

02

OPEN ORIENTED

凹凸实验室

简解那些你可能不常用的属性

Tingglelao



在移动端，随着浏览器对标准的兼容性越来越好，越来越多CSS属性得到支持，我们来看看哪一些属性已经可以应用到实践中？

一、data-* 与 content: attr()

content 属性与 :before 及 :after 伪元素配合使用，来插入生成内容。

同时，attr() 可以获取元素的属性值，如 title、src。
甚至于可以获取 data-* 自定义属性。

CSS Generated content for pseudo-elements  - REC

Global 97.6% + 0.39% = 98%
China 90.59% + 4.02% = 94.6%

Method of displaying text or images before or after the given element's contents using the ::before and ::after pseudo-elements.
All browsers with support also support the attr() notation in the content property.

Current aligned Usage relative Date relative Show all

IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari *	Opera Mini *	Android Browser *	Chrome for Android
			49						
			51						
			53					4.4	
		49	54	9.1		9.3		4.4.4	
11	14	50	55	10	41	10.1	all	53	54
	15	51	56	TP	42				
		52	57		43				
		53	58						

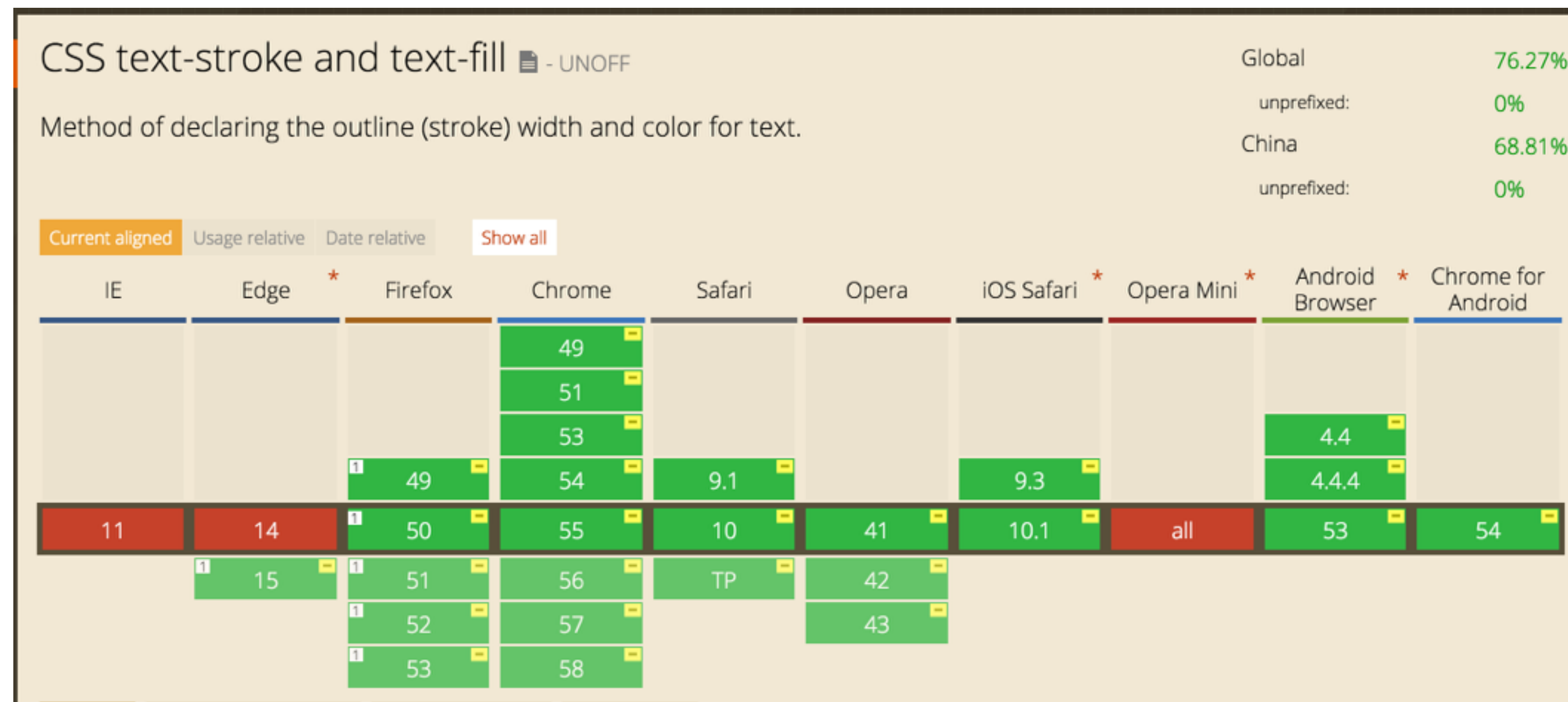
一、-webkit-text-stroke

-webkit-text-stroke是应用于文字的**描边**特性的属性，尚未列入正式标准。

是以下属性的简写：

-webkit-text-stroke-width: 0

-webkit-text-stroke-color: currentColor



关注获
抢宝信息

实际应用——文字描边

方法一：利用多层文字阴影text-shadow

不够理想。

- 最细的描边是跟号2（约等于1.414）px宽度的描边，如果希望描边越宽，需要更多层的阴影来实现，这可能导致性能消耗大的问题。
- 同时，描边会有缺角，在描边越宽的情况下越明显。

实际应用——文字描边

方法二（推荐）：使用标准属性text-stroke

需要额外的修正。

- 兼容性：需要-webkit-前缀支持。
- 描边是同时向内外延展的，描边越大，字的内容越少，所以需要多覆盖一层文字来修正。

二、-webkit-text-fill-color、-webkit-background-clip

-webkit-text-fill-color是设置文字的前景色，会覆盖color属性。

-webkit-background-clip: text;是将背景色区域裁剪为文字区域。
而border-box、padding-box、content-box值是属于CSS3标准。

# CSS3 Background-image options - CR									
New properties to affect background images, including background-clip, background-origin and background-size									
Current aligned Usage relative Date relative Show all									
IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari *	Opera Mini *	Android Browser *	Chrome for Android
			49						
			51						
			53					4.4	
		49	54	9.1		9.3		4.4.4	
11	14	50	55	10	41	10.1	all	53	54
	15	51	56	TP	42				
		52	57		43				
		53	58						

今日最佳

实现要点

- 透明文字
- 渐变背景
- 背景区域裁剪为文字区


三、currentColor

currentColor可以说是CSS变量，它指向color属性值。
可以是当前元素设置的color值，也可以是继承而来的color值。

currentColor可以应用于

- border
- background
- box-shadow
- text-shadow等属性

即使是::before、::after伪元素也可以应用。

CSS currentColor value  - REC

Global97.6%

China90.59%

A CSS value that will apply the existing color value to other properties like background-color, etc.

Current alignedUsage relativeDate relativeShow all

IE	Edge*	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari*	Opera Mini*	Android Browser*	Chrome for Android
			49						
			51						
			53						
		49	54	9.1		9.3		4.4	
								4.4.4	
11	14	50	55	10	41	10.1	all	53	54
	15	51	56	TP	42				
		52	57		43				
		53	58						

Red ▼

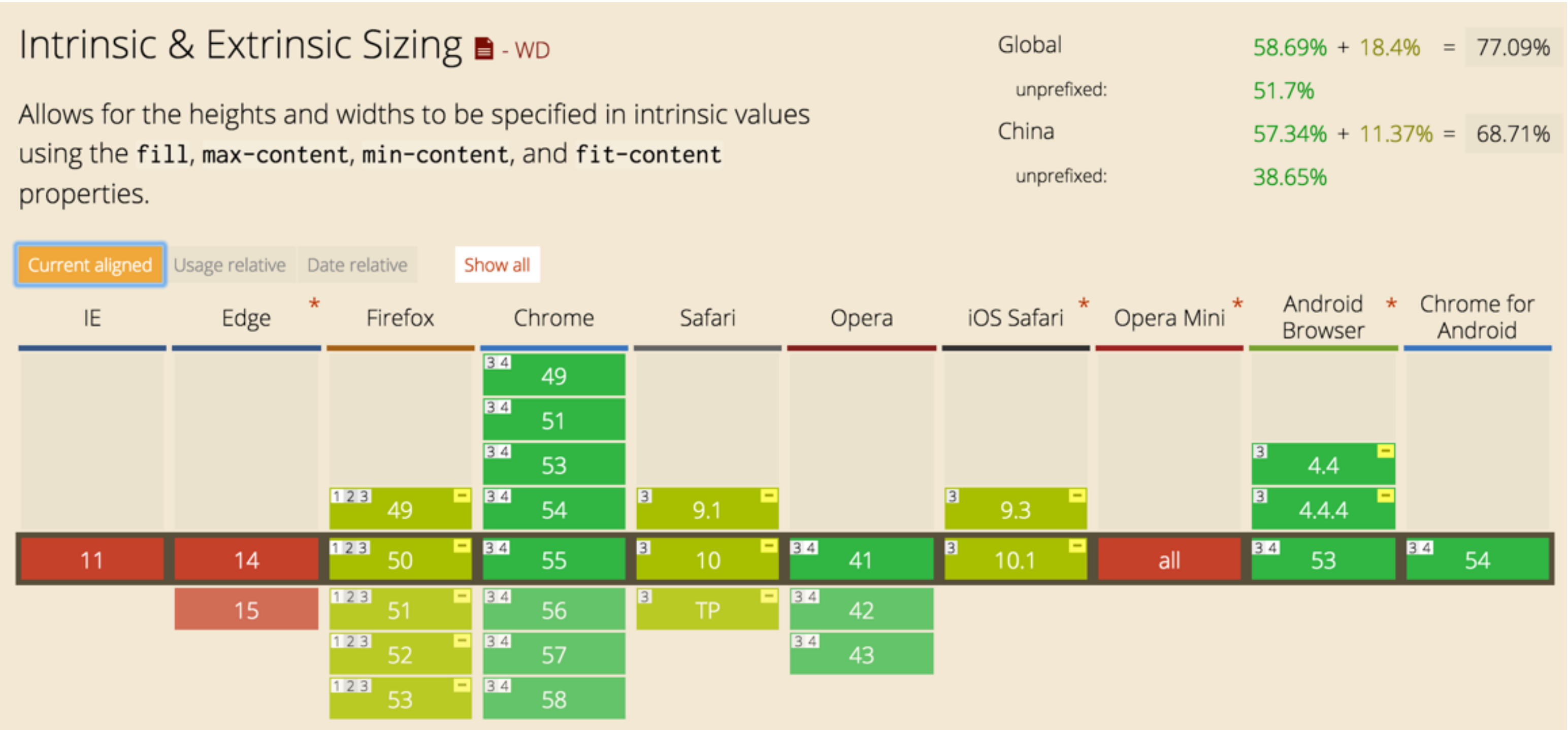
Default ▼

Blue ▼

四、新尺寸关键字

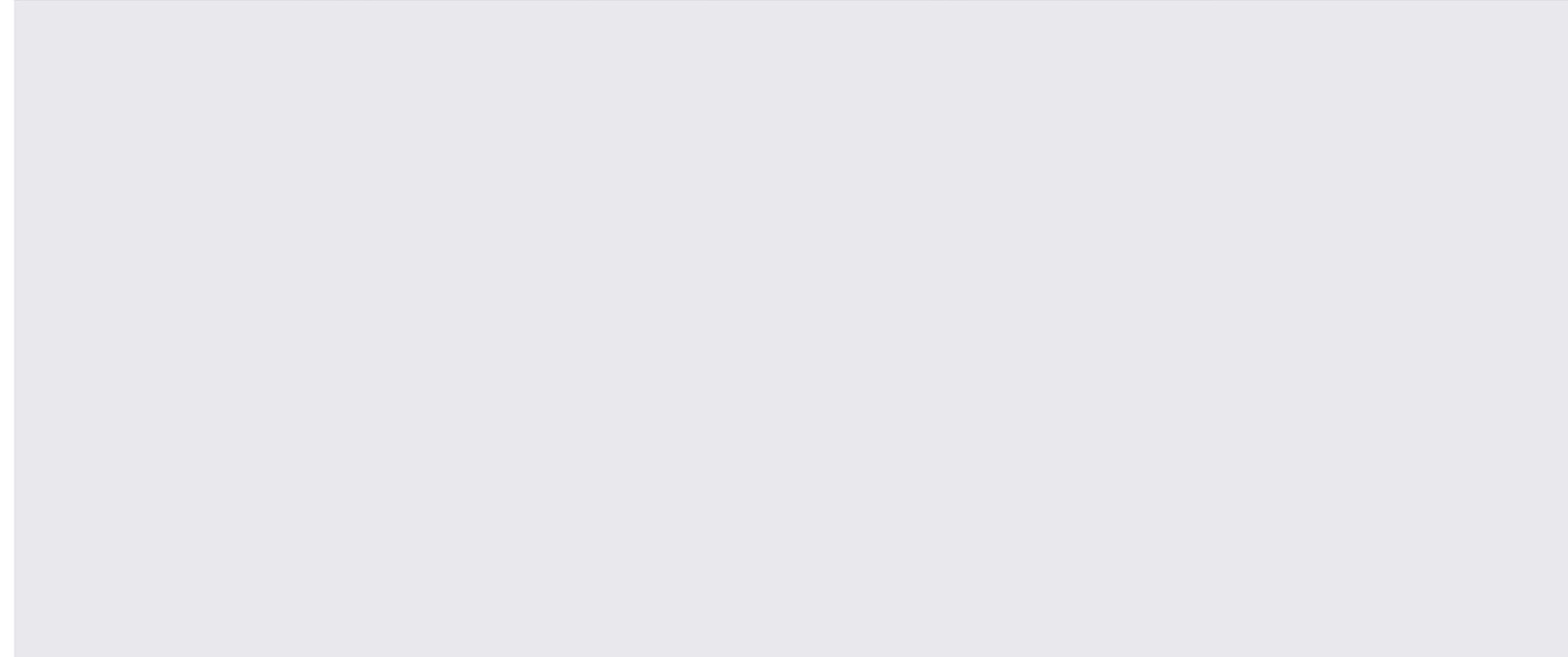
在CSS3标准中，width、height属性多了几个新的关键字：

- fill-available
- min-content
- max-content
- fit-content



尺寸伸展，伸展至**与外容器的内容区尺寸一致**。
等效于block的尺寸特性。

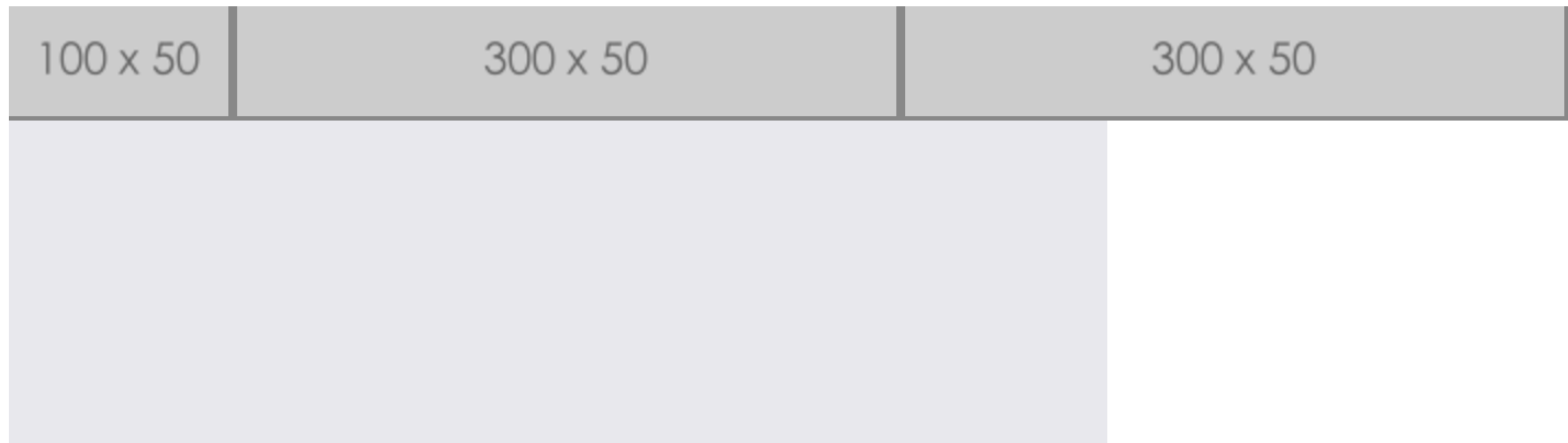
这是inline-block元素，应用了fill-available属性值，使得宽度尺寸延伸至外容器大小一致。



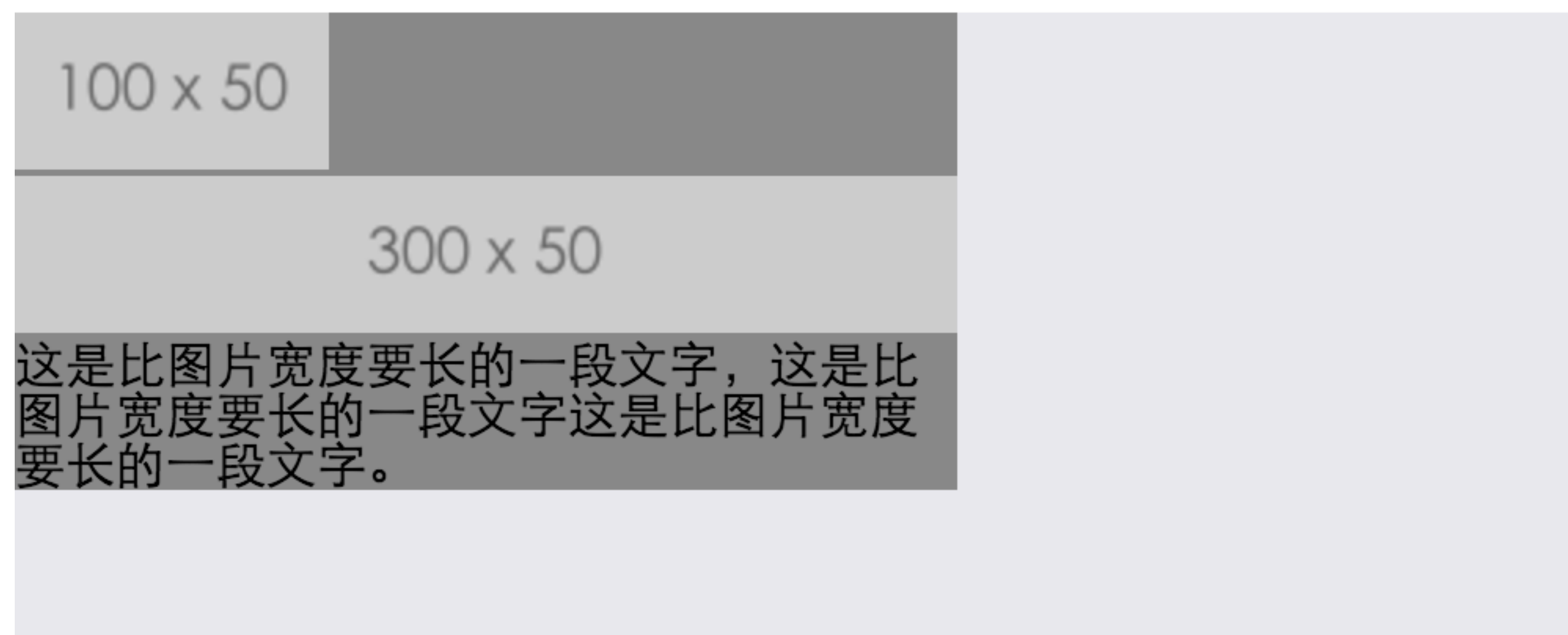
尺寸收缩，以内容为准，内容越多，尺寸越大，**但至多大到与外容器大小一致。**
等效于CSS2.1中的float, absolute, inline-block的尺寸特性

block元素应用fit-content属性值，同时margin:0 auto;

尺寸收缩，以内容为准，内容越多，尺寸越大，**甚至大到超过外容器。**
类似于使用了white-space: nowrap。



尺寸收缩，收缩至与子元素中最大尺寸的那个子元素的尺寸一致。



- [CSS Triks - Adding Stroke to Web Text](#)
- [张鑫旭 - 理解CSS3 max/min-content及fit-content等width值](#)
- [CSS Intrinsic & Extrinsic Sizing Module](#)

T H A N K S
FOR YOUR WATCHING