**语法**

[<clip-source>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/clip-path#clip-source) [|](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/CSS/Value_definition_syntax#Single_bar) [[](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/CSS/Value_definition_syntax#Brackets) [<basic-shape>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/clip-path#basic-shape) [||](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/CSS/Value_definition_syntax#Double_bar) [<geometry-box>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/clip-path#geometry-box)**？** []](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/CSS/Value_definition_syntax#Brackets) [|](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/CSS/Value_definition_syntax#Single_bar) none

/\* Keyword values \*/

clip-path: none;

/\* Image values \*/

clip-path: url(resources.svg#c1);

/\* Box values

clip-path: fill-box;

clip-path: stroke-box;

clip-path: view-box;

clip-path: margin-box

clip-path: border-box

clip-path: padding-box

clip-path: content-box

/\* Geometry values \*/

clip-path: inset(100px 50px);

clip-path: circle(50px at 0 100px);

clip-path: ellipse(25% 40% at 50% 50%);

clip-path: polygon(50% 0%, 100% 50%, 50% 100%, 0% 50%);

/\* Box and geometry values combined \*/

clip-path: padding-box circle(50px at 0 100px);

/\* Global values \*/

clip-path: inherit;

clip-path: initial;

clip-path: unset;

### 值

**<clip-source>**

用[<url>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/url)表示剪切元素的svg路径

**<basic-shape>**

使用一些基本的形状函数创建的一个形状：

**inset(上下左右/上下 左右/上 左右 下/上 右 下 左)**

inset( <shape-arg>{1,4} [round <border-radius>]? )

以上函数定义了一个插进的长方形。

上式的前四个参数分别代表了插进的长方形与相关盒模型的上，右，下与左边界和顶点的偏移量。这些参数遵循边际速记语法（the syntax of the margin shorthand），所以给予一个、两个、或四个值都能设置四个偏移量。

可选参数<border-radius>用于定义插进长方形顶点的圆弧角度，该参数同上遵循边际速记语法（the syntax of the margin shorthand），给予一个、两个、或四个值都能设置四个偏移量。

如果一对插进图形在通过堆叠产生的高于当前使用维度的维度中（例如，左右插进图像相叠75%）将会定义一个包围不了任何区域的图形。这种情况会在元素中产生一个空白且平坦的区域。

**circle(半径 at 圆心的位置)**

circle( [<shape-radius>]? [at <position>]? )

<shape-radius> 参数代表了 r， 即圆形的半径， 不接受负数作为该参数的值。一个以百分比表示的值将以公式 sqrt(width^2+height^2)/sqrt(2)计算，其中width与height为相关盒模型的宽与高。

[<position>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/position_value) 参数定义了圆心的位置。省缺值为盒模型的中心。

**ellipse(X轴半径 Y轴半径 at 圆心位置)**

ellipse( [<shape-radius>{2}]? [at <position>]? )

<shape-radius> 参数代表了 rx 与 ry，其中 rx 代表了x轴方向的半径， ry代表了y轴方向的半径。该参数不接受负数值。以百分比表示的长度将把盒模型的宽与高作为参照，宽作为 rx 的参照值，高作为 ry 的参照值。

<position>参数定义了椭圆形圆心的位子。其省缺值为盒模型的中心。

**polygon(各个顶点的坐标)**

polygon( [<fill-rule>,]? [<shape-arg> <shape-arg>]# )

<fill-rule> 代表了填充规则（ [filling rule](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/SVG/Attribute/fill-rule) ），即，如何填充该多边形。 可选值为 nonzero 和 evenodd。 该参数的省缺值为 nonzero。

每一对在列表中的参数都代表了多边形顶点的坐标， xi 与 yi ，i代表顶点的编号，即，第i个顶点。

上文未曾解释的参数如下：

<shape-arg> = <length> | <percentage>

<shape-radius> = <length> | <percentage> | closest-side | farthest-side

为一个圆形或椭圆形定义一个半径。其省缺值为 closest-side。

closest-side 即图形中心到盒模型最近一条边之间的距离。对于圆形，该值在任意维度都表示最近的一条边。对于椭圆形，该值为半径维度最近的一条边。

farthest-side 取图形中心到盒模型最远一条边之间的距离作为值。对于圆形，该值在任意维度都是最远的一条边。对于椭圆形，该值为半径维度最远的一条边。

一个 [<basic-shape>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/basic-shape) 方法. 这种形状将会利用指定的<geometry-box>来定位和固定基本形状。如果没有geometry box（几何盒模型）特别指出的话，border-box将会是默认的盒模型。

**<geometry-box>？**

如果同<basic-shape>一起声明，它将为基本形状提供相应的参考盒子。通过自定义，它将利用确定的盒子边缘包括任何形状边角（比如说，被[border-radius](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/border-radius)定义的剪切路径）。几何体盒子将会有以下的值：

**fill-box**

利用对象边界框作为引用框。

**stroke-box**

使用笔触边界框作为引用框

**view-box**

使用最近的SVG视口作为引用框。如果[viewBox](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/SVG/Attribute/viewBox) 属性被指定来为元素创建SVG视口，引用框将会被定位在坐标系的原点，引用框位于由view-box属性建立的坐标系的原点，引用框的尺寸用来设置viewbox属性的宽高值。

**margin-box**

使用 [margin box](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS_Box_Model/Introduction_to_the_CSS_box_model) 作为引用框

**border-box**

使用 [border box](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS_Box_Model/Introduction_to_the_CSS_box_model) 作为引用框.

**padding-box**

使用 [padding box](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS_Box_Model/Introduction_to_the_CSS_box_model) 作为引用框.

**content-box**

使用 [content box](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/CSS/CSS_Box_Model/Introduction_to_the_CSS_box_model) 作为引用框

**none**

这里没有创建的剪切路径。

**例子**

[**clip-path.html**](../html/clip-path.html)