

Join GitHub today

GitHub is home to over 20 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.

Sign up

Dismiss

谈谈一些有趣的CSS题目（23）-- 谈谈 CSS 关键字 initial、inherit 和 unset #13

New issue

Open chokcoco opened this issue on 11 Apr 2017 · 1 comment



chokcoco commented on 11 Apr 2017 · edited

Owner

经常会碰到，问一个 CSS 属性，例如 position 有多少取值。  
通常的回答是 static、relative、absolute 和 fixed。当然，还有一个极少人了解的 sticky。其实，除此之外，CSS 属性通常还可以设置下面几个值：

- initial
- inherit
- unset
- revert

```
{  
  position: initial;  
  position: inherit;  
  position: unset  
  
  /* CSS Cascading and Inheritance Level 4 */  
  position: revert;  
}
```

了解 CSS 样式的 initial（默认）和 inherit（继承）是熟练使用 CSS 的关键。

initial

initial 关键字用于设置 CSS 属性为它的默认值，可作用于任何 CSS 样式。（IE 不支持该关键字）

inherit

每一个 CSS 属性都有一个特性就是，这个属性必然是默认继承的（inherited: Yes）或者是默认不继承的（inherited: no）其中之一，我们可以在 MDN 上通过这个索引查找，判断一个属性的是否继承特性。

譬如，以 background-color 为例，由下图所示，表明它并不会继承父元素的 background-color：

Assignees

No one assigned

Labels

原理

Projects

None yet

Milestone

No milestone

2 participants



background-color

另见

CSS

CSS 参考

CSS Background and Borders

Guides

Border-image 生成器

圆角边框生成器

缩放背景图像

使用CSS的多背景

属性

background

background-attachment

background-clip

background-color

background-image

background-origin

background-position

background-position-x [我来译]

这篇翻译不完整。请帮忙从英语翻译这篇文章。

概览

CSS属性中的 background-color 会设置元素的背景色, 属性的值为颜色值或关键字"transparent"二者选其一。

初始值

transparent

适用元素

all elements. It also applies to `::first-letter` and `::first-line`.

是否是继承属性

否

适用媒体

visual

计算值

If the value is translucent, the computed value will be the `rgba()` corresponding one. If it isn't, it will be the `rgb()` corresponding one. The transparent keyword maps to `rgba(0,0,0,0)`.

是否适用于 CSS 动画

yes, as a `color`

正规顺序

the unique non-ambiguous order defined by the formal grammar

可继承属性

最后罗列一下默认为 inherited: Yes 的属性：

- 所有元素可继承：visibility 和 cursor
- 内联元素可继承：letter-spacing、word-spacing、white-space、line-height、color、font、font-family、font-size、font-style、font-variant、font-weight、text-decoration、text-transform、direction
- 块状元素可继承：text-indent和text-align
- 列表元素可继承：list-style、list-style-type、list-style-position、list-style-image
- 表格元素可继承：border-collapse

还有一些 inherit 的妙用可以看看这里：[谈谈一些有趣的CSS题目（四）-- 从倒影说起，谈谈 CSS 继承 inherit](#)，合理的运用 inherit 可以让我们的 CSS 代码更加符合 DRY ( Don’t Repeat Yourself ) 原则。

unset

名如其意，unset 关键字我们可以简单理解为不设置。其实，它是关键字 initial 和 inherit 的组合。

什么意思呢？也就是当我们给一个 CSS 属性设置了 unset 的话：

1. 如果该属性是默认继承属性，该值等同于 inherit
2. 如果该属性是非继承属性，该值等同于 initial

举个例子，先列举一些 CSS 中默认继承父级样式的属性：

- 部分可继承样式: font-size , font-family , color , text-indent
- 部分不可继承样式: border , padding , margin , width , height

使用 unset 继承父级样式：

看看下面这个简单的结构：

```
<div class="father">
  <div class="children">子级元素一</div>
  <div class="children unset">子级元素二</div>
</div>

.father {
  color: red;
  border: 1px solid black;
}

.children {
  color: green;
  border: 1px solid blue;
}

.unset {
  color: unset;
  border: unset;
}
```

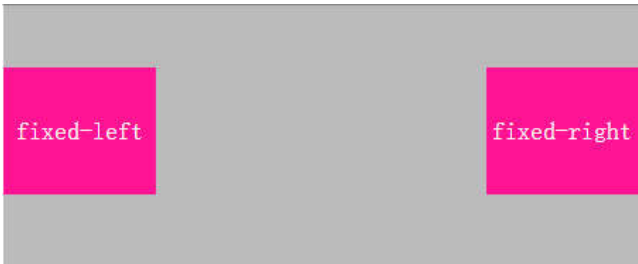
1. 由于 color 是可继承样式，设置了 color: unset 的元素，最终表现为了父级的颜色 red。

2. 由于 border 是不可继承样式，设置了 border: unset 的元素，最终表现为 border: initial ，也就是默认 border 样式，无边框。

[CodePen Demo -- unset Demo](#);

### unset 的一些妙用

例如下面这种情况，在我们的页面上有两个结构类似的 position: fixed 定位元素。



区别是其中一个是 top:0; left: 0; ，另一个是 top:0; right: 0; 。其他样式相同。

假设样式结构如下：

```
<div class="container">
  <div class="left">fixed-left</div>
  <div class="right">fixed-right</div>
</div>
```

通常而言，样式如下：

```
.left,
.right {
  position: fixed;
  top: 0;
  ...
}
.left {
  left: 0;
}
.right {
  right: 0;
}
```

使用 unset 的方法：

```
.left,
.right {
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  ...
}
.right {
  left: unset;
  right: 0;
}
```

[CodePen Demo -- unset Demo](#);

chokcoco changed the title from 谈谈一些有趣的CSS题目（23） -- 纯 CSS 方式实现 CSS 动画的暂停与播放 to 谈谈一些有趣的CSS题目（23） -- 谈谈 CSS 关键字 initial、inherit 和 unset on 11 Apr 2017



guananddu commented on 12 Apr 2017

sticky的确挺有意思

chokcoco added the 原理 label on 26 Sep 2017