

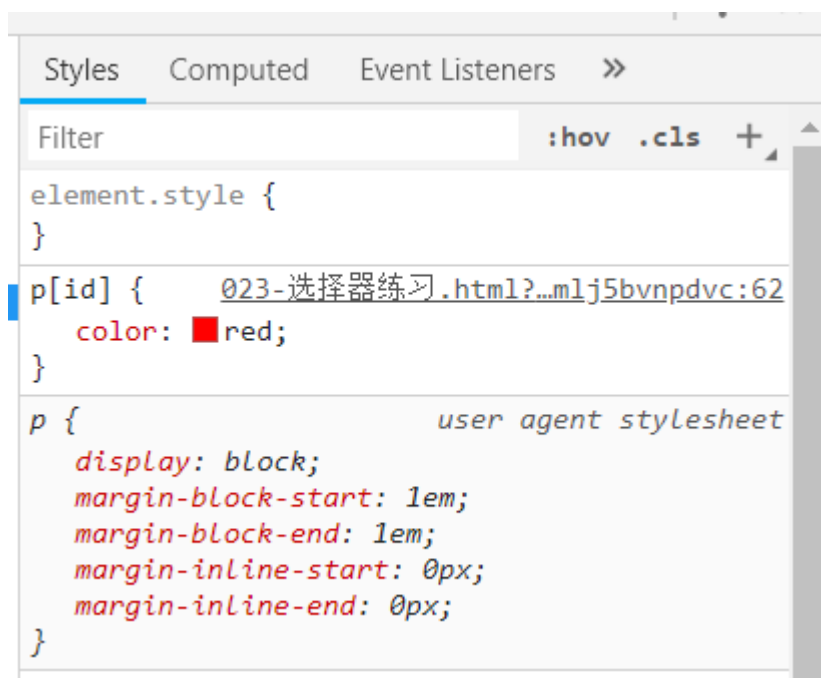
# [笔记][LIKE-H5][11]

前端

[笔记][LIKE-H5][11]

- 083. 谷歌开发者工具其它使用(理解)
- 084. 继承性(掌握)
- 085. 层叠性(掌握)
- 086. 优先级(掌握)
- 087. !important(掌握)
- 088. 权重问题(掌握)
- 089. CSS三大特性练习(理解)

## 083. 谷歌开发者工具其它使用(理解)



谷歌开发者工具，白底是自己设置的，灰色是自动设置的  
还可以看到样式是在哪个文件的哪一行设置的。

## 084. 继承性(掌握)

## 什么是继承性?

作用: 给父元素设置一些属性, 子元素也可以使用, 这个我们就称之为继承性

### 示例代码:

```
<style>
    div{
        color: red;
    }
</style>
<div>
    <ul>
        <li>
            <p>我是段落</p>
        </li>
    </ul>
</div>
<!--p会变成红色-->
```

### 注意点:

- 并不是所有的属性都可以继承, 只有以 `color/font-/text-/line-` 开头的属性才可以继承



- 在CSS的继承中不仅仅是儿子可以继承, 只要是后代都可以继承

### 继承性中的特殊性

- `a` 标签的**文字颜色**和**下划线**是不能继承的
- `h` 标签的**文字大小**是不能继承的

```
<style>
    div{
        color: red;
        text-decoration: none;
        font-size: 30px;
    }
</style>
<div>
    <a href="#">我是超链接</a>
</div>

<div>
    <h1>我是大标题</h1>
```

```
</div>
```

```
<!--a的颜色和下划线不会发生变化，H的字体大小不对 -->
```

### 应用场景:

一般用于设置网页上的一些共性信息, 例如网页的文字颜色, 字体, 文字大小等内容

```
body{
  font-size: 30px;
  font-family: "微软雅黑";
  color: #666;
}
```

## 085. 层叠性(掌握)

CSS全称 **Cascading StyleSheet** (**层叠式样式表**), 其中的层叠就是指层叠性

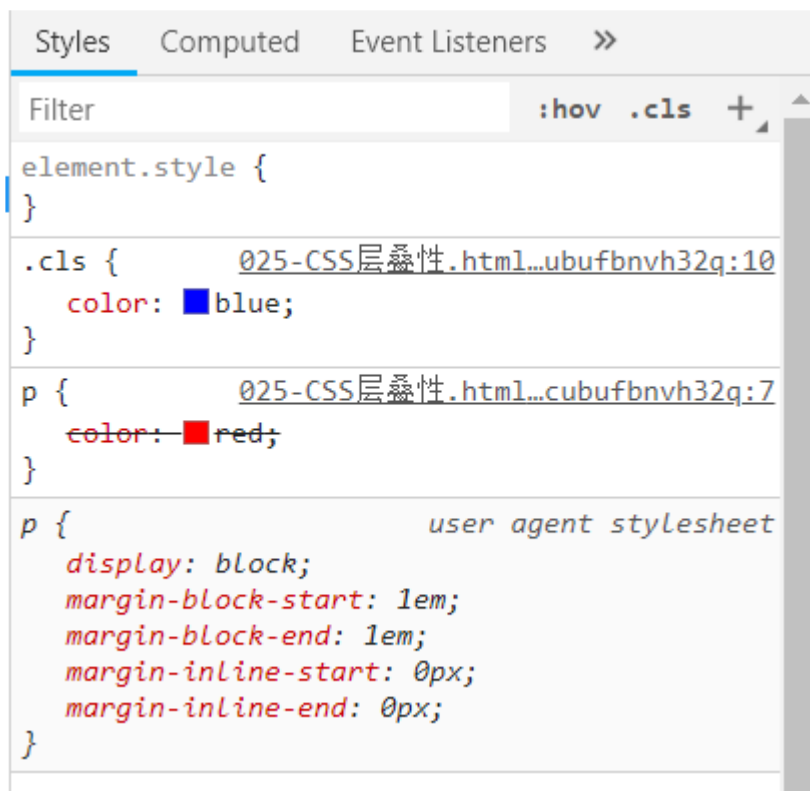
### 什么是层叠性?

作用: 层叠性就是 **CSS** 处理冲突的一种能力

### 示例代码

```
<style>
  p{
    color: red;
  }
  .para{
    color: blue;
  }
</style>
<p id="identity" class="para">我是段落</p>

<!-- 最终显示蓝色，因为红色被覆盖掉了 -->
```



**注意点:**

层叠性只有在**多个选择器选中“同一个标签”**，然后又设置了**“相同的属性”**，才会发生层叠性

## 086. 优先级(掌握)

什么是优先级？

**作用:**当多个选择器选中同一个标签, 并且给同一个标签设置相同的属性时, **如何层叠就由优先级来确定**

**优先级判断的三种方式**

- 如果是**间接选中**, 那么就是**谁离目标标签比较近就听谁的**  
( 间接选中就是指**继承** )

```
<style>
  li{
    color: blue;
  }
  ul{
    color: red;
  }
</style>
<ul>
  <li>
    <p id="identity" class="para">我是段落</p>
  </li>
</ul>
```

```
<!-- 最终显示蓝色 -->
```

- **相同选择器(直接选中)**

如果都是直接选中, 并且都是同类型的选择器, 那么就是**谁写在后面就听谁的**

```
<style>
  p{
    color: blue;
  }
  p{
    color: red;
  }
</style>

<ul>
  <li>
    <p id="identity" class="para">我是段落</p>
  </li>
</ul>
<!-- 最终显示红色 -->
```

- **不同选择器(直接选中)**

如果都是直接选中, 并且不是相同类型的选择器, 那么就会按照**选择器的优先级**来层叠

**id** > 类 > 标签 > 通配符 > 继承 > 浏览器默认

```
<style>
  #identity{
    color: purple;
  }
  .para{
    color: pink;
  }
  p{
    color: green;
  }
  *{
    color: blue;
  }
  li{
    color: red;
  }
</style>
<ul>
  <li>
    <p id="identity" class="para">我是段落</p>
  </li>
</ul>
<!-- 最终显示紫色 -->
```

注意点:

通配符选择器也是直接选中

## 087. !important(掌握)

什么是 **!important**

**作用:** 用于提升某个**直接选中**标签的选择器中的某个属性的优先级的, 可以将被指定的属性的优先级提升为最高

示例代码

```
<style>
  #identity{
    color: purple;
    font-size: 50px;
  }
  .para{
    color: pink;
  }
  p{
    color: green !important;
  }
</style>

<ul>
  <li>
    <p id="identity" class="para">我是段落</p>
  </li>
</ul>
<!-- 最终显示绿色 -->
```

注意点:

- !important只能用于直接选中, 不能用于间接选中
- 通配符选择器选中的标签也是直接选中的
- !important只能提升被指定的属性的优先级, 其它的属性的优先级不会被提升
- !important必须写在属性值的分号前面
- !important前面的感叹号不能省略

## 088. 权重问题(掌握)

什么是优先级的权重?

**作用:** 当多个选择器混合在一起使用时, 我们可以通过**计算权重来判断谁的优先级最高**

**权重的计算规则**（注意这里不算通配符，虽然它也是直接选中）

- 首先先计算选择器中有多少个id, id多的选择器优先级最高
- 如果id的个数一样, 那么再看类名的个数, 类名个数多的优先级最高
- 如果类名的个数一样, 那么再看标签名称的个数, 标签名称个数多的优先级最高
- 如果id个数一样, 类名个数也一样, 标签名称个数也一样, 那么就不会继续往下计算了, 那么此时谁写在后面听谁的

### 示例代码1

```
<style>
  #identity1 .box2{
    color: red;
  }
  .box1 .box2{
    color: green;
  }
  div ul li p{
    color: blue;
  }
</style>
<div id="identity1" class="box1">
  <ul>
    <li>
      <p id="identity2" class="box2">我是段落</p>
    </li>
  </ul>
</div>
<!-- id多最终显示红色 -->
```

### 示例代码2

```
<style>
  .box1 .box2{
    color: blue;
  }
  div .box2{
    color: green;
  }
</style>
<div id="identity1" class="box1">
  <ul>
    <li>
      <p id="identity2" class="box2">我是段落</p>
    </li>
  </ul>
</div>
<!-- id一样，比类多，最终显示蓝色 -->
```

### 示例代码3

```
<style>
  #identity1 ul li p{
    color: red;
  }
  #identity1 ul p{
    color: green;
  }
</style>
<div id="identity1" class="box1">
  <ul>
    <li>
      <p id="identity2" class="box2">我是段落</p>
    </li>
  </ul>
</div>
<!-- id一样，类一样，比标签多最终显示红色 -->
```

### 示例代码4

```
<style>
  .box1 li #identity2{
    color: blue;
  }

  #identity1 ul .box2{
    color: red;
  }
</style>
<div id="identity1" class="box1">
  <ul>
    <li>
      <p id="identity2" class="box2">我是段落</p>
    </li>
  </ul>
</div>
<!-- id一样，类一样，标签一样，最终显示红色 -->
```

#### 注意点:

只有选择器是直接选中标签的才需要计算权重, 否则一定会听直接选中的选择器的。

## 089. CSS三大特性练习(理解)



完成于 201811031637