 定位之间切换。
- 它的行为就像 `position:relative`; 而当页面滚动超出目标区域时, 它的表现就像 `position:fixed`; , 它会固定在目标位置。
- 指定 `top`, `right`, `bottom` 或 `left` 四个阈值其中之一, 才可使粘性定位生效。否则其行为与相对定位相同。



cursor属性

↓ 该属性定义了鼠标指针放在一个元素边界范围内时所用的光标形状

值	描述
url	需使用的自定义光标的 URL。 注释：请在此列表的末端始终定义一种普通的光标，以防没有由 URL 定义的可用光标。
default	默认光标（通常是一个箭头）
auto	默认。浏览器设置的光标。
crosshair	光标呈现为十字线。
pointer	光标呈现为指示链接的指针（一只手）
move	此光标指示某对象可被移动。
e-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向右（东）移动。
ne-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向上及向右移动（北/东）。
nw-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向上及向左移动（北/西）。
n-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向上（北）移动。
se-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向下及向右移动（南/东）。
sw-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向下及向左移动（南/西）。
s-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向下移动（南）。
w-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向左移动（西）。
text	此光标指示文本。
wait	此光标指示程序正忙（通常是一只表或沙漏）。
help	此光标指示可用的帮助（通常是一个问号或一个气球）。

制作下拉菜单



- 1、菜单栏与下拉菜单分别设计2个层，2个层是包含关系
- 2、下拉菜单层一开始要隐藏display:none;
- 3、菜单栏position设计为relative，下拉菜单层position设计为absolute
- 4、菜单栏设计: hover样式，格式为：

```
#wai:hover #nei{    （注意，此处要有空格）  
    display:block;  
}
```


假设菜单栏id为wai，下拉菜单id为nei。



cd2.html

